

Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem

2013/2014

5





Tecnologia de conexão de placas de circuito impresso e caixa eletrônica

- Terminais e conectores de encaixe para placa de circuito impresso
- Caixa eletrônica



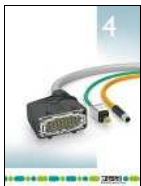
Tecnologia de conexão para equipamentos de campo

- Conectores de encaixe
- Cabos e condutores



Réguas de terminais

- Réguas de terminais



Cabeamento de sensor/atuador e conectores de encaixe industriais

- Cabeamento de sensor/atuador
- Cabos e condutores
- Conectores de encaixe



Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem



Proteção contra sobretensão e fontes de alimentação

- Sistema de medição de descargas atmosféricas
- Proteção contra sobretensão e filtro contra interferências
- Fontes de alimentação e fontes de alimentação ininterrupta
- Equipamentos de proteção



Tecnologia de interface e equipamentos de comutação

- Equipamentos de comutação eletrônicos e comando do motor
- Tecnologia de medição, comando e regulação • Monitoring / monitoramento
- Módulos de relé • Cabeamento de sistema para comandos



Tecnologia de comando, sistemas E/S e infraestrutura de automação

- Redes Ethernet • Segurança funcional • IHMs e PCs industriais • Sistemas E/S
- Iluminação e sinalização industrial • Tecnologia industrial de comunicação
- Componentes e sistemas de bus de campo • Comunicação de dados wireless
- Infraestrutura de processo • Software • Comandos

Índice

Visão geral da gama em imagens

2

A partir daqui você chega diretamente ao produto pretendido

Características do sistema

11

Sistemas de identificação, ferramentas e material de montagem

Software de planejamento e identificação



21

Sistemas de impressão



29

Marcação de terminais



55

Marcação e etiquetagem

MARKING system

Marcação de condutores e cabos



153

Marcação de equipamentos



227

Marcação de instalações



317

Ferramentas manuais



361

Ferramenta

TOOL fox

Máquinas automáticas



467

Material de instalação e montagem

CABINET add-on

Montagem de componentes
Blindagem
Gerenciamento de cabos



483

Informações técnicas

584

Registro

598

Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da gama em imagens

Software de planeamento e identificação



Software de planeamento e identificação
CLIP PROJECT

Página 24

Impressoras - MARKING system



BLUEMARK CLED para a etiquetagem de
materiais UniCard - tão simples como uma
impressão em papel
BLUEMARK CLED

Página 33



Conjunto de impressoras
BLUEMARK CLED SET

Página 33



Impressora por termotransferência para
a impressão com fitas multicoloridas
segmentadas
THERMOMARK CARD PLUS

Página 34



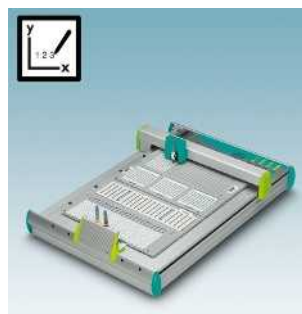
Impressora por termotransferência
para material em rolos
THERMOMARK X1.2

Página 42



Impressora por termotransferência
para mangueira retrátil
(impressão possível dos dois lados)
THERMOMARK W2

Página 43



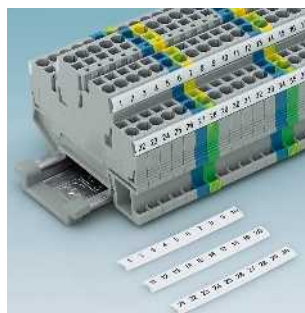
Plotadora
CMS-P1-PLOTTER

Página 44



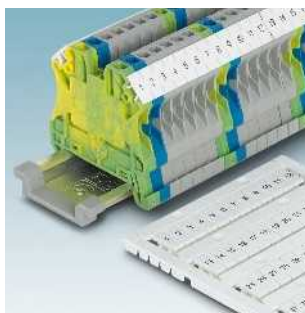
Plotadora com unidade de gravação
P1 ENGRAVING UNIT

Página 45



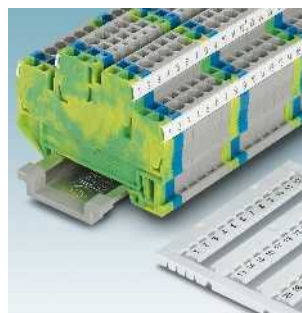
Marcação de terminais de tira Zack para
ranhura para plaqueta alta e plana,
para impressão com plotadora
ZB...

Página 68



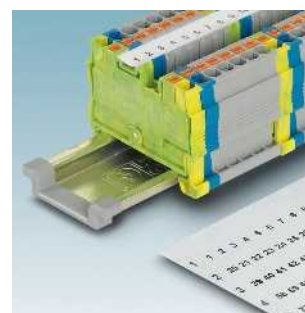
Marcação de terminais UniCard para
ranhura para plaqueta alta, para impressão
com THERMOMARK CARD
UCT-TM...

Página 82



Marcação de terminais UniCard para
ranhura para plaqueta alta e plana, para
impressão com THERMOMARK CARD
UCT-TM...

Página 82



Marcação de terminais UniSheet para
ranhura para plaqueta universal, para
impressão com THERMOMARK CARD
US-TM...

Página 90

Marcação de condutores e cabos - MARKING system



Identificação de grupos

Página 108



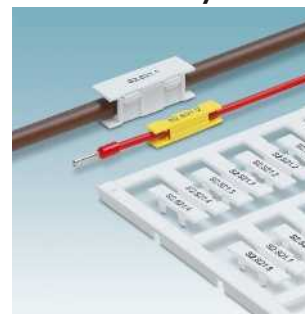
Marcação UniCard para terminais de outros
fabricantes, para impressão com BLUEMARK e
THERMOMARK CARD

Página 118



Marcação de cabos em alumínio para a
montagem de agrupadores de cabos,
para impressão com BLUEMARK CLED
WMTB-AL...

Página 161



Marcação de condutores UniCard para
grampear, para impressão com BLUEMARK
UC-WMC...

Página 162



Impressora por termotransferência para etiquetagem de material plástico no formato UCT e US
THERMOMARK CARD
Página 35



Impressora por termotransferência para material em rolos
THERMOMARK ROLL
Página 38

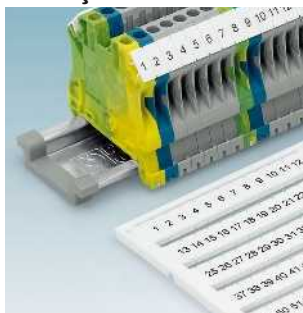


Impressora por termotransferência para material em rolos
THERMOMARK ROLL X1
Página 39

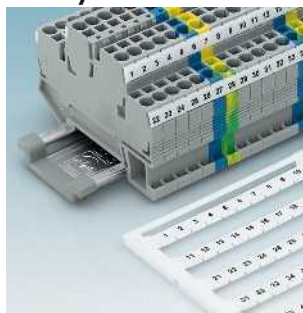


Conjuntos de impressora de termotransferência
MARKING BOX
Página 40

Marcação de terminais - MARKING system



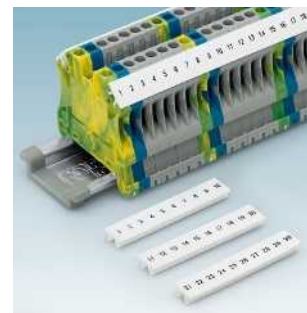
Marcação de terminais UniCard para ranhura para plaqueta alta, para impressão com BLUEMARK UC-TM...
Página 58



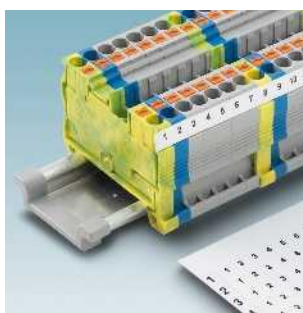
Marcação de terminais UniCard para ranhura para plaqueta alta e plana, para impressão com BLUEMARK UC-TM...
Página 58



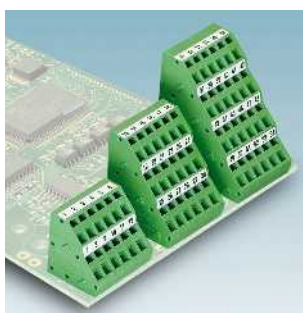
Marcação de terminais UniCard para alojamento de pinos de marcação, para impressão com BLUEMARK UC-TMN...
Página 66



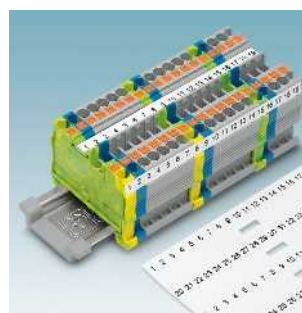
Marcação de terminais com fita Zack para ranhura para plaqueta alta, para impressão com plotadora ZB...
Página 68



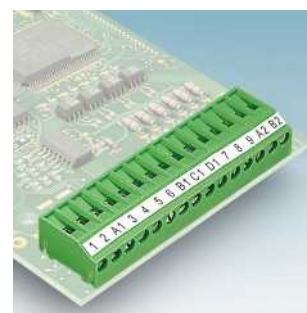
Marcação de terminais UniSheet para ranhura para plaqueta alta e plana, para impressão com THERMOMARK CARD US-TMF...
Página 91
UCT1... UCT5-TM...
Página 128



Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura para plaqueta, para impressão com THERMOMARK ROLL US-TML...
Página 92



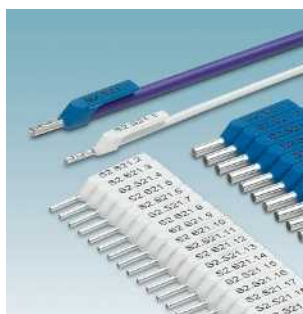
Tiras de identificação para a marcação de terminais para ranhura para plaqueta alta e plana, para impressão com THERMOMARK ROLL TMT...
Página 94



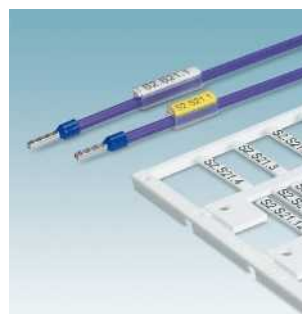
Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura para plaqueta, para impressão com THERMOMARK ROLL TML...
Página 106



Marcação de condutores UniCard para enfiar, para impressão com BLUEMARK UC-WMCO...
Página 170



Marcação de condutores com terminais tubulares imprimíveis, para impressão com BLUEMARK AI-WM...
Página 175



Marcação de condutores UniCard para luvas de identificação, para impressão com BLUEMARK UC-WMT...
Página 176



Marcação de cabos UniCard para montagem de agrupadores de cabos, para impressão com BLUEMARK UC-WMTB...
Página 179
UC-WMTBA...
Página 180

Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da gama em imagens



Marcação de condutores UniCard para enfiar, para impressão com THERMOMARK CARD UCT-WMS...

Página 186



Marcação de condutores UniSheet para luvas de identificação, para impressão com THERMOMARK CARD US-WMT...

Página 187



Marcação de cabo UniSheet para montagem de agrupadores de cabos, para impressão com THERMOMARK CARD US-WMTB...

Página 190



Marcação de condutores autoadesiva com película protetora transparente, para impressão com THERMOMARK ROLL WML...

Página 194



Marcação de cabo para montagem de agrupadores de cabos, para impressão com THERMOMARK ROLL WMTB...

Página 211



Marcação de cabos para a marcação de cabos e condutores com bitolas maiores SD-WMTBS...

Página 221



Marcação de condutor e cabo sem halogênio para a montagem de agrupadores de cabos WMTB-HF...

Página 212



Marcação de condutor e cabo sem halogênio para a montagem de agrupadores de cabos WMTB-HF...

Página 212



Marcação de equipamentos em alumínio para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com BLUEMARK CLED EMP-AL...

Página 233



Marcação de equipamentos UniCard para colar com elevada força de aderência, para impressão com BLUEMARK UC-EMLP...

Página 234



Marcação de equipamentos UniCard para parafusar ou rebitar, para impressão com BLUEMARK UC-EMSP... PATO...

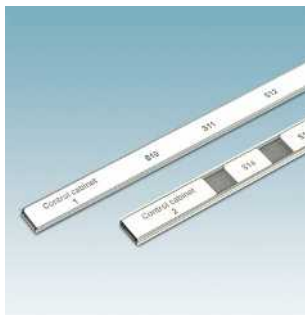
Página 236

Página 225



Porta-plaquetas para plaquetas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ..., para impressão com BLUEMARK

Página 296



Marcação de equipamentos para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com THERMOMARK CARD P-SS-ZB... / P-ZB...

Página 298



Marcação de equipamentos para colar e, adicionalmente, parafusar ou rebitar, para impressão com THERMOMARK CARD US-EMLSP...

Página 267



Marcação de equipamentos para colar, para etiquetagem com THERMOMARK CARD US-EML...

Página 268



Marcação de equipamentos para colar, para impressão com THERMOMARK ROLL EML...

Página 270



Marcação de condutores autoadesiva como bandeira
WML-FLAG...
Página 198



Mangueiras retráteis pré-montadas, para impressão com THERMOMARK ROLL
WMS...
Página 200



Marcação de condutores de encaixe para luvas de identificação, para impressão com THERMOMARK ROLL
EMT...
Página 208



Marcação de condutores para enfiar, para impressão com THERMOMARK ROLL
WMT...
Página 210



Marcação de cabo em aço inoxidável
SD-WMTBS...VA
Página 222



Luvas de identificação para placas de encaixe
PATG...
PATO...
Página 224
Página 225

Marcação de equipamentos - MARKING system



Marcação de equipamentos em alumínio para colar, para impressão com BLUEMARK CLED
EMLP-AL
Página 231



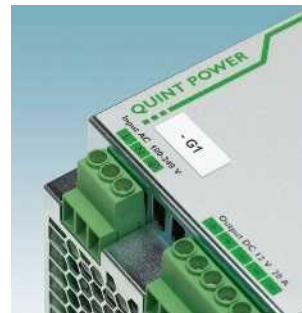
Marcação de equipamentos em alumínio para parafusar ou rebitar, para impressão com BLUEMARK CLED
EMSP-AL...
Página 232



Marcação de equipamentos UniCard para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com BLUEMARK
UC-EMP...
Página 237



Marcação de equipamentos UniCard para encaixar, para impressão com BLUEMARK
UC-EM...
Página 240



Marcação de equipamentos UniSheet para colar, para impressão com THERMOMARK CARD
US-EMLP...
Página 258



Marcação de equipamentos UniSheet para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com THERMOMARK CARD
US-EMP...
Página 262



Marcação de equipamentos para colar, para impressão com THERMOMARK ROLL
EMLP...
Página 274



Marcação de equipamentos, gravável ou imprimível para colar, para impressão com THERMOMARK ROLL
EMLP 24...
EMLP 30...
Página 276
Página 277



Marcação de equipamentos de PVC altamente flexíveis para colar, para impressão com THERMOMARK ROLL
EMLF...
Página 278



Marcação de equipamentos para colar em superfícies ásperas ou estruturadas, para impressão com THERMOMARK ROLL
EML-HA...
Página 280

Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da gama em imagens



Marcação de equipamentos para colar para aplicações de alta temperatura, para impressão com THERMOMARK ROLL...
EML-HT...
Página 282



Marcação de equipamentos para colar, para aplicações ESD, para impressão com THERMOMARK ROLL...
EML-ESD...
Página 284



Marcação de equipamentos para colar, removível, para impressão com THERMOMARK ROLL...
EML-RM...
Página 286



Marcação de equipamentos para colar como proteção contra manipulação, para impressão com THERMOMARK ROLL...
EMLS...
Página 288

Marcação de instalações - MARKING system



Placas de advertência para colar, com pré-impressão e para impressão com THERMOMARK...
US-PML-W...
Página 320



Placas de advertência para colar, com seta tipo raio e aviso de advertência...
PML-W301...
Página 324



Placas de proibição para colar, com pré-impressão e para impressão com THERMOMARK...
PML-P101...
Página 328



Placas obrigatórias para colar, com pré-impressão e para impressão com THERMOMARK...
PML-M101...
Página 336

Ferramentas manuais - TOOL fox



Cortador de cabo CUTFOX...
Página 364



Cortador de cabos com função de catraca para economia de força CUTFOX...
Página 364



Alicates combinados UNIFOX VDE UNIFOX-CE VDE...
Página 368



Ferramentas de agrupadores de cabos para agrupadores de cabos de plástico e de aço inoxidável UNIFOX-CT...
Página 369



Ferramentas de decapagem WIREFOX, em ângulo WIREFOX...
Página 378



Ferramentas de decapagem WIREFOX WIREFOX...
Página 378



Ferramenta de decapagem WIREFOX WIREFOX-D...
Página 386



Decapagem para cabos coaxiais WIREFOX-D...
Página 386



Marcação de equipamentos UniCard para encaixe da série Axioline E, para impressão com THERMOMARK ROLL EMT...R

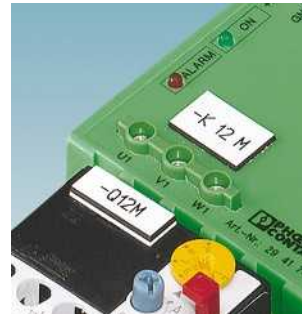
Página 290



Marcação de equipamentos UniCard para encaixar em porta-plaquetas, para impressão com BLUEMARK

UC-EMP...

Página 237



Marcação de equipamentos, gravável ou imprimível para colar GPE...

Página 294



Porta-plaquetas para teclas e equipamentos de comando CARRIER-EMP 22... CARRIER-EMPL 22...

Página 296
Página 297



Marcador de tubulação para colar, para impressão com THERMOMARK ROLL... PML-T101...

Página 342



Placas de substâncias perigosas para colar, com pré-impressão e para impressão com THERMOMARK PML-GHS101...

Página 350



Placas combinadas para colar, para impressão com THERMOMARK CARD... US-EMLF...

Página 354



Placa magnética, sem impressão, para impressão com THERMOMARK ROLL... PMM...

Página 356



Tesoura de canaletas de cabeamento CUTFOX CUTFOX-CD

Página 371



Cortador de canaleta de cabeamento PPS CD M

Página 371



Cortador de perfil PPS...

Página 372



Alicates MICROFOX para todas as aplicações no sistema eletrônico MICROFOX...

Página 374



Ferramenta de decapagem para condutores solares WIREFOX-D SR...

Página 387



CRIMPHANDY - autômato manual móvel, para decapagem e crimpagem em uma única operação CRIMPHANDY

Página 388



Alicates de pressão para terminais tubulares CRIMPFOX CRIMPFOX...

Página 392



Alicate de pressão para conectores CRIMPFOX-RCI...

Página 398

Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem

Visão geral da gama em imagens



Alicates básicos para alojar diversos insertos de engaste
CRIMPFOX-C50
Página 403



Alicates de crimpagem para conectores solares
CRIMPFOX-SR...
Página 410



Alicate básico para alojar diferentes insertos de engaste coaxiais
CRIMPFOX-M...
Página 412



Chave de fenda
SZS...
Página 416



Detector de tensão e de passagem
DUSPOL...
Página 434



Multímetro e alicate amperímetro digital
TESTFOX...
Página 435



Conjuntos de ferramentas
TOOL...
Página 438

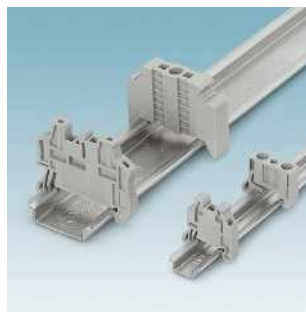


Terminais tubulares, luvas de encaixe, terminais de cabos, terminais de cabo circular
AL...
C...
Página 445
Página 454

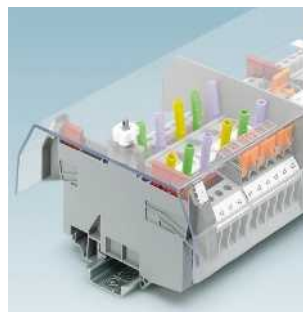
Material de montagem - CABINET add-on



Trilhos de fixação
NS...
Página 486



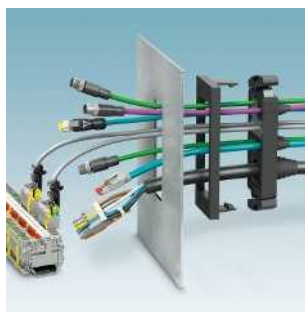
Suporte terminal sem parafuso para encaixe
CLIPFIX...
Página 498



Perfis de cobertura
EA...
AP...
A/U...
Página 506
Página 504
Página 505



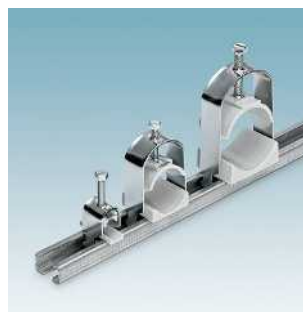
Terminais de alimentação, de derivação e de conexão L/N/PE
AK.../AKG...
EK...
AZK 35...
Página 510
Página 509
Página 509



Sistema de inserção de cabos CES
CES...
Página 532



Canaletas de cabeamento e acessórios
CD...
Página 543



Trilho perfilado com braçadeiras para cabos
WCC...
Página 547



Mangueiras de proteção de plástico
WP...
Página 548



Chave torquométrica SCREWFOX
TSD-M...
Página 424



Parafusador a bateria SCREWFOX
SF-ASD
Página 425



Chave torquométrica pré-ajustada
SCREWFOX
TSD...
Página 432



Chave do quadro de comando universal
SCREWFOX
SF-CCK...
Página 433

Autômatos - TOOL fox



Autômato de corte para condutores e linhas
CUTFOX 10...
Página 470



Autômato de decapagem
WF 1000...
Página 471



Autômato de crimpagem portátil para
terminais tubulares, terminais de cabo
e conectores
CF 500...
Página 474



Autômato de decapagem e de crimpagem
portátil para material em fita
CF 3000...
Página 478



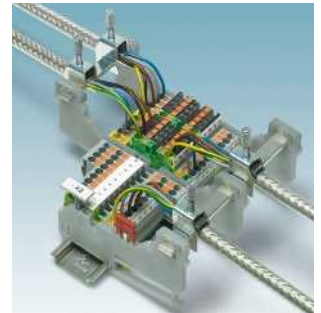
Terminais europeus e terminais tipo caixa
EC...
Página 512
JBC...
Página 516



Tomadas no passo padrão de 45 mm
SD-D...
Página 518



Terminais blindados
SK...
Página 522



Suporte para blindagem unilateral
AB-SK...
Página 524
AB/SS...
Página 528



Conexões roscadas para mangueiras de
proteção
WP-G HF...
Página 550



Mangueiras em espiral
WG-S HF...
Página 565



Marcadores plásticos de cabo para placas
de encaixar
KMK...
Página 572



Agrupadores de cabos
Página 574

Sistemas de marcação, ferramentas e material de montagem

Otimize os processos relativos à construção, instalação e manutenção de quadros de comando ou instalações de distribuição elétrica. Nós oferecemos produtos coordenados da linha de marcação, de ferramentas e de material de montagem. No presente catálogo você encontrará tudo de que você precisa para a identificação, fixação e montagem dos seus componentes de quadros de comando.



MARKING system

MARKING system oferece soluções perfeitas para a marcação de terminais, condutores, cabos, equipamentos e instalações. O software de planejamento e identificação CLIP PROJECT, diferentes sistemas de impressão e uma variedade de materiais de marcação estão à sua disposição.

TOOL fox

TOOL fox é a gama completa de ferramentas profissionais de processamento e medição. As ferramentas e autômatos concebidos para todos os processos de trabalho na eletrotécnica convencem com manuseio ideal e excelente qualidade.

CABINET add-on

CABINET add-on significa tecnologia moderna de quadros de comando. Os trilhos de fixação e suportes terminais garantem a fixação segura de terminais e de módulos, os terminais blindados asseguram um cabeamento correto quanto à EMC e as canaletas de cabos põem ordem no quadro de comando.

Serviço

Selecione a gama completa. Nós fabricamos e etiquetamos, conforme os seus dados, régua de terminais e quadros de comando completos ou módulos para a montagem direta na sua aplicação.



MARKING system

MARKING system é a solução inteligente para uma etiquetagem fácil e rápida de terminais, condutores, cabos, equipamentos e instalações. A partir do software de planejamento e identificação CLIP PROJECT, os dados de etiquetagem são transmitidos facilmente à impressora por cliques do mouse. Seja a impressora de alta velocidade BLUEMARK CLED, a impressora por termotransferência ou a plotadora, para cada sistema de impressão uma ampla gama de materiais de marcação está disponível.



Marcação de terminais

Os marcadores de terminais estão disponíveis com e sem etiquetagem no formato UniCard e UniSheet, bem como em forma de rolos ou folhas. Além disso, o nosso serviço de etiquetagem oferece a possibilidade de imprimir marcadores de terminais conforme as especificações do cliente.



Marcação de condutores e cabos

Existem marcações de condutores e de cabos em variadas variantes. Os marcadores são amarrados, suspensos, grampeados, colados ou montados com agrupadores de cabos. Eles podem ser fornecidos sem impressão, mas podem também ser encomendados com impressão conforme especificações do cliente através do nosso serviço de etiquetagem.



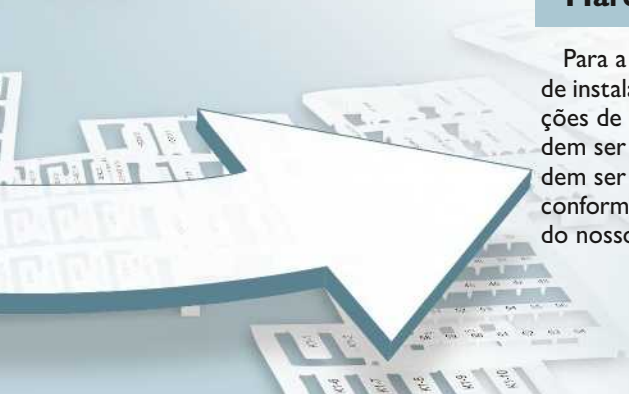
Marcação de equipamentos

Para a etiquetagem ideal e individual de quadros de comando, instalações de distribuição elétrica e seus componentes estão diversos marcadores de equipamentos à disposição. O nosso serviço de etiquetagem oferece ainda a possibilidade de imprimir marcadores conforme as especificações do cliente.



Marcação de instalações

Para a identificação clara e abrangente de instalações existem inúmeras identificações de segurança à disposição. Elas podem ser fornecidas sem impressão e podem ser impressas individualmente conforme especificações do cliente através do nosso serviço de etiquetagem.



TOOL fox

TOOL fox abrange a gama completa de ferramentas profissionais de processamento e medição para todas as aplicações na eletrotécnica. As ferramentas projetadas ergonomicamente para cortar, decapar, crimpar, parafusar e testar destacam-se pela sua facilidade de manuseio e qualidade excepcionais. Aços para ferramenta especialmente endurecidos garantem a maior durabilidade. Para a automação das etapas de trabalho, estão disponíveis autômatos de corte de cabo, de decapagem e de crimpagem.



Ferramentas de corte

O resultado de ferramentas de corte profissionais é uma superfície de corte precisa, sem deformação do condutor. As nossas ferramentas de corte de precisão cumprem esta requisito e são adequadas para diâmetros de cabo até 100 mm.



Ferramentas de decapagem

A decapagem e remoção adequadas são possíveis apenas com ferramentas de profissionais de decapagem. Geometrias especiais e lâminas endurecidas garantem resultados consistentes. O ajuste automático da bitola do condutor evita eficazmente um dano dos condutores.



Ferramentas de crimpagem

Após a decapagem, as extremidades do cabo podem ser equipadas com diferentes terminais tubulares e diversos conectores. Para isso, estão disponíveis alicates de crimpagem profissionais. Eles garantem uma compressão de qualidade estável a longo prazo e impermeável a gases para todos os condutores e cabos até 120 mm².



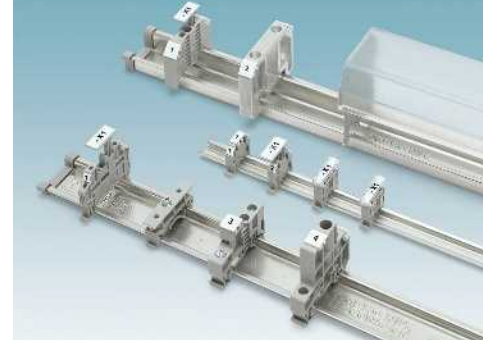
CABINET add-on

CABINET add-on representa a moderna tecnologia de quadros de comando que garante economia de tempo e espaço na construção de quadros de comando e de instalação de distribuição elétrica. Os trilhos de fixação e os suportes finais garantem uma fixação segura de elementos de conexão e componentes elétricos. Terminais blindados garantem o cabeamento da instalação conforme a EMC. A gama de produtos de gerenciamento de cabos abrange desde o sistema compacto, econômico e inovador de introdução de cabos CES, passando por uma vasta gama de sistemas de proteção de cabos e canaletas de cabeamento até agrupadores de cabos para cada aplicação.



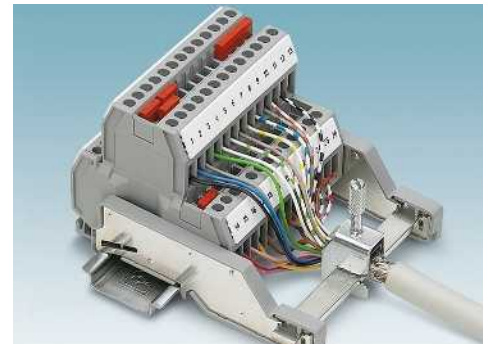
Montagem de componentes

A fixação segura de conexões e componentes elétricos em instalações de distribuição elétrica pode ser feita com economia de tempo através de dispositivos de montagem apropriados. Além disso, com a combinação dos acessórios de montagem, pode-se utilizar de forma perfeita o espaço no quadro de comando.



Blindagem

Uma ampla seleção de terminais blindados, barras coletoras de condutores neutros e terminais garante ao usuário o cabeamento conforme a EMC do quadro de comando ou da instalação de distribuição elétrica e ainda um conforto ideal de cabeamento.



Sistema de inserção de cabos

O sistema de inserção de cabos CES permite inserir vários condutores, cabos e mangueiras de proteção com vedação contra água e poeira, em quadros de comando, caixas de distribuição ou equipamentos em uma área pequena.



Agrupamento de cabos e guia de cabos

Com canaletas de cabos é possível manter a ordem no seu quadro de comando. Braçadeiras para cabos fixam os cabos que vêm do campo. Os condutores são agrupados fácil e rapidamente com marcadores de cabos de plástico e conduzidos às canaletas de cabos. Mangueiras de proteção oferecem a proteção de cabos correta para cada aplicação.



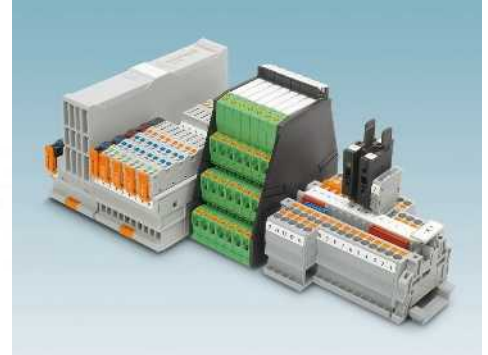
Nossos serviços para o cliente

Além de produtos pioneiros, a Phoenix Contact oferece também serviços abrangentes. Não importa onde você está no mundo: a nossa gama de serviços é assegurada através de uma rede abrangente. Estar presente em todo o mundo e falar o idioma do usuário é o que entendemos como proximidade do cliente. Essa exigência é concretizada por mais de 40 filiais da Phoenix Contact e mais de 30 representantes em outros países.



Fabricação de réguas de terminais

Com réguas de terminais pré-montadas, é possível reduzir os seus processos e, ao mesmo tempo, poupar tempo de instalação. Nós fabricamos as suas réguas de terminais completamente etiquetadas.



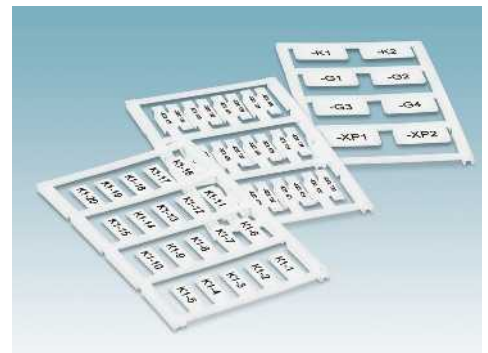
Fabricação de quadros de comando

Conforme as suas especificações, nós criamos caixas de comando completamente equipadas. Conjuntos de produtos montados individualmente também fazem parte dos nossos serviços.



Serviços de etiquetagem

Com CLIP PROJECT, o software de planejamento e identificação, você cria a etiquetagem conforme as suas preferências. Basta que nos envie os dados com a função de e-mail integrada e nós fornecemos os materiais de marcação completamente etiquetados diretamente à sua produção. Rápido e fácil - Agora basta montar os materiais.





Software de planejamento e identificação - CLIP PROJECT

O software CLIP PROJECT é composto por dois módulos:

- O CLIP PROJECT Planning possibilita planejar e projetar réguas de terminais com rapidez e facilidade.
- O CLIP PROJECT Marking é um software com vários recursos para criação de etiquetas individuais para terminais, cabos e linhas, assim como equipamentos e instalações.

Com a utilização conjunta ideal dos dois módulos, também combinada com sistema de planejamento elétrico, resulta uma cadeia de processos contínua: desde o planejamento, passando pela documentação até a barra de terminais ou até a marcação efetuada.

A versão avançada CLIP PROJECT profissional oferece também um designer de modelo, com o qual podem ser criados identificadores como desejado e adaptados às descrições de material existentes.

Quadro Geral da Linha

Software de planejamento e marcação: CLIP PROJECT	22
CLIP PROJECT advanced	26
CLIP PROJECT professional	27

Consistente desde o projeto até a aplicação concluída

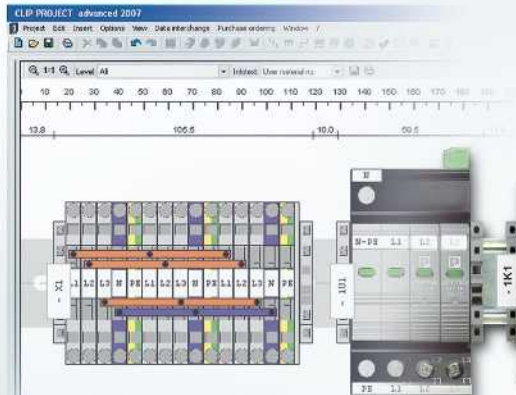
CLIP PROJECT combina o software de planejamento comprovado para o projeto de régua de terminais com uma potente ferramenta de marcação. A troca de dados direta com todos os principais programas de CAE, bem como a preparação da documentação completa do projeto fazem deste um software de projeto único. Os equipamentos de impressão e materiais de marcação para a identificação de terminais, condutores, equipamentos e instalações são perfeitamente compatíveis com o CLIP PROJECT. Em outras palavras: um software para todos os sistemas de impressão para etiquetas de todas as aplicações.

Projeto...

Produtização...

Sistemas de impressão
Da impressora de alta velocidade até a universalista.





Documentação completa

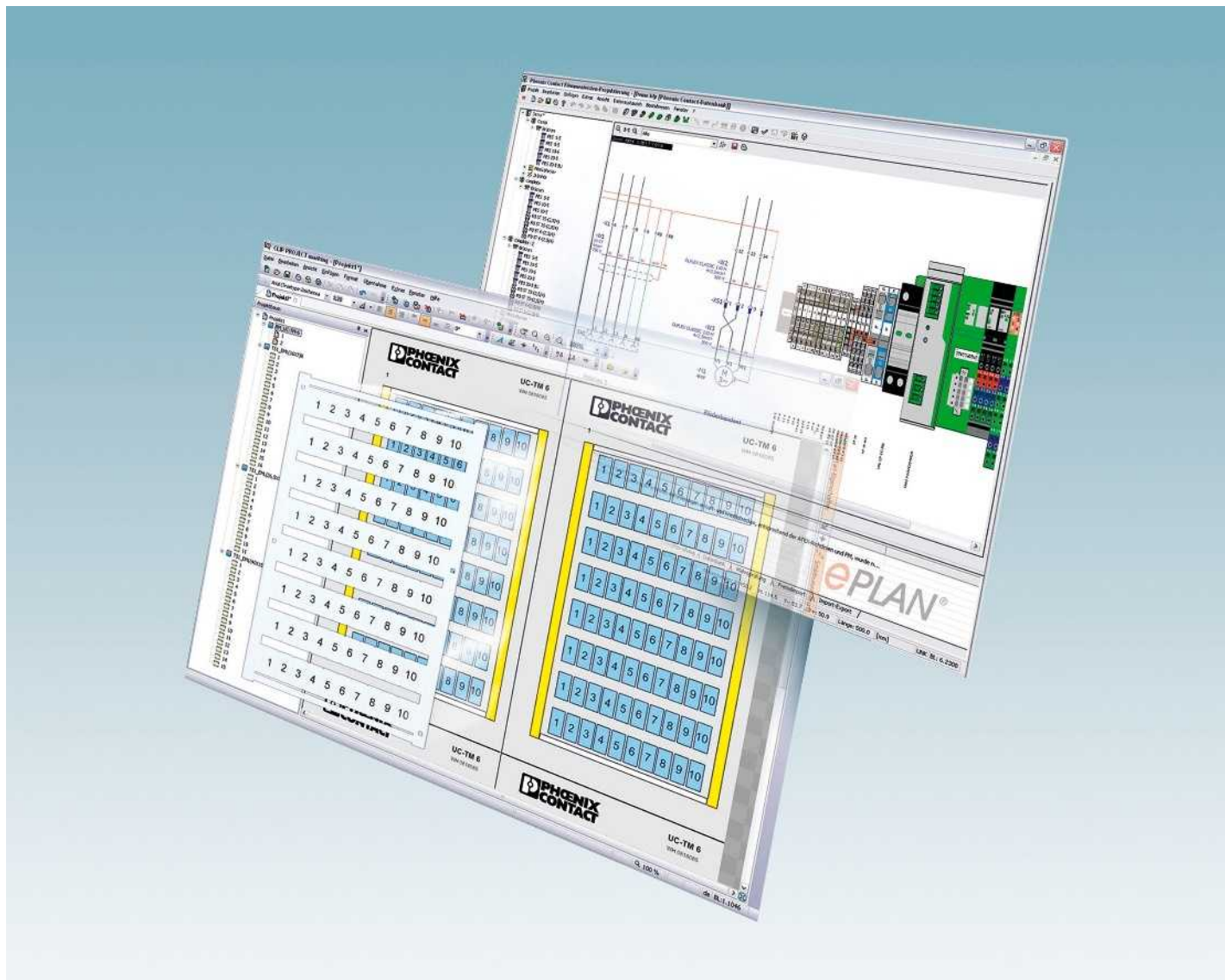
O CLIP PROJECT cria facilmente com cliques do mouse listas completas de pedidos, de peças, de instalação e de montagem.

... Montagem

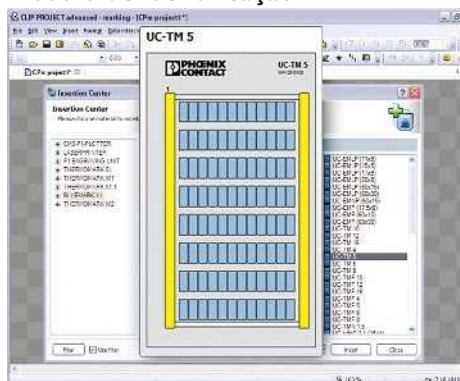


Nós fabricamos conforme as suas expectativas

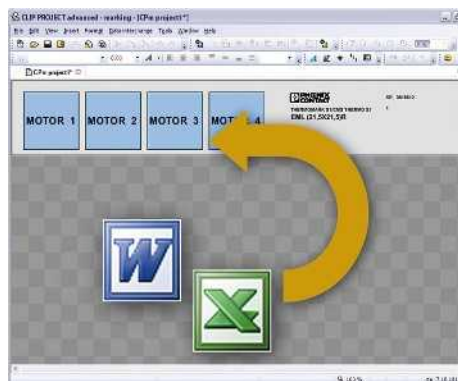
Com CLIP PROJECT você cria identificações ou régua de terminais completas conforme as suas expectativas. Basta que nos envie os dados com a função de e-mail integrada. Nós fornecemos marcadores impressos conforme as suas expectativas para a sua aplicação até a régua de terminais completamente etiquetada. Rápido e fácil diretamente na sua produção - Basta apenas montar.



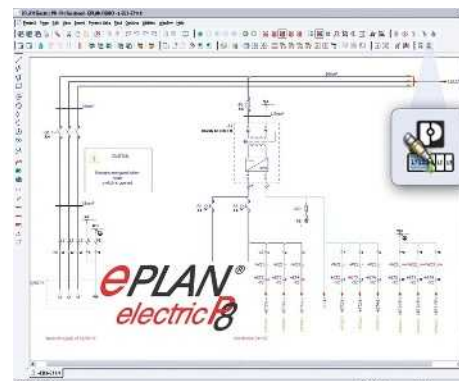
Módulo de identificação



Para uma rápida seleção do produto, todos os materiais de identificação são pré-visualizados durante a seleção.



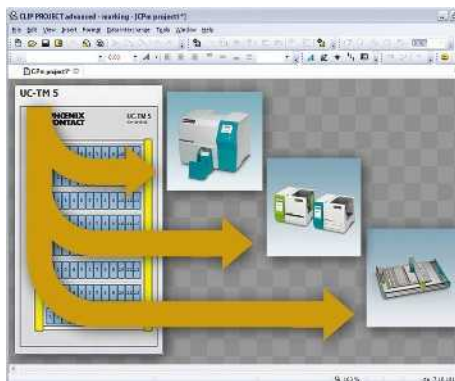
Para a troca de dados aberta estão disponíveis interfaces para todos os sistemas CAE e programas de diagramas e processamento de textos.



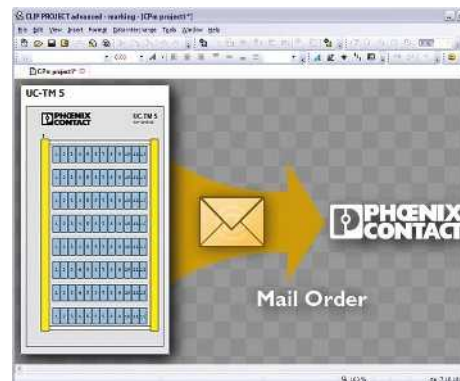
Com a integração do CLIP PROJECT no EPLAN P8, é possível obter automaticamente os dados de etiquetagem da marcação de terminais, condutores e equipamentos a partir do esquema elétrico.



Com a atualização de dados online, o usuário dispõe de produtos novos e extensões da gama para o módulo de marcação e de planejamento.

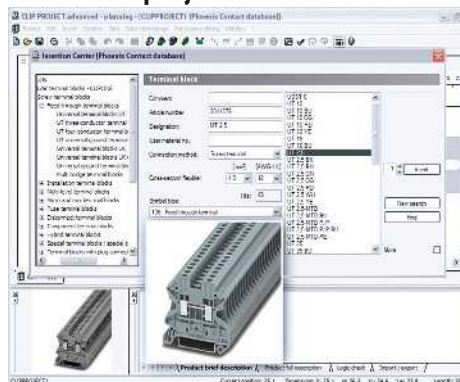


Com apenas com um software, todas impressoras de saída da Phoenix Contact e impressoras de escritório padrão podem ser manuseadas de maneira simples.

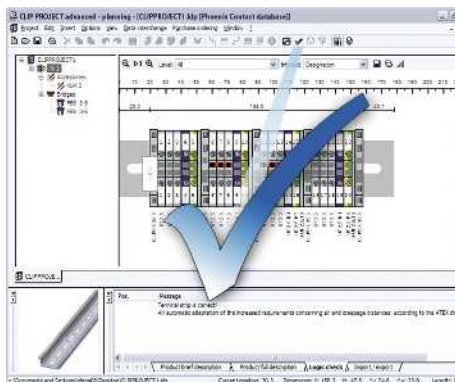


A Phoenix Contact oferece um serviço de identificação. Solicitados via e-mail, todos os produtos podem ser gravados e fornecidos na forma desejada.

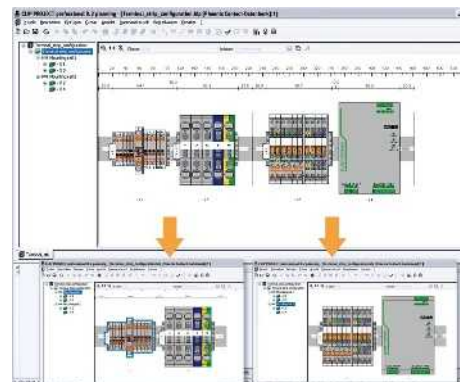
Módulo de projeto



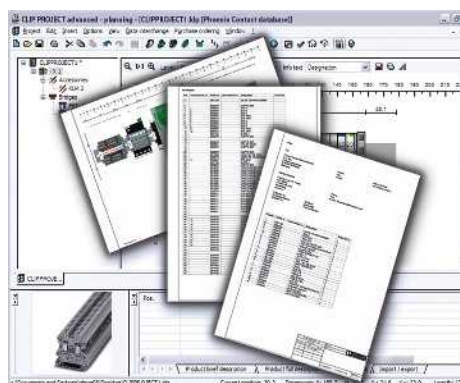
Para uma rápida seleção, todos produtos montáveis sobre trilhos de fixação da Phoenix Contact podem ser pré-visualizados durante a seleção.



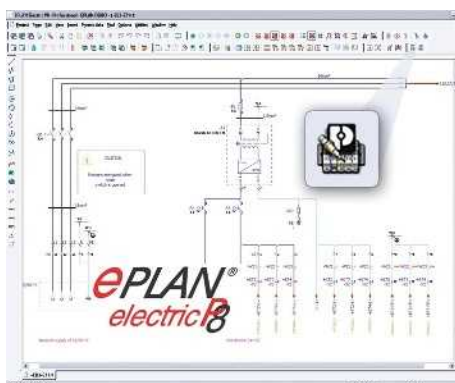
Com a função de autocorreção, a régua de terminais projetada é verificada e os acessórios faltantes são completados automaticamente. Dados de construção 2D e 3D estão disponíveis com um clique do mouse.



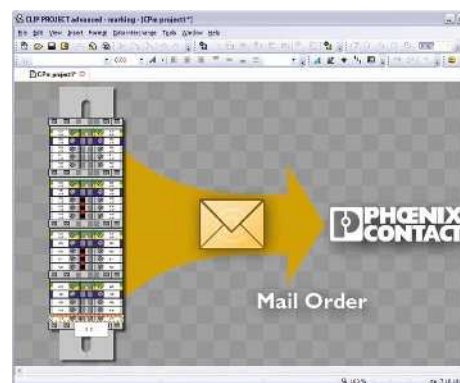
As régulas de terminais projetadas podem ser dispostas de forma distribuída em vários trilhos de fixação para determinar a necessidade de espaço exata na montagem.



Para a montagem mecânica rápida e correta das régulas de terminais, estão disponíveis uma documentação completa e uma pré-visualização 3D eficaz.



Com a integração do CLIP PROJECT no EPLAN P8, as régulas de terminais são criadas automaticamente a partir do esquema elétrico no CLIP PROJECT. Através das interfaces bidirecionais, os dados do produto são inscritos nas listas de peças do EPLAN.



A Phoenix Contact oferece serviços de gravação e identificação. As régulas de borne projetadas conforme desejado pelo cliente podem ser solicitadas via e-mail. A Phoenix Contact fornece régulas de borne no menor prazo possível.

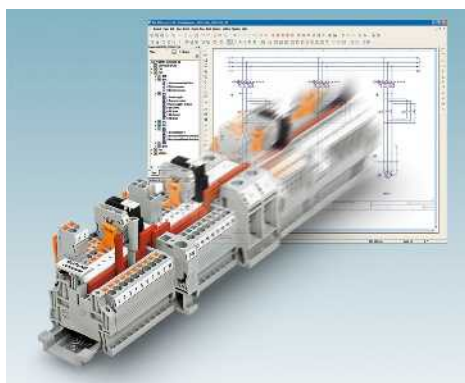
CLIP PROJECT advanced

A gama CLIP PROJECT advanced permite o planeamento e o projeto de régua de terminais para quadros de comando e para o campo, bem como a marcação individual de terminais, cabos e linhas, bem como equipamentos e instalações:

- Projeto das régua de bornes com componentes da família de produtos CLIPLINE, INTERFACE, TRABTECH e AUTOMATION
- A função de autocorreção executa uma verificação lógica das régua de terminais e completa independentemente acessórios necessários como tampas e suportes terminais
- O configurador de terminais permite a disposição distribuída de cada régua de terminais em trilhos diferentes
- Visualização 3D e documentação completa dos trilhos de fixação montados, como por exemplo, listas de pedidos e de montagem
- Importação potente de informações de etiquetagem e amplas possibilidades de criação da etiquetagem individual de terminais, cabos e linhas, bem como equipamentos e instalações
- Funções variadas de classificação e de filtragem para a formação eficiente dos seus trabalhos de impressão
- Suporte de todos os materiais de marcação e equipamentos de impressão da Phoenix Contact
- Atualização internet automática
- Interface de usuário intuitiva do Windows®

Para a redução dos custos de engenharia e aumento da qualidade de dados, o CLIP PROJECT advanced permite a troca de dados bidirecional com sistemas de planeamento elétrico:

- Com base no esquema elétrico, os produtos necessários são selecionados automaticamente e seus dados completos inscritos em listas de peças
- As informações de etiquetagem podem ser exportadas automaticamente e atribuídas aos materiais de marcação desejados
- Para atribuir claramente a etiquetagem também em grandes projetos, aplica-se a árvore de estrutura do projeto do sistema CAE em CLIP PROJECT; isso permite também uma impressão da etiquetagem em subprojetos



Dados Gerais

Interface software

Pré-requisitos de sistema

Sistemas operacionais

Descrição

CLIP PROJECT advanced, software de planeamento e identificação, alemão/chinês/espanhol/francês/húngaro/inglês/italiano/japonês/neerlandês/polonês/português/russo/tcheco/turco



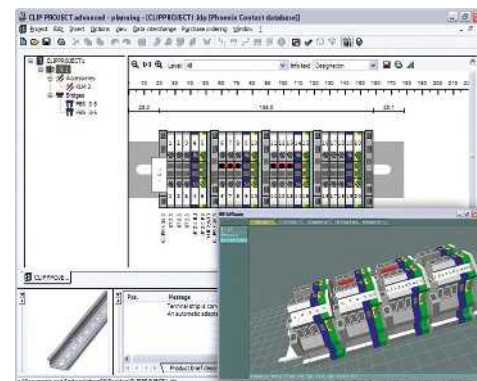
Dados técnicos

EPLAN 5.7
EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E³
Bentley Promis-e
WSCAD
IGE XAO
PC-Schematic AUTOMATION
SDProjet SPAC

MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit), MS Windows 8 (32/64 bit)

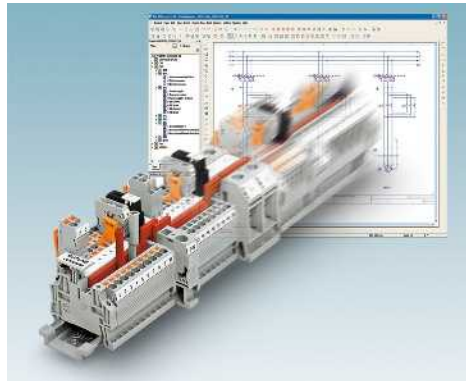
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



CLIP PROJECT professional

- O software de projeto e identificação CLIP PROJECT disponibiliza além da versão “advanced” também uma versão profissional:
- A versão profissional dispõe ainda de designer modelo, com o qual podem ser criados identificadores conforme desejado e adaptados às descrições de material existentes
 - Para a configuração, é possível acessar gráficos, diversos tipos de códigos de barras e figuras geométricas, como retângulos, círculos e linhas
 - Igualmente é possível importar dados de diversas fontes nos modelos
 - Adaptação rápida, simples e flexível às exigências em constante alteração



Dados Gerais

Interface software

Pré-requisitos de sistema

Sistemas operacionais

Descrição

CLIP PROJECT professional, software de planejamento e identificação, com designer de modelo, alemão/chinês/espanhol/francês/húngaro/inglês/italiano/japonês/neerlandês/polonês/português/russo/tcheco/turco

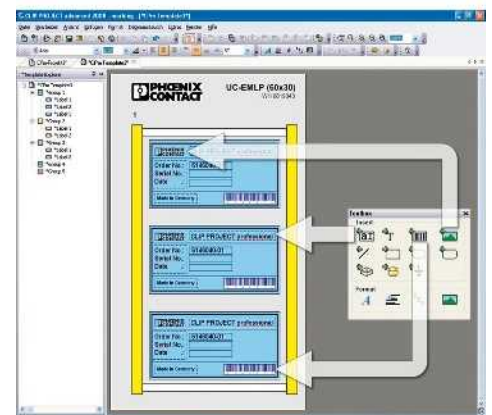
Dados técnicos

EPLAN 5.7
 EPLAN Electric P8
 AUCOTEC ELCAD
 AUCOTEC Engineering Base
 AUCOTEC RUPLAN
 ZUKEN E³
 Bentley Promis-e
 WSCAD
 IGE XAO
 PC-Schematic AUTOMATION
 SDProget SPAC

MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit),
 MS Windows 8 (32/64 bit)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1





Sistemas de impressão - MARKING system

Para cada aplicação existe uma impressora apropriada. Nós fornecemos diferentes sistemas de impressão para a marcação dos seus terminais, condutores, cabos e equipamentos. Com tecnologia UV inovadora, a impressora de alta velocidade

BLUEMARK CLED imprime com rapidez e facilidade materiais no formato UniCard.

As impressoras da série THERMOMARK destacam-se por uma impressão comprovada, isenta de manutenção e manuseio muito simples. Com elas você pode imprimir marcadores nos mais variados materiais e formatos de impressão, assim como etiquetas e tubos retráteis com qualidade excepcional.

Quadro Geral da Linha

Sistemas de impressão	30
BLUEMARK CLED	32
THERMOMARK CARD PLUS	34
THERMOMARK CARD	35
THERMOMARK ROLL	38
THERMOMARK ROLL X1	39
MARKING BOX	40
THERMOMARK CARD SET e ROLL SET	41
THERMOMARK X1.2	42
THERMOMARK W2	43
CMS-P1-PLOTTER	44
Unidade de gravação CMS-P1-PLOTTER	45
Visão geral de material de marcação - impressoras	50
Qual impressora imprime qual marcação	

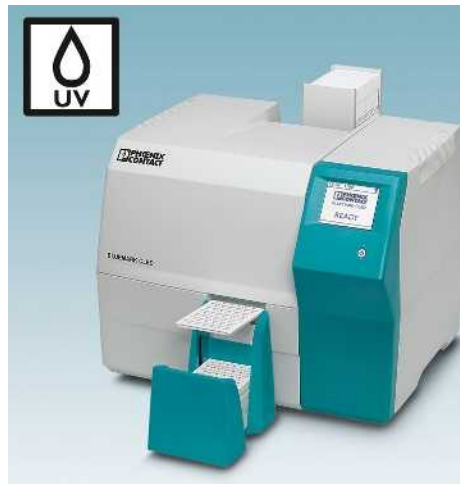


Phoenix Contact se entende como parceiro competente para construção de sistemas e de quadro de comandos. Por isso, nossa exigência é oferecer serviços, software e hardware além dos produtos de fato, que permitam o planejamento e fabricação de instalações da forma mais racional possível. Com o sistema IDENTIFICAÇÃO a Phoenix Contact oferece o sistema de identificação universal, desde o projeto até a etiqueta impressa final. Além da ampla série de materiais de identificação, o Software CLIP PROJECT, além de diversas impressoras, pertencem à linha de produtos de identificação. Os dados para identificação são obtidos pela impressora por meio do software de projeto CLIP PROJECT juntamente fornecido. Ele controla a impressora e facilita a criação de arquivos de identificação pela importação simples de dados, diretamente a partir dos esquemas elétricos.

A Phoenix Contact oferece vários sistemas de impressão:

- BLUEMARK CLED, impressora de alta velocidade com tecnologia UV para gravação de formatos UniCard
- THERMOMARK CARD, impressora por termotransferência para identificação de formatos UniCard e UniSheet
- THERMOMARK ROLL, impressora por termotransferência para gravação de materiais contínuos e em rolos
- THERMOMARK ROLL X1, impressora por termotransferência para grandes quantidades
- THERMOMARK W2, impressora por termotransferência para identificação e perfuração de tubos retráteis contínuos
- CMS-P1-PLOTTER bem como o P1 ENGRAVING UNIT para ampliação do Plotter para tarefas de gravação em baixo relevo.

Para cada sistema de impressão ofertado, existem uma vasta linha de material para identificação de terminais, condutores, cabos e componentes. Assim todo sistema de impressão pode realizar sozinho todas as tarefas de identificação dentro e ao redor do quadro de comando. Aqui todos os materiais oferecidos são compatíveis com os aparelhos e se submetem a diversos testes, garantindo uma alta qualidade permanente de sua identificação.



A identificação com o BLUEMARK CLED é feita através da mais moderna tecnologia UV. Assim, os identificadores são resistentes à limpeza e podem ser aplicados imediatamente. A rápida tecnologia de impressão possibilita a identificação de 10.000 etiquetas por hora. Através da tecnologia LED, a impressora não necessita de um tempo de aquecimento e, dessa forma, não é nociva ao meio-ambiente e é silenciosa.



Com a nova impressora por termotransferência THERMOMARK CARD PLUS você cria placas de marcação de quatro cores com uma fita de impressão segmentada. Crie avisos de advertência, placas de proibição, placas obrigatórias, placas de substâncias perigosas conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas e placas combinadas de modo simples e com qualidade comprovada. O peso reduzido e o formato compacto da nova impressora possibilitam também o uso móvel no local.



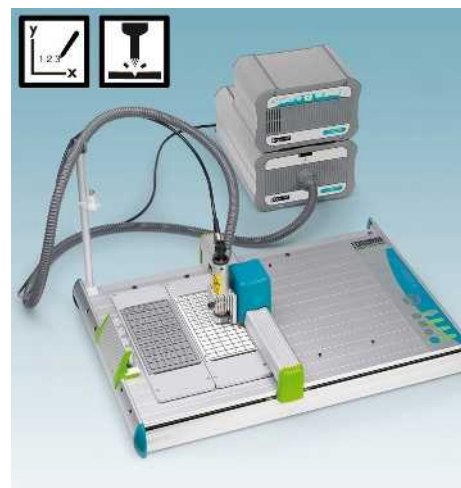
Com a nova impressora de termotransferência THERMOMARK CARD são impressos materiais de identificação no formato de cartão. Você produz sua identificação de terminais, condutores, cabos e dispositivos de modo bastante simples e em qualidade convincente. O pouco peso e o design compacto dessa nova impressora possibilitam também o uso móvel no local.



A impressora por termotransferência THERMOMARK ROLL foi concebida para a impressão de materiais contínuos e em rolos. Crie facilmente etiquetas, marcadores e mangueiras retráteis com impressão em alta qualidade. A impressora compacta é adequada também para o uso móvel. A impressora THERMOMARK ROLL X1 é adequada especialmente para etiquetagem em grandes quantidades e é caracterizada por:



A THERMOMARK W2 foi especialmente desenvolvida para a impressão em ambos os lados e perfuração de tubos termorretráteis contínuos WMS. A impressão em ambos os lados garante uma legibilidade perfeita de condutores e cabos. A construção especial dos elementos de introdução garantem um manuseio fácil na inserção do tubo.



O CMS-P1-PLOTTER, além, de material em tiras, também pode identificar material curvo. Seu compartimento de canetas integrado facilita o manuseio e impede a secagem das canetas de gravação. Através de uma troca fácil e rápida da cabeça do plotter com o conjunto de gravação, cria-se uma unidade de gravação a partir do CMS-P1-PLOTTER.

BLUEMARK CLED



MARKING system

Com a nova BLUEMARK CLED, a impressão em materiais Unicard padrão para a marcação de terminais, condutores e equipamentos é tão fácil quanto imprimir em papel. A impressora recebe os dados de impressão através do software central de planejamento e marcação CLIP Project, diretamente do sistema CAE.



Manuseio simples

- Impressão conforme o pedido por meio de carregadores cambiáveis grandes para até 40 esteiras de impressão
- Reconhecimento automático de material, se necessário, gira a impressão em 180°
- A alimentação frontal possibilita imprimir esteiras individualmente independentemente do carregador inserido



Operação simples

- Por tela de toque colorida grande
- Entrada direta de dados e comandos
- Símbolos e mensagens de texto claros
- Pronta para funcionar logo depois de ligada
- Seleção de idioma com o menu da tela de toque



CLED – tecnologia de impressão LED UV compacta

O princípio de impressão é baseado no processo de secagem rápida de um fluido de impressão com luz UV. Essa luz é gerada por 24 LEDs com intensidade muito alta em uma área de 1 cm².

- Imagem escrita de alta qualidade
- Sem tempos de secagem
- Alta resistência à limpeza e ao desgaste
- Grande resistência a produtos químicos
- Inofensivo ao meio ambiente por não utiliza solventes



Tecnologia LED UV

Dimensões

Dados Gerais	[mm]
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Método de impressão	
Quantidade de abastecimento	
Capacidade de impressão	
Interfaces	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	
Consumo	[W]

Descrição

Impressora com tecnologia UV LED sem solvente
com software CLIP PROJECT advanced, reservatório para 20 esteiras, CD com manual em várias línguas, manual em alemão/inglês, drivers e firmware, cabo de rede europeu e americano, cabo USB

Kit, composto de: 1 x BLUEMARK CLED, nº de artigo.: 5147999, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL

com sistema operacional e teclado em alemão

com sistema operacional em inglês e teclado inglês

Caixa para armazenamento, pertencente à BLUEMARK CLED-MAG 40, para alojar 90 esteiras UC ou UCT

Cartucho de fluido, para substituição, fluido para impressão 20 ml, preto

Carregador cambiável, para alojar esteiras 20 UC ou UCT para alojar esteiras 40 UC ou UCT

Compartimento, para alojar esteiras 20 UC ou UCT

Maleta de transporte, com cantos de alumínio, para impressoras e acessórios

Depósitos para etiquetagem de marcadores de alumínio

Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Impressoras



Jogo de impressão para esteiras



Caixa para armazenamento

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
480	500	330

5 ... 35
Tecnologia LED UV
20 ml
aprox. 10000 identificadores/h (UC-TMF 4 com 2 caracteres/
Identificador)
Ethernet 10/100 MBit/s / USB 2.0
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
16
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit),
MS Windows 8 (32/64 bit)
74

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
BLUEMARK CLED	5147999	1

Acessórios

BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Ver página 161

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
480	500	330

5 ... 35
Tecnologia LED UV
20 ml
aprox. 10000 identificadores/h (UC-TMF 4 com 2 caracteres/
Identificador)
Ethernet 10/100 MBit/s
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
16
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit),
MS Windows 8 (32/64 bit)
74

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
BLUEMARK CLED SET	5147400	1
BLUEMARK CLED SET EN	5147401	1

Acessórios

BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Ver página 161

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
400	470	160

-
-
-
-
-
-
-
-

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
BLUEMARK CLED-BASE	5146669	1

Acessórios

THERMOMARK CARD, impressora por termotransferência para material em etiquetas e cartões



Termotransferência
para esteiras e cartões



CCC

- A THERMOMARK CARD imprime identificadores no formato de cartão para usos na identificação de terminais, condutores, cabos e dispositivos
- Para todos os materiais UniCard (UCT) e UniSheet (US)
- Funcionamento sem necessidade de manutenção com tecnologia comprovada de impressão por termotransferência
- Identificação de alta qualidade e rápida. Tempo de impressão para uma UniCard: somente 8 segundos
- Conceito de operação fácil e simples inserção de dados por touchscreen
- Conexões USB e Ethernet
- Controle fácil com o software CLIP PROJECT

Instruções:

Para depósitos adequados, ver página 36.

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Resolução de impressão	[dpi]
Máx. largura de impressão	[mm]
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
253	320	189

Descrição	Cor
Impressora por termotransferência para cartões, inclusive cabo de rede Euro, cabo de rede US, cabo USB, DVD com CLIP PROJECT ADVANCED, CD com manual multilíngue / drivers/firmware, Manual alemão/inglês impresso em DIN A5, Depósito para materiais UCT-TM, Depósito para materiais US, uma VPE UCT-TM 6, uma VPE US-EMLP (85,6x54), uma fita de impressão (rolo de teste 50 metros)	cinza

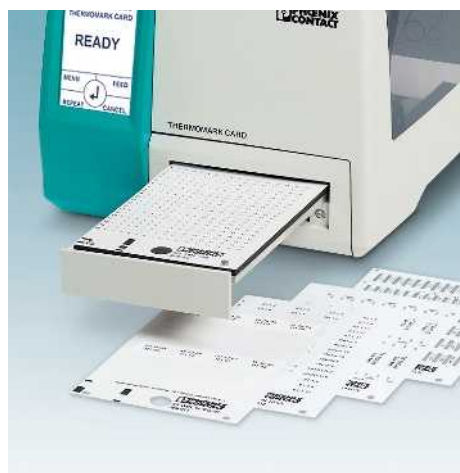
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD	5146464	1

Maleta para transporte	
Fita de impressão, Comprimento: 300 m, Largura: 110 mm	preto
Fita de impressão, Comprimento: 60 m, largura: 110 mm	branco

Acessórios

TL CASE	0800613	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1



Sistemas de impressão

Depósitos para THERMOMARK CARD e THERMOMARK CARD PLUS



Termotransferência
para esteiras e cartões



- Depósitos robustos para material de etiquetagem UniCard
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Também etiquetas de identificação fechadas podem ser utilizadas

Dados de pedido			
Descrição	Tipo	Código	EMB.
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar: UCT-TMF ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT-WMS ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
Depósito plástico, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT1-TMF...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
Depósito plástico, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT2-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar: UCT3-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7), UCT-EM (15X10) para alojar UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
para alojar UCT-EM (30X5) para alojar UCT-EM (17X10) e (20X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1
para alojar UCT-EM (10X5) para alojar UCT-EM (21X8) e UCT EM (17X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
para alojar UCT-EM (10X5) para alojar UCT-EM (21X8) e UCT EM (17X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (20X9) para alojar UCT-EM (17X9) para alojar UCT-EM (18X8)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17,5X7,5) para alojar UCT-EM (10X7) para alojar UCT-EM (17,5X9)	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT6M-TM ... para alojar UCT6R-TM ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1
	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1
	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1
	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
	THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1
	THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
	THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1

Depósito para
THERMOMARK CARD e
THERMOMARK CARD PLUS



Termotransferência
para esteiras e cartões



- Depósito robusto para material de etiqueta UniSheet
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Também etiquetas de identificação fechadas podem ser utilizadas

Descrição
Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

THERMOMARK ROLL X1, impressora de termotransferência para material em rolos



Termotransferência
para rolos



A impressora THERMOMARK ROLL X1 é adequada para etiquetagem em grandes quantidades e é caracterizada por:

- Alojamento também de rolos grandes, os rolos de etiquetas ficam protegidos na caixa da impressora contra influências atmosféricas como poeira e sujeira
- Para todas as etiquetas e tubos termorretráteis
- Funcionamento sem necessidade de manutenção com tecnologia comprovada de impressão por termotransferência
- Identificação de alta qualidade e rápida
- Conceito de operação fácil e simples inserção de dados por touchscreen
- Conexões USB e Ethernet
- Controle fácil com o software CLIP PROJECT
- Impressão e distribuição de etiquetas conforme requisito ou automaticamente após remoção da etiqueta com o THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER

Cortar ou perfurar com facilidade

- Materiais contínuos podem ser cortados ou perfurados na posição exata (veja imagem abaixo)



Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resolução de impressão	[dpi]
Máx. largura de impressão	[mm]
Máx. comprimento de impressão	[mm]
Interfaces	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
264	412	245
Faixa de aplicação temperatura		
5 ... 40		
Resolução de impressão		
300 dpi		
Máx. largura de impressão		
104		
Máx. comprimento de impressão		
1000		
Interfaces		
Ethernet 10/100 Mbit/s / USB 2.0		
Fonte de alimentação		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
Peso		
5		
Sistemas operacionais		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit), MS Windows 8 (32/64 bit)		

Descrição	Cor
Impressora de termotransferência para material em rolos, incluindo cabo de rede europeu, cabo de rede americano, cabo USB, DVD com CLIP PROJECT ADVANCED, CD com manual em todos os idiomas/controladores/Firmware, Manual alemão/inglês DIN A5 impresso, um rolo de etiquetas EML (20x8) com 1000 etiquetas, uma fita colorida (50 metros)	cinza

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK ROLL X1	5146723	1

Acessórios	
Dispositivo de corte, pode ser montado posteriormente, para corte exato de material contínuo	
Dispositivo de perfuração, pode ser montado posteriormente, para perfuração e corte de material contínuo	
Distribuidor de etiquetas, dispositivo de distribuição para etiquetas com uma altura a partir de 10 mm	
Fita de impressão, Comprimento: 300 m, Largura: 110 mm	
	preto
	azul
	verde
	vermelho
Fita colorida, especialmente para etiquetas de altas temperaturas, EML-HT...	preto
Fita colorida, especial para tubos termorretráteis WMS..., comprimento 300 m, largura 110 mm	preto
	branco
Fita colorida, especialmente para tubos termorretráteis WMS..., comprimento 300 m, largura 64 mm	preto
	branco
Fita colorida, especial para marcadores de cabo para montagem de agrupadores de cabos WMTB HF..., comprimento: 300 m, largura: 110 mm	preto
Maleta para transporte	cores prat.

Acessórios		
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	1
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	1
THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER	1014401	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	1
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	1
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	1
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	1

Sistemas de impressão

Conjuntos de impressoras THERMOMARK



Termotransferência
para esteiras e cartões



Termotransferência
para rolos



Conjunto de impressão completo

O MARKING BOX é o sistema de etiquetagem completo para todas as aplicações na marcação de dispositivos, sistemas, condutores e cabos. O sistema pode ser adquirido com diferentes sistemas operacionais e teclados específicos para cada país.

- Inclui a impressora THERMOMARK CARD para todos os materiais no formato de cartão UniCard (UCT) e UniSheet (US)
- Inclui a impressora THERMOMARK ROLL para todas as etiquetas e tubos termorretráteis no formato de rolos
- Inclui um notebook de alto desempenho com software de identificação e projeto CLIP PROJECT pré-instalado, bem como com os drivers de impressora para inicialização rápida sem trabalhos de instalação. Plug' n' print. Simplesmente conecte os dispositivos por USB e mande imprimir
- As impressoras compactas e robustas THERMOMARK são otimizadas para a utilização móvel no local.

Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.

Descrição
Conjunto , composto de: 1 x THERMOMARK CARD, número de peça 5146464, 1 x THERMOMARK ROLL, número de peça 5146477, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL sistema operacional e teclado em alemão
sistema operacional em inglês e teclado americano internacional
Conjunto de impressão , composto por: 1 x THERMOMARK CARD, número de peça 5146464, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL sistema operacional e teclado em alemão
sistema operacional em inglês e teclado americano internacional
Conjunto de impressão , composto por: 1 x THERMOMARK ROLL, número de peça 5146477, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL sistema operacional e teclado em alemão
sistema operacional em inglês e teclado americano internacional
Versões
sistema operacional em alemão e teclado suíço
sistema operacional em inglês e teclado belga
sistema operacional e teclado em francês
sistema operacional e teclado em espanhol
sistema operacional e teclado em italiano
sistema operacional em polonês e teclado americano internacional
sistema operacional e teclado em húngaro
sistema operacional e teclado em português
sistema operacional e teclado em russo
sistema operacional e teclado em dinamarquês
sistema operacional e teclado em sueco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
MARKING BOX	5147100	1
MARKING BOX EN	5147101	1
MARKING BOX DE CH	0801749	1
MARKING BOX EN BE	0801742	1
MARKING BOX FR FR	0801590	1
MARKING BOX ES ES	0801747	1
MARKING BOX IT IT	0801745	1
MARKING BOX PL US	0801744	1
MARKING BOX HU HU	0801750	1
MARKING BOX PT PT	0801748	1
MARKING BOX RU RU	0801739	1
MARKING BOX DK DK	0801741	1
MARKING BOX SE SE	0801740	1

Acessórios

Acessórios de impressão

www.phoenixcontact.net/products



Conjunto de impressão
para material em cartões



Conjunto de impressão
para material em rolos



Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD SET	5147200	1
THERMOMARK CARD SET EN	5147201	1
THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	1
THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	1
THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	1
THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	1
THERMOMARK CARD SET IT IT	5147217	1
THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	1
THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	1
THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	1
THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	1
THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	1
THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK ROLL SET	5147300	1
THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	1
THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	1
THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	1
THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	1
THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	1
THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	1
THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	1
THERMOMARK ROLL SET HU HU	5147231	1
THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	1
THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	1
THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	1
THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	1

Acessórios

Acessórios

--

--

Sistemas de impressão

THERMOMARK X1.2, impressora de termotransferência para material em rolos



Termotransferência
para rolos

A THERMOMARK X1.2 completa a linha de produtos na área de impressoras de termotransferência e se caracteriza por:

- Alta velocidade de impressão
- Resolução de impressão 300 dpi
- A impressora se destina à identificação de grandes quantidades e processa materiais em geral em forma de rolos
- A centralização de simples operação para o material de impressão possibilita a identificação de material contínuo como por exemplo tubos termorretráteis
- Ribbons de alta qualidade garantem uma gravação que resiste a influências químicas e mecânicas
- Material contínuo pode ser perfurado e cortado na posição exata



Dados técnicos

Dimensões		
	[mm]	
Largura	242	
Comprimento	446	
Altura	274	
Dados Gerais		
Resolução de impressão	[dpi]	300 dpi
Máx. largura de impressão	[mm]	105
Máx. comprimento de impressão	[mm]	2000
Interfaces		Serial (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 MBit/s
Fonte de alimentação	[V]	100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
Peso	[kg]	10
Sistemas operacionais		MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit), MS Windows 8 (32/64 bit)

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Impressora por termotransferência, incl. cabo de conexão, aplicativo para impressora Windows®, instrução de operação, software	cinza	THERMOMARK X1.2	5146231	1

Acessórios

Conjunto inicial, completo para THERMOMARK X1.2 composto de: - software de projeto e identificação - impressora por termotransferência THERMOMARK X1.2 - ribbon - rolo de etiquetas				
Dispositivo de corte , para THERMOMARK X1...				
Dispositivo de perfuração				
Maleta de transporte , com cantos de alumínio, para impressoras e acessórios				
Suporte de rolos externo , para diâmetro de rolo de 150 até 305 mm				
Suporte de rolos externo , para diâmetro de rolo de até 500 mm				
Fita de impressão , Comprimento: 300 m, Largura: 110 mm	preto	THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	1
Fita colorida , especialmente para etiquetas de altas temperaturas, EML-HT...	preto	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
Fita colorida , especial para tubos termorretráteis WMS..., comprimento 300 m, largura 110 mm	preto branco	THERMOMARK X1-CUTTER/P	5146244	1
Fita colorida , especialmente para tubos termorretráteis WMS..., comprimento 300 m, largura 64 mm	preto branco	THERMOMARK X1-CASE	5145300	1
		THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
		THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
		THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
		THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801358 0801359	1 1
		THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801360 0801361	1 1

THERMOMARK W2, impressora de termotransferência para tubo termorretrátil contínuo



Termotransferência
para rolos



A THERMOMARK W2 foi especialmente desenvolvida para a impressão em ambos os lados e perfuração de tubos termorretráteis contínuos WMS

- A impressão em ambos os lados garante uma legibilidade perfeita da gravação
- Elementos de comando garantem um manuseio fácil na inserção do tubo
- A superfície amigável do software CLIP PROJECT permite a inserção individual da identificação e do tamanho do identificador
- Para identificação colorida são fornecidas fitas em cor preta e branca
- Os identificadores impressos e juntos podem ser fácil e rapidamente separados na perfuração

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Resolução de impressão	[dpi]
Máx. largura de impressão	[mm]
Máx. comprimento de impressão	[mm]
Interfaces	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	



Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
248	554	405
300 dpi		
105,6		
1000		
Serial (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 MBit/s		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
21		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit), MS Windows 8 (32/64 bit)		

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Impressora por termotransferência, especial para a impressão de tubos termo retráteis, incl. lâminas de perfuração, cabo de conexão, aplicativo para impressora Windows®, instrução de operação, software de projeto e identificação CLIP PROJECT advanced				
	cinza	THERMOMARK W2	5146147	1

Suporte de rolos externo,
para diâmetro de rolo de 150 até 305 mm

Suporte de rolos externo,
para diâmetro de rolo de até 500 mm

Suporte de rolos externo,
para diâmetro de rolo de até 500 mm

Fita colorida, especial para tubos termorretráteis WMS..., comprimento 300 m, largura 110 mm

preto
branco

Fita colorida, especialmente para tubos termorretráteis WMS..., comprimento 300 m, largura 64 mm

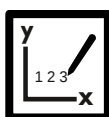
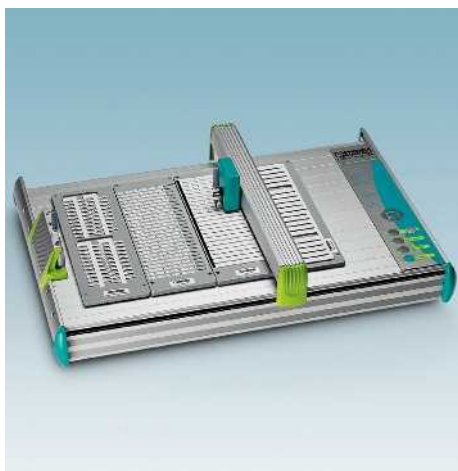
preto
branco

Acessórios

THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1



CMS-P1-PLOTTER



Plotter



- As canetas do Plotter permanecem no recipiente durante pausas de inscrição mais longas
- As canetas são automaticamente removidas e armazenadas
- O recipiente de canetas do CMS-P1-PLOTTER evita o ressecamento das canetas de plotter
- Uma função de inscrição automática garante uma impressão perfeita do primeiro caractere
- O controle do plotter é feito pelo software CLIP PROJECT
- De forma rápida e descomplicada, o plotter é ligado com o computador por meio de interface Centronics ou USB
- Fácil operação com poucos botões

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Tamanho p/ gravação	[mm]
Máx. altura do material	[mm]
Máx. velocidade de plotagem	[m/s]
Interfaces	
Tensão de entrada / Frequência	[V]
Peso	[kg]
Sistemas operacionais	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
440	660	125
Tamanho p/ gravação		
440 x 296 mm		
Máx. altura do material		
10,5		
Máx. velocidade de plotagem		
0,4		
Interfaces		
Paralelo (Centronics) / USB 2.0		
Tensão de entrada / Frequência		
100 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz		
Peso		
8		
Sistemas operacionais		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 bit), MS Windows 8 (32/64 bit)		

Descrição	Cor
Plotter de inscrição, incl. peça de rede, cabo de conexão (Centronics e USB), caneta de gravação CMS-PEN 0,25, manual, software de projeto e identificação	
	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CMS-P1-PLOTTER	5144615	1

Conjunto inicial, composto de:

- CLIP PROJECT, - CMS-P1-PLOTTER,
- Carregadores para UC-TM, UC-TMF, UC-EMP, bem como material de identificação
- Tinta e conjunto de limpeza

Mala de transporte, para CMS-P1-PLOTTER, mala com perfil arredondado em moldura alumínio para sistema plotter completo

Tampa de cobertura para CMS-P1-PLOTTER, tampa flexível contra proteção contra impurezas

Conjunto de vedação de estação Pen, 4 vedações de reserva para a estação Pen do CMS-P1-PLOTTER e 10 plaquetas de impressão, incluindo ferramenta de montagem

Plaquinhas de limpeza, para a estação Pen do CMS-P1-PLOTTER

Depósitos e canetas

Acessórios		
CMS-P1-PLOTTER-KIT	5144628	1
CMS-P1-PLOTTER-CASE	5144631	1
CMS-P1-PLOTTER-COVER	5144806	1
CMS-P1-PENDEPOT	5144835	1
CMS-P1-PREPLATES	5145135	1

Ver página 46



Unidade de gravação CMS-P1-PLOTTER



gravação

- Para a identificação de componentes e equipamentos com elevadas exigências mecânicas e químicas, o P1 ENGRAVING UNIT é a opção ideal para identificação.
- Através de uma troca fácil e rápida da cabeça do plotter com o conjunto de gravação, cria-se uma unidade de gravação a partir do CMS-P1-PLOTTER
- Para a criação de diferentes espessuras de linhas, são fornecidos buris com um diâmetro de 0,2 ... 1,0 mm como acessório
- Para complementar, há uma gama extensa de produtos em materiais de gravura pré-montados, consulte a página 294
- Os materiais permanecem fixos e na mesma posição com o carregador de plotter CMS-P1-M/GPE ENGRAVING

Dimensões	[mm]
-----------	------

Dados Gerais	
Fonte de alimentação	[V]
Peso	[kg]
Faixa de rotação	[RPM]
Garra de fixação	[mm]
Consumo	[W]

Descrição

Unidade de gravura, para o CMS-P1-PLOTTER, incluindo manual de instruções (inglês/alemão), CD de dados e buril

Buril, com um ângulo de ponta de 15°

Diâmetro de ponta 0,2 mm
Diâmetro de ponta 0,3 mm
Diâmetro de ponta 0,4 mm
Diâmetro de ponta 0,5 mm
Diâmetro de ponta 0,7 mm
diâmetro de ponta 1,0 mm

Conjunto de buril, buril com um ângulo de ponta de 15°, diâmetro de ponta: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm, 0,5 mm, 0,7 mm, 1,0 mm

Saco para resíduos, 5 sacos de reposição para substituição
--

Bandeja para CMS-P1-PLOTTER, para recebimento de materiais EMLP... e GPE... para gravação

- 1 suporte para plaqueta GPE



Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
250	350	

110 ... 240 / 50 Hz ... 60 Hz
8
5000 ... 50000
3
150

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
P1 ENGRAVING UNIT	5145546	1

Acessórios

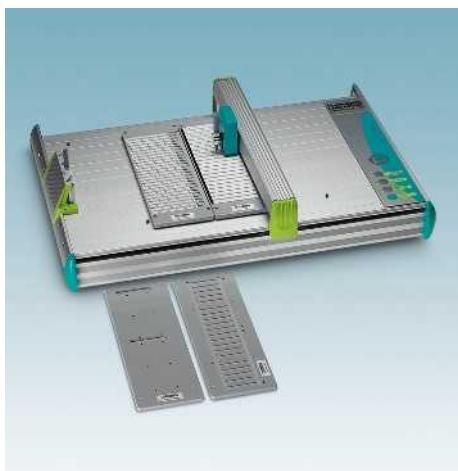
P1 GRAVER 0.2	5145478	1
P1 GRAVER 0.3	5145481	1
P1 GRAVER 0.4	5145494	1
P1 GRAVER 0.5	5145504	1
P1 GRAVER 0.7	5145517	1
P1 GRAVER 1.0	5145520	1

P1 GRAVER SET	5145533	1
---------------	---------	---

P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	1
---------------------	---------	---

CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
------------------------	---------	---





- Carregadores robustos de plástico nos quais pode-se identificar todos os materiais de identificação comuns no mercado
- Também etiquetas de identificação fechadas podem ser utilizadas
- são possíveis identificações de partes
- O tamanho do carregador utiliza toda a capacidade do plotter
- Nós oferecemos uma variedade de diferentes carregadores para materiais de identificação, caso você ainda não encontre o carregador adequado para seus materiais, entre em contato conosco



Descrição	Cor
Carregador, para CMS-P1-PLOTTER , para recebimento de: UC-TM ..., UC-TMN ..., UC3-TM ..., UC-WMC 1,9..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ..., UC-EM (17,5x9), UC-EM (18x8), UC-EM (21x8)	
para recebimento de UC-WMC 4,4...	cinza
para recebimento de UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5...	cinza
para recebimento de UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	cinza
para recebimento de UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...	cinza
Para recebimento de: UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP..., UC-EMSP..., UC-WMTB...	cinza
Para recebimento de: UC-WMCO ...	cinza
Bandeja de plástico para CMS-P1-PLOTTER , para recebimento de:	
- 22 tiras de ZB	
- 26 tiras ZBN	
- 2 cartelas ZBN	
- 3 cartelas ZB-FM	
- 22 tiras ZB	
- 4 a 6 PABA	
- 30 identificadores DN-ZB	
- 1 suporte para plaqueta GPE	
- 20 tiras com identificação de condutores LBHZ	
- 1 suporte para plaqueta GPE	
Magazine para recebimento de material em folha , cartela auto- aderente para fixação de etiquetas, folhas e papel, tamanho da folha máx. DIN A4	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
P1 UC-MAG 1	5146079	1
P1 UC-MAG 2	5146082	1
P1 UC-MAG 3	5146095	1
P1 UC-MAG 4	5146105	1
P1 UC-MAG 5	5146118	1
P1 UC-MAG 6	5146121	1
P1 UC-MAG 7	5146568	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
CMS-P1-M/ZBM	5144660	1
CMS-P1-M/ZBFM	5144686	1
CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	1
CMS-P1-M/PAB	5144741	1
CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	1
CMS-P1-M/GPE	5144754	1
CMS-P1-M/LBHZ	5144738	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
CMS-P1-PAD	5144819	1

Placa para adaptador para magazine WMU , para utilização da moldura de troca universal CMS-WMU com os magazines do plotter CMS-MCP 3
Magazine para recebimento de material em folha para CMS-P1-M/ZBFM , 9 cartelas auto-aderentes, suficientes para 3 magazines
Magazine para recebimento de material em folha para CMS-P1-M/GPE e CMS-P1-M/GPE ENGRAVING , 1 cartela auto-aderente, suficiente para 1 magazine
Magazine para recebimento de material em folha para CMS-P1-PAD , 1 cartela auto-aderente no formato DIN A4

Acessórios		
CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	1
CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	1
CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	1
CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	1

Canetas com plotter



- Canetas para a identificação de alta qualidade de um produto
- Resistente a manchas e aparência perfeita
- Gama de produtos que combinam entre si, de canetas e tinta com plotter e líquido de limpeza para o plotter CMS-P 1-PLOTTER
- Canetas com plotter são fornecidas como descartáveis e recarregáveis



Descrição	Cor
Caneta descartável , caneta de plotadora não recarregável, inclusive suporte para guardar, completamente carregada com tinta 1 ml CMS-INK-TR-C 5, para os requisitos mais rigorosos	
Intensidade de traço 0,25 mm	preto
Intensidade de traço 0,35 mm	preto
Canetas de inscrição , incl. adaptador, reservatório de tinta e recipiente de conservação, para diversas intensidades de traço, sem tinta	
Intensidade de traço 0,25 mm	
Intensidade de traço 0,35 mm	
Intensidade de traço 0,50 mm	

Conjunto de limpeza para canetas de inscrição, composto de: 1 recipiente de limpeza, 2 cartuchos com 10 ml de líquido de limpeza e 2 tampas de reposição para o recipiente de conservação da caneta

Cartuchos de limpeza com tampa de reposição, 2 cartuchos com 10 ml de líquido de limpeza e 2 tampas

	incolor
Cartucho colorido , para CMS-PEN...	preto

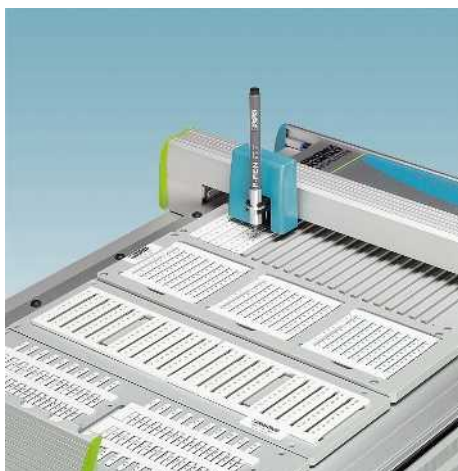
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	1
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	1
CMS-PEN 0,25	5067815	1
CMS-PEN 0,35	5067828	1
CMS-PEN 0,50	5067831	1

Acessórios		
CMS-R-SET-TR	5146751	1
CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	1
CMS-INK-TR-C5	5146684	1



Sistemas de impressão

Caneta de identificação para Plotter e identificação manual



- Identificação de alta qualidade de materiais de identificação não impressos, pode ser executada manualmente ou com o CMS-P 1-PLOTTER
- Utilização com Plotter em conjunto com o P-PEN ADAPTER
- Caneta descartável
- Sem manuseio com líquido de limpeza



Descrição	Cor
Caneta descartável, não recarregável, para identificação manual, pode ser utilizada em combinação com o P-PEN ADAPTER também para a identificação com Plotter	preto
Adaptador de alumínio, para fixação do P-PEN na inscrição com plotter	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
P-PEN	0815211	10
Acessórios		
P-PEN ADAPTER	0815224	1

Caneta de identificação para identificação manual



- Como caneta descartável: P-PEN, pode ser utilizada com adaptador também para a identificação com Plotter



Descrição	Cor
Caneta de designação, recarregável, para inscrição manual, intensidade do traço 0,35 mm, carregável com CMS-INK-TR-C 5, fornecimento sem tinta	preto

Cartucho colorido, para CMS-PEN...	preto
------------------------------------	-------

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
X-PEN 0,35	0811228	1

Acessórios		
CMS-INK-TR-C5	5146684	1

- Uma identificação de alta qualidade de materiais de gravação não impressos também é possível sem o uso de dispositivos de identificação
- Para essa identificação manual nós oferecemos três opções
- Como caneta recarregável: X-PEN
- Como caneta descartável: B-STIFT

Caneta de identificação para identificação manual

- Uma identificação de alta qualidade de materiais de gravação não impressos também é possível sem o uso de dispositivos de identificação
- Para essa identificação manual nós oferecemos três opções
- Como caneta recarregável: X-PEN
- Como caneta descartável: B-STIFT
- Como caneta descartável: P-PEN, pode ser utilizada com adaptador também para a identificação com Plotter



Descrição	Cor
Caneta de identificação, não recarregável, para inscrição manual, intensidade de traço 0,5 mm	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
B-STIFT	1051993	10

Marcação e inscrição - MARKING system

Sistemas de impressão

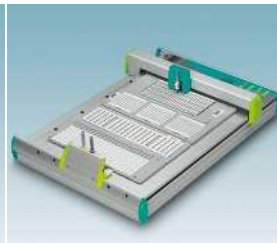
Sinopse do material de marcação - impressoras



Sistema de rotulagem	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD PLUS	THERMOMARK CARD	THERMOMARK ROLL
Marcação de terminais				
UC-TM...	Página 58			
UC-TMF...	Página 62			
UC-TMN...	Página 66			
UCT-TM...	Página 82	Página 82	Página 82	
UCT-TMF...	Página 86	Página 86	Página 86	
UC1-TM...	Página 118			
UCT1...	Página 128	Página 128	Página 128	
UCT-EM...	Página 108	Página 108	Página 108	
US-TM...		Página 90	Página 90	
US-TMF...		Página 91	Página 91	
US-TML...		Página 92	Página 92	
ZB...				
ZBF...				
TMT...				Página 94
TML...				Página 98
SK...				Página 105

Marcação de condutores/cabos

WMTB-AL...	Página 161			
UC-WMC(O)...	Página 162			
AI-WM...	Página 175			
UC-WMT...	Página 176			
UC-WMTB(A)...	Página 179			
UCT-WMT...	Página 182	Página 182	Página 182	
UCT-WMS...	Página 186	Página 186	Página 186	
US-WMT...		Página 187	Página 187	
US-WMTB...		Página 190	Página 190	
US-WML...		Página 192	Página 192	
WML...R				Página 194
WMS... (pré-montado)				Página 200
WMS... (mangueira retrátil contínua)				Página 204
EMT...				Página 208
WMTW...				Página 209
WMT.../WMTB...				Página 210



THERMOMARK ROLL X1

THERMOMARK X1.2

THERMOMARK W2

CMS-P1-PLOTTER

P1 ENGRAVING UNIT

Página 58

Página 62

Página 66

Página 118

Página 68

Página 76

Página 94

Página 94

Página 98

Página 98

Página 105

Página 105

Página 204

Página 194

Página 194

Página 200

Página 200

Página 204

Página 204

Página 208

Página 208

Página 209

Página 209

Página 210

Página 210

Sistemas de impressão

Sinopse do material de marcação - impressoras



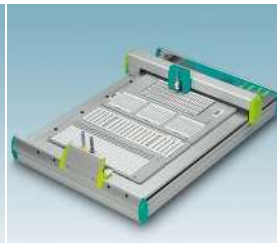
Sistema de rotulagem	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD PLUS	THERMOMARK CARD	THERMOMARK ROLL
----------------------	---------------	----------------------	-----------------	-----------------

Marcação de equipamentos

EMLP-AL...	Página 231			
EMSP-AL...	Página 232			
EMP-AL...	Página 233			
UC-EMLP...	Página 234			
UC-EMSP...	Página 236			
UC-EMP...	Página 237			
UC-EM...	Página 240			
UCT-EM...	Página 246	Página 246	Página 246	
US-EMLP...		Página 258	Página 258	
US-EMP...		Página 262	Página 262	
US-EMSP...		Página 266	Página 266	
US-EMLSP...		Página 267	Página 267	
US-EML...		Página 268	Página 268	
US-EMLF...		Página 354	Página 354	
EML...				Página 270
EMLP...				Página 274
EMLF...				Página 278
EMLC...				Página 279
EML-HA...				Página 280
EML-HT...				Página 282
EML-ESD...				Página 284
EML-RM...				Página 286
EMLS...				Página 288
EMT...				Página 290
GPE...				
BMK...				
BMKL...				

Marcação de instalações

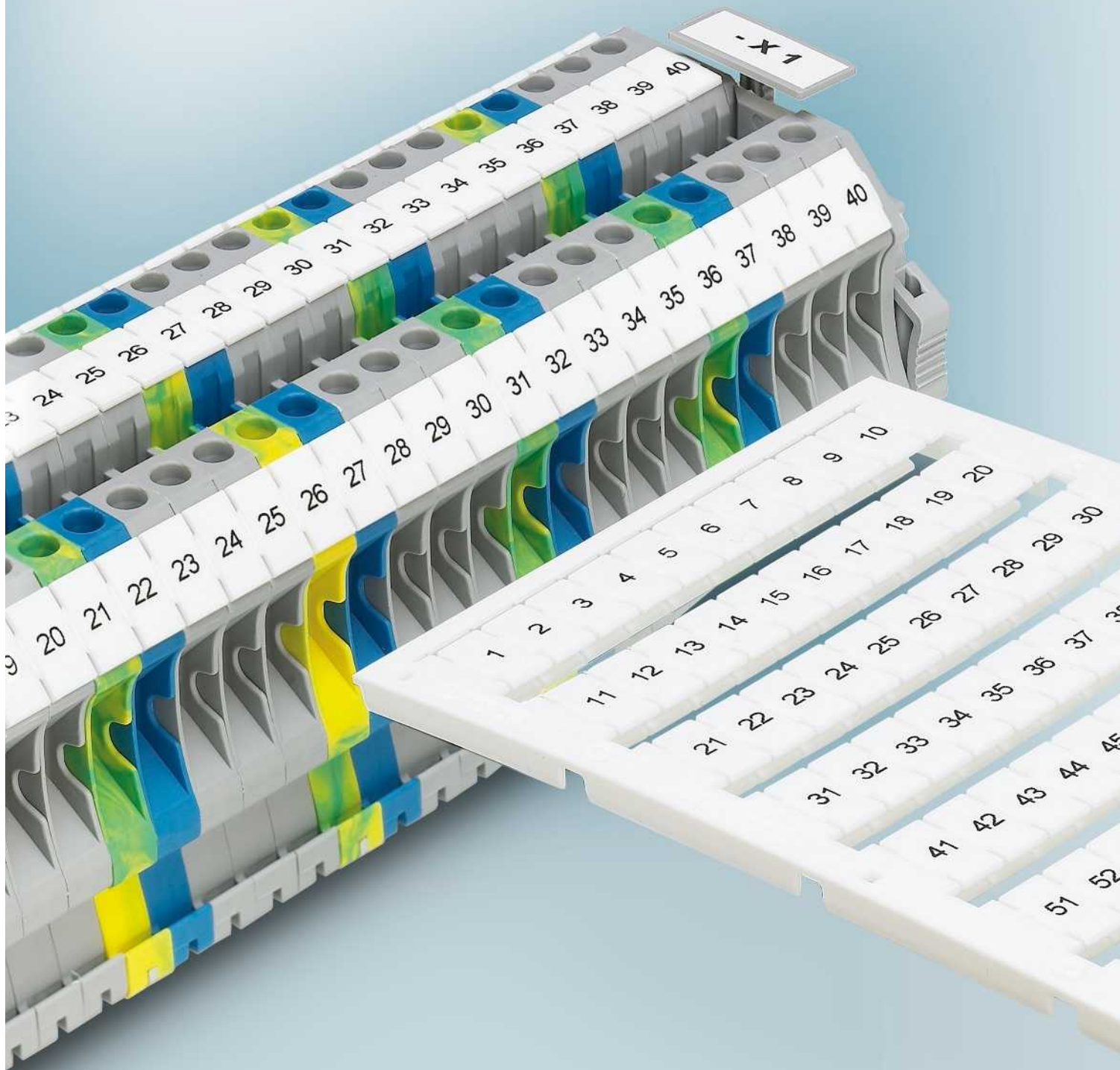
US-PML-W...		Página 320	Página 320	
PML-W...				Página 321
US-PML-P...		Página 326	Página 326	
PML-P...				Página 327
US-PML-M...		Página 334	Página 334	
PML-M...				Página 335
PML-T...				Página 342
US-PML-GHS...		Página 348	Página 348	
PML-GHS...				Página 349
US-EMLF...		Página 354	Página 354	
PMM...				Página 356



P1 ENGRAVING UNIT

[illegible]

	Página 321	Página 321			
	Página 327	Página 327			
	Página 335	Página 335			
	Página 342	Página 342			
	Página 349	Página 349			
	Página 356	Página 356			



Marcação de terminais - MARKING system

Para o cabeamento rápido e sem erros de régua de terminais é indispensável uma etiquetagem clara e de grandes dimensões. Isso também se aplica à manutenção e colocação em funcionamento de quadros de comando e instalações.

Os marcadores de terminais da Phoenix Contact são perfeitamente adaptados aos terminais e podem ser fornecidos já impressos ou não, em cartelas, rolos ou folhas.

Quadro Geral da Linha

Marcação de terminais	56
------------------------------	-----------

Marcação de terminais UniCard UC-TM...

Para ranhura para plaqueta alta	58
Para ranhura para plaqueta plana	62

Marcação de terminais com fita Zack ZB...

Para ranhura para plaqueta alta	68
Para ranhura para plaqueta plana	76

Marcação de terminais UniCard UCT-TM...

Para ranhura para plaqueta alta	82
Para ranhura para plaqueta plana	86

Marcação de terminais UniSheet US-TM...

Para ranhura para plaqueta universal	90
Para ranhura para plaqueta plana	91

Marcação de terminais como material em rolo TMT...

Tiras de identificação para ranhura para plaqueta alta e plana	94
--	----

Marcação de terminais como material em rolo TML...

Marcadores autoadesivos para terminais sem ranhura para plaqueta	98
--	----

Marcação de terminais como material em cartão SK...

Marcadores autoadesivos para terminais sem ranhura para plaqueta	100
--	-----

Placas de identificação de grupos e placas de advertência

 108

Visão geral da marcação de terminais da Phoenix Contact

 112

Para cada terminal existe a etiquetagem certa

Marcação de terminais para terminais de outros fabricantes

 118

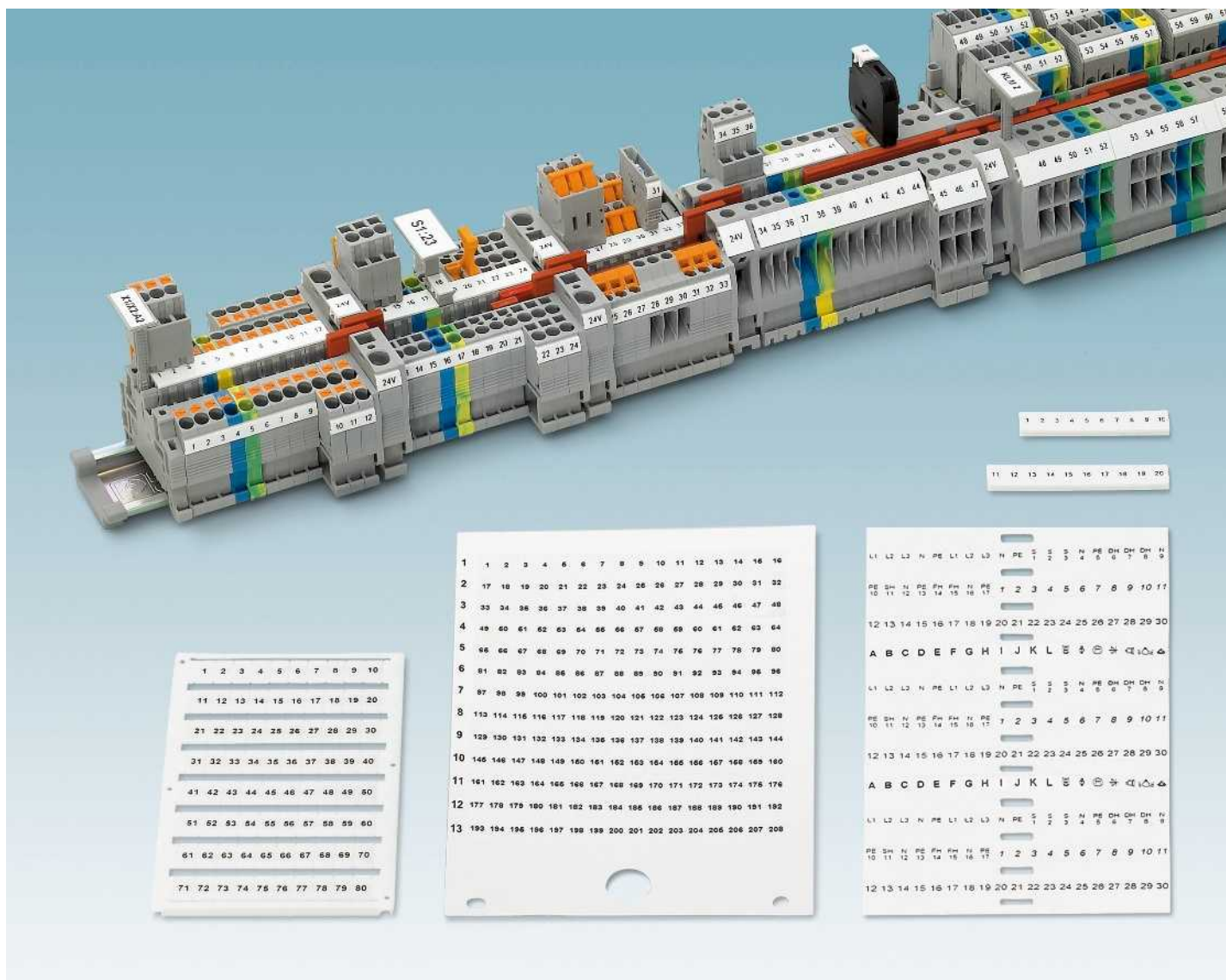
Sinopse da marcação de terminais para outros fabricantes

 140

Para cada terminal a marcação correta da Phoenix Contact

Exemplo de pedido do serviço de etiquetagem - printed for you

 359



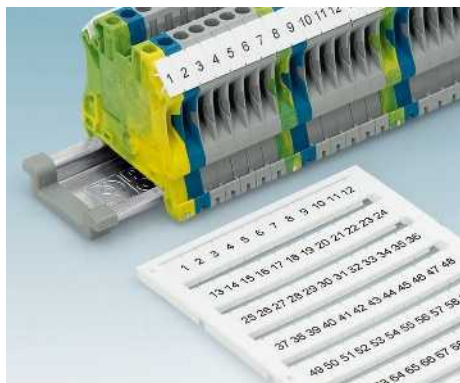
A identificação eficaz de elementos de ligação eléctrica e componentes de quadro de comando são exigências, às quais a montagem de quadros de comando e instalações deve submeter-se. Assim como uma documentação completa, a identificação exata de todos os pontos facilita a preparação e manutenção das instalações. A concordância da identificação de instalações e a identificação com a documentação, está prescrita na EN 60204-1/VDE 0113 Parte 1. Para identificação dos terminais da Phoenix Contact existem diversos materiais de identificação. As tiras de designação podem ser destacadas à mão com facilidade e, graças à sua geometria, garantem uma boa fixação da identificação, mesmo com vibrações e impactos em máquinas e veículos. Os identificadores de terminais são oferecidos conforme desejado, gravados ou não gravados, no formato de cartelas ou fitas.

Os identificadores de terminais não gravados, conforme a variante, podem ser identificados com os mais diversos sistemas de impressão da Phoenix Contact:

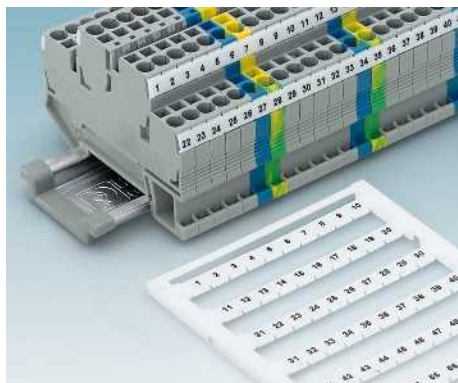
- Identificadores em formato UniCard podem ser identificados de forma rápida e segura com a nova impressora BLUEMARK CLED
- Marcadores em formato UniSheet podem ser identificados de forma rápida e segura com a nova impressora THERMOMARK CARD
- Materiais em rolo foram desenvolvidos especialmente para identificação com impressoras por termotransferência, porex, da nova série THERMOMARK da Phoenix Contact
- Tiras planas são identificadas de preferência por meio de Plotter ou diretamente à mão.

Todos sistemas de identificação caracterizam-se por sua alta resolução e boa resistência à limpeza.

Além da identificação dos pontos de borne em si, há ainda várias plaquetas de identificação para os grupos de terminais disponíveis. Estes são envolvidos nas tiras de identificação dos terminais. Designações de grupos, que podem ser colocadas sobre os suportes terminais, encontram-se no capítulo Material de Montagem, a partir da página 483.



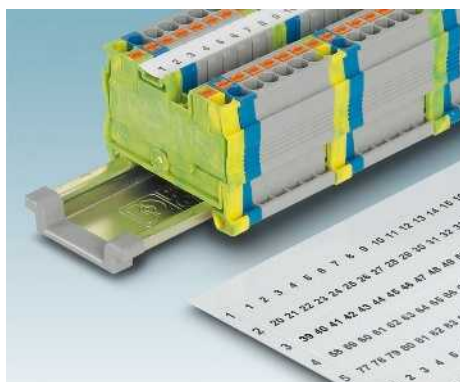
Para a gravação de terminais com tira de identificação alta existem identificadores no formato UniCard e UniSheet. Eles são oferecidos sem impressão ou impressos conforme dados do cliente.



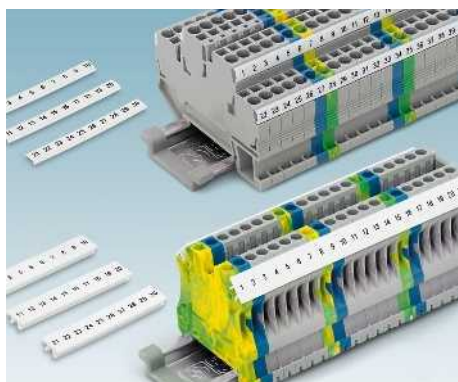
Para terminais, módulos e plugues com tira de identificação plana são oferecidos identificadores no formato UniCard e UniSheet. Eles são fornecidos sem impressão ou impressos de acordo com dados do cliente.



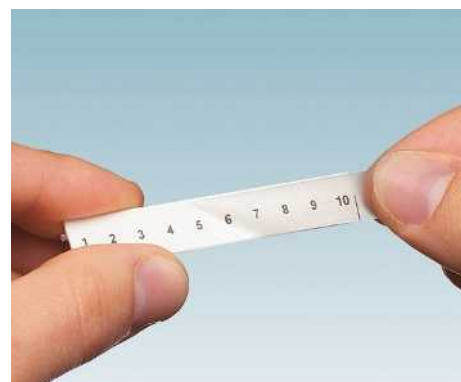
Miniterminais ou terminais com transformadores não dispõem nem de uma tira de identificação plana nem de uma alta. Para identificação desses terminais existem identificadores especiais no formato UniCard.



O identificador ZB universal pode ser gravado com identificadores no formato UniSheet. Eles estão disponíveis sem impressão, mas também impressos de acordo com dados do cliente.



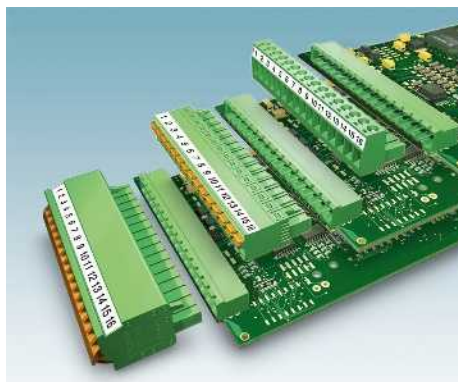
Tiras de identificação de 10 partes são oferecidas nas versões plana e alta. Elas identificam régulas de borne, módulos ou plugues e são fornecidas impressas ou não impressas.



Tiras de identificação não gravadas podem ser equipadas com tiras de identificação. A tira autoadesiva é colada de modo simples após a impressão na tira identificadora.



As tiras de identificação podem ser utilizadas tanto em tiras de identificação altas como também em planas. Na medida de passo previamente perfurada, as tiras podem ser destacadas facilmente à mão.



As tiras de identificação autoadesivas podem ser aplicadas sobre todos os terminais de circuito impresso e conectores de encaixe COMBICON. Elas são fornecidas impressas em formato de cartão ou não impressas em forma de rolo.



Para a gravação de régulas de borne de outros produtores, existem identificadores tanto no formato UniCard como também no formato UniSheet.

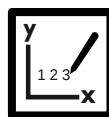
Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação alta

Impressão com:



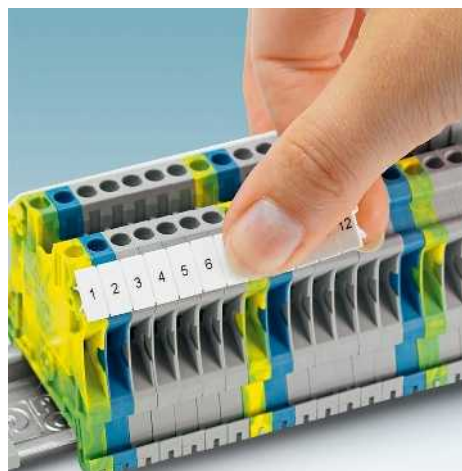
Tecnologia LED UV



Plotter



120 identificadores
para largura de terminal de 4,2 mm



- A família de identificação UniCard UC-TM ... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação altas
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
120
15
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard, para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação, gravado de acordo com dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

Tipo	Código	EMB.
UC-TM 4	0818111	10
UC-TM 4 RD	0818250	10
UC-TM 4 OG	0818221	10
UC-TM 4 YE	0818234	10
UC-TM 4 VT	0819084	10
UC-TM 4 BU	0818247	10
UC-TM 4 GN	0818263	10
UC-TM 4 CUS	0824573	1
UC-TM 4 RD CUS	0824577	1
UC-TM 4 OG CUS	0824576	1
UC-TM 4 YE CUS	0824579	1
UC-TM 4 VT CUS	0824578	1
UC-TM 4 BU CUS	0824574	1
UC-TM 4 GN CUS	0824575	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---





96 identificadores
para largura de terminal de 5,2 mm



80 identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm



56 identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TM 5	0818108	10
UC-TM 5 RD	0818302	10
UC-TM 5 OG	0818276	10
UC-TM 5 YE	0818289	10
UC-TM 5 VT	0819107	10
UC-TM 5 BU	0818292	10
UC-TM 5 GN	0818315	10
UC-TM 5 CUS	0824581	1
UC-TM 5 RD CUS	0824585	1
UC-TM 5 OG CUS	0824584	1
UC-TM 5 YE CUS	0824587	1
UC-TM 5 VT CUS	0824586	1
UC-TM 5 BU CUS	0824582	1
UC-TM 5 GN CUS	0824583	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TM 6	0818085	10
UC-TM 6 RD	0818357	10
UC-TM 6 OG	0818328	10
UC-TM 6 YE	0818331	10
UC-TM 6 VT	0819110	10
UC-TM 6 BU	0818344	10
UC-TM 6 GN	0818360	10
UC-TM 6 CUS	0824589	1
UC-TM 6 RD CUS	0824593	1
UC-TM 6 OG CUS	0824592	1
UC-TM 6 YE CUS	0824595	1
UC-TM 6 VT CUS	0824594	1
UC-TM 6 BU CUS	0824590	1
UC-TM 6 GN CUS	0824591	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 56 7 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TM 8	0818072	10
UC-TM 8 RD	0818409	10
UC-TM 8 OG	0818373	10
UC-TM 8 YE	0818386	10
UC-TM 8 VT	0819123	10
UC-TM 8 BU	0818399	10
UC-TM 8 GN	0818412	10
UC-TM 8 CUS	0824597	1
UC-TM 8 RD CUS	0824601	1
UC-TM 8 OG CUS	0824600	1
UC-TM 8 YE CUS	0824603	1
UC-TM 8 VT CUS	0824602	1
UC-TM 8 BU CUS	0824598	1
UC-TM 8 GN CUS	0824599	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

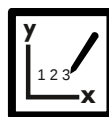
Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação alta

Impressão com:



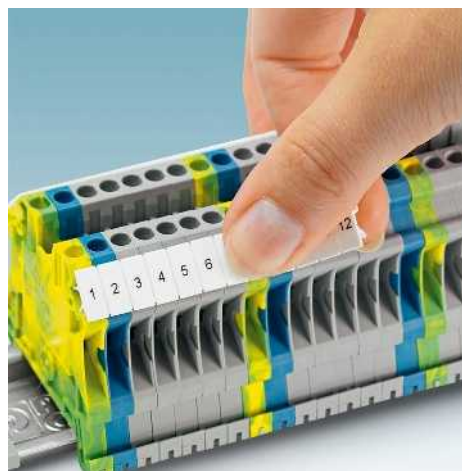
Tecnologia LED UV



Plotter



48 identificadores
para largura de terminal de 10,2 mm



- A família de identificação UniCard UC-TM ... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação altas
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
48
6
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard, para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação, gravado de acordo com dados do cliente ¹⁾	
	branco
	branco
	branco
	branco
	branco
	branco
	branco

Tipo	Código	EMB.
UC-TM 10	0818069	10
UC-TM 10 RD	0818454	10
UC-TM 10 OG	0818425	10
UC-TM 10 YE	0818438	10
UC-TM 10 VT	0815936	10
UC-TM 10 BU	0818441	10
UC-TM 10 GN	0818467	10
UC-TM 10 CUS	0824605	1
UC-TM 10 RD CUS	0824609	1
UC-TM 10 OG CUS	0824608	1
UC-TM 10 YE CUS	0824611	1
UC-TM 10 VT CUS	0824610	1
UC-TM 10 BU CUS	0824606	1
UC-TM 10 GN CUS	0824607	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---





40 identificadores
para largura de terminal de 12 mm



32 identificadores
para largura de terminal de 16 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
5
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TM 12	0819194	10
UC-TM 12 RD	0817701	10
UC-TM 12 OG	0817691	10
UC-TM 12 YE	0819204	10
UC-TM 12 VT	0822660	10
UC-TM 12 BU	0817785	10
UC-TM 12 GN	0817808	10
UC-TM 12 CUS	0824613	1
UC-TM 12 RD CUS	0824617	1
UC-TM 12 OG CUS	0824616	1
UC-TM 12 YE CUS	0824619	1
UC-TM 12 VT CUS	0824618	1
UC-TM 12 BU CUS	0824614	1
UC-TM 12 GN CUS	0824615	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TM 16	0819217	10
UC-TM 16 RD	0817798	10
UC-TM 16 OG	0817772	10
UC-TM 16 YE	0819220	10
UC-TM 16 VT	0822673	10
UC-TM 16 BU	0817769	10
UC-TM 16 GN	0817756	10
UC-TM 16 CUS	0824621	1
UC-TM 16 RD CUS	0824625	1
UC-TM 16 OG CUS	0824624	1
UC-TM 16 YE CUS	0824627	1
UC-TM 16 VT CUS	0824626	1
UC-TM 16 BU CUS	0824622	1
UC-TM 16 GN CUS	0824623	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

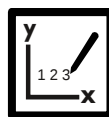
Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação

Impressão com:



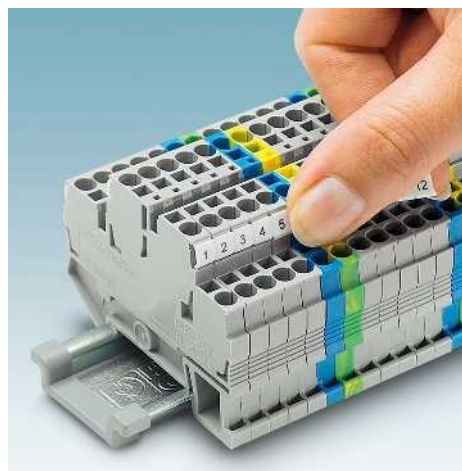
Tecnologia LED UV



Plotter



120 identificadores
para largura de terminal de 4,2 mm



- A família de identificação UniCard UC-TMF ... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação altas e planas
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação

Quantidade de plaquetas individuais por tira

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

120

15

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição

Cor

UniCard, para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação plana

branco

vermelho

laranja

amarelo

violeta

azul

verde

UniCard, para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação plana, gravado de acordo com dados do cliente¹⁾

branco

vermelho

laranja

amarelo

violeta

azul

verde

Tipo

Código

EMB.

UC-TMF 4

0818166

10

UC-TMF 4 RD

0818506

10

UC-TMF 4 OG

0818470

10

UC-TMF 4 YE

0818483

10

UC-TMF 4 VT

0815897

10

UC-TMF 4 BU

0818496

10

UC-TMF 4 GN

0818519

10

UC-TMF 4 CUS

0824630

1

UC-TMF 4 RD CUS

0824634

1

UC-TMF 4 OG CUS

0824633

1

UC-TMF 4 YE CUS

0824636

1

UC-TMF 4 VT CUS

0824635

1

UC-TMF 4 BU CUS

0824631

1

UC-TMF 4 GN CUS

0824632

1

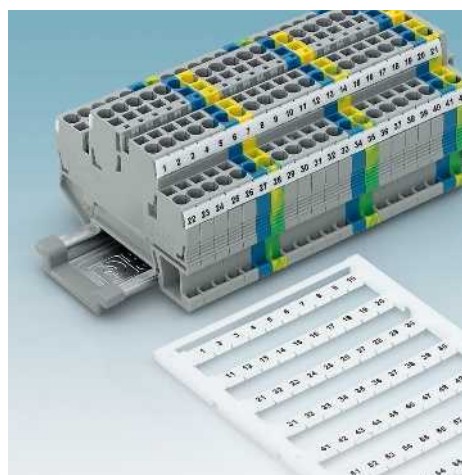
Acessórios

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

P1 UC-MAG 4

5146105

1





96 identificadores
para largura de terminal de 5,2 mm



80 identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm



56 identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TMF 5	0818153	10
UC-TMF 5 RD	0818551	10
UC-TMF 5 OG	0818522	10
UC-TMF 5 YE	0818535	10
UC-TMF 5 VT	0815907	10
UC-TMF 5 BU	0818548	10
UC-TMF 5 GN	0818564	10
UC-TMF 5 CUS	0824638	1
UC-TMF 5 RD CUS	0824642	1
UC-TMF 5 OG CUS	0824641	1
UC-TMF 5 YE CUS	0824644	1
UC-TMF 5 VT CUS	0824643	1
UC-TMF 5 BU CUS	0824639	1
UC-TMF 5 GN CUS	0824640	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
80
10
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TMF 6	0818140	10
UC-TMF 6 RD	0818603	10
UC-TMF 6 OG	0818577	10
UC-TMF 6 YE	0818580	10
UC-TMF 6 VT	0815910	10
UC-TMF 6 BU	0818593	10
UC-TMF 6 GN	0818616	10
UC-TMF 6 CUS	0824646	1
UC-TMF 6 RD CUS	0824650	1
UC-TMF 6 OG CUS	0824649	1
UC-TMF 6 YE CUS	0824652	1
UC-TMF 6 VT CUS	0824651	1
UC-TMF 6 BU CUS	0824647	1
UC-TMF 6 GN CUS	0824648	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
56
7
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

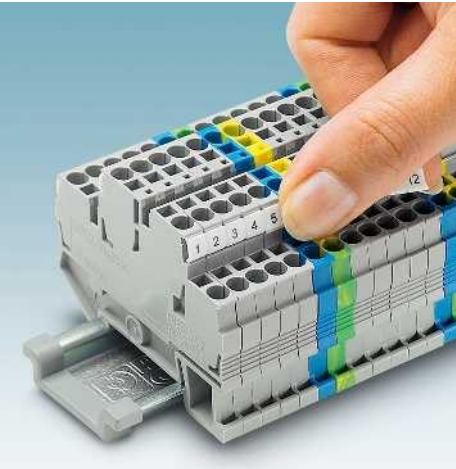
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 8 RD	0818658	10
UC-TMF 8 OG	0818629	10
UC-TMF 8 YE	0818632	10
UC-TMF 8 VT	0815923	10
UC-TMF 8 BU	0818645	10
UC-TMF 8 GN	0818661	10
UC-TMF 8 CUS	0824654	1
UC-TMF 8 RD CUS	0824658	1
UC-TMF 8 OG CUS	0824657	1
UC-TMF 8 YE CUS	0824660	1
UC-TMF 8 VT CUS	0824659	1
UC-TMF 8 BU CUS	0824655	1
UC-TMF 8 GN CUS	0824656	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



48 identificadores para largura de terminal de 10,2 mm

- A família de identificação UniCard UC-TMF ... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação altas e planas
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais
Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
48
6
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
Materiais UniCard , para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação plana	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard , para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação plana, gravado de acordo com dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TMF 10	0818124	10
	0818700	10
	0818674	10
	0818687	10
	0815981	10
	0818690	10
UC-TMF 10 BU	0818713	10
	0818713	10
UC-TMF 10 CUS	0824662	1
	0824666	1
	0824665	1
	0824668	1
	0824667	1
	0824663	1
	0824664	1
	0824664	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1





40 identificadores
para largura de terminal de 12 mm



32 identificadores
para largura de terminal de 16 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
5
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TMF 12	0819233	10
UC-TMF 12 RD	0817840	10
UC-TMF 12 OG	0817866	10
UC-TMF 12 YE	0819246	10
UC-TMF 12 VT	0822686	10
UC-TMF 12 BU	0817853	10
UC-TMF 12 GN	0817837	10
UC-TMF 12 CUS	0824670	1
UC-TMF 12 RD CUS	0824674	1
UC-TMF 12 OG CUS	0824673	1
UC-TMF 12 YE CUS	0824676	1
UC-TMF 12 VT CUS	0824675	1
UC-TMF 12 BU CUS	0824671	1
UC-TMF 12 GN CUS	0824672	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

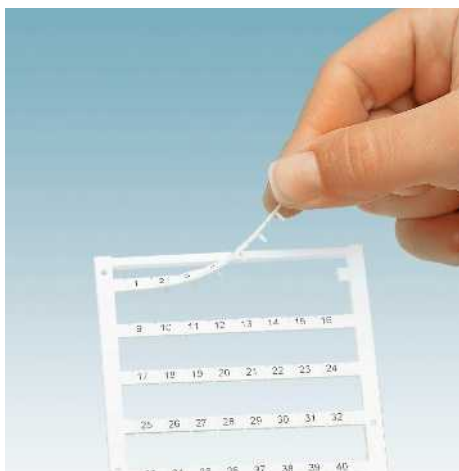
Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-TMF 16	0819262	10
UC-TMF 16 RD	0817824	10
UC-TMF 16 OG	0817811	10
UC-TMF 16 YE	0819259	10
UC-TMF 16 VT	0822699	10
UC-TMF 16 BU	0817905	10
UC-TMF 16 GN	0817921	10
UC-TMF 16 CUS	0824678	1
UC-TMF 16 RD CUS	0824682	1
UC-TMF 16 OG CUS	0824681	1
UC-TMF 16 YE CUS	0824684	1
UC-TMF 16 VT CUS	0824683	1
UC-TMF 16 BU CUS	0824679	1
UC-TMF 16 GN CUS	0824680	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Marcação de terminais

Identificação de terminais UniCard para recebimento de identificação em forma de unha



- A família de identificação UniCard UC-TMN ... oferece identificadores para produtos com recebimento de identificadores em forma de unha, como para miniterminais, terminais de transformadores ou terminais de conexão de placas de condutores COMBICON
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

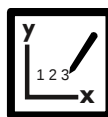
Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado à partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Identificadores em forma de unha para larguras de terminal 5,2 / 7,5 / 10 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de terminais de transformadores	
96 etiquetas	branco
64 etiquetas	branco
48 unidades	branco

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Dados técnicos

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-TMN 5,2	0822945	10
UC-TMN 7,5	0821823	10
UC-TMN 10	0828554	10

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---





**Identificados
conforme a solicitação do cliente**

Dados técnicos

-
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

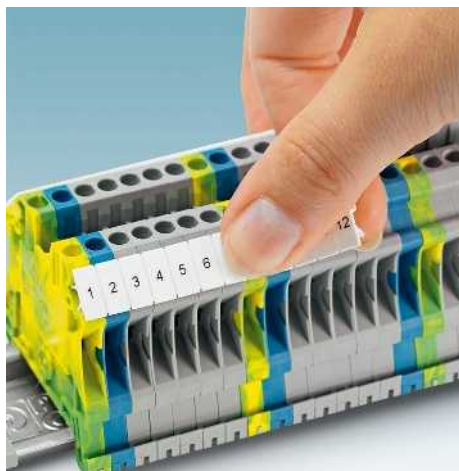
Tipo	Código	EMB.
UC-TMN 5,2 CUS	0826857	1
UC-TMN 7,5 CUS	0824690	1
UC-TMN 10 CUS	0829109	1

Acessórios

--	--	--

Marcação de terminais

Identificação de terminais de fita dentada para ranhura para tira de identificação alta



- O sistema de fita dentada ZB oferece identificação para régua de terminais e módulos eletrônicos com ranhura para tira de identificação alta
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Medidas de passo diferentes são possíveis sob encomenda
- Tiras de identificação não gravadas podem ser gravadas individualmente por plotter ou à mão
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores de fita dentada de acordo com as suas especificações

Seleção do sentido de gravação

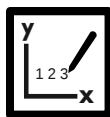
- Para produtos impressos observar a seleção do sentido de gravação
- ① Gravação "horizontal", leitura com régua de terminais na horizontal
- ② Gravação "horizontal", leitura com régua de terminais na vertical

Instruções:

1) Estão embaladas 10 tiras com a mesma identificação em uma embalagem (VPE).

2) Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Plotter



Identificadores para largura de terminal de 3,5 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

CMS-P1-PLOTTER

PA

V2

-40 ... 100

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

Fita dentada, 10 partes, não impressa:
por embalagem suficiente para a identificação de 100 terminais

como antes, porém com embalagem maior,
suficiente para inscrição de 1000 bornes

branco
branco

Fita dentada, impressão horizontal, 10 partes, com números sequenciais, por exemplo, 1-10, 11-20, etc. até 91-100 (ZB 3,5 e ZB 4 máximo de 2 dígitos)¹⁾

branco

Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com mesmos números, por ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. até 100/100/100¹⁾

branco

Identificador, 10 unidades, impressão horizontal:

com L1, L2, L3, N, PE¹⁾

branco

U, V, W, N, ↓

branco

Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com números sequenciais, por ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100¹⁾

branco

Inscrição especial fita dentada, 10 unidades, destacável, identificável de acordo com dados do cliente, (ZB 3,5 e ZB 4 máximo de 2 dígitos), indicar inscrição desejada no pedido²⁾

branco

Tipo	Código	EMB.
ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	10
ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	10
ZB 3,5,QR:FORT.ZAHLEN	0801405	10
ZB 3,5 CUS	0829415	1

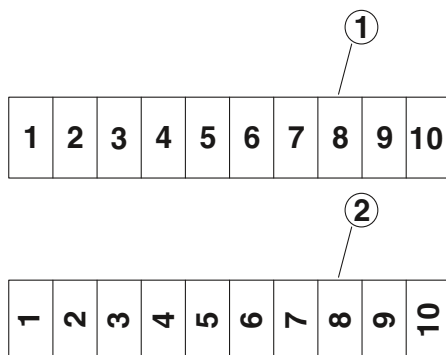
Acessórios

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

CMS-P1-M/ZB

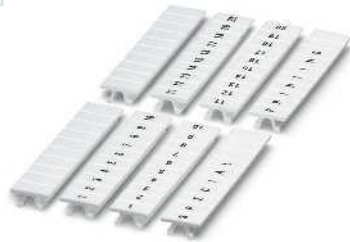
5144699

1

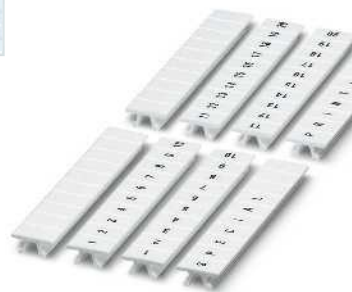




Identificadores
para largura de terminal de 4,2 mm



Identificadores
para largura de terminal de 5,2 mm



Identificadores
para largura de terminal de 5,08 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 4 :UNBEDRUCKT ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805001 0805810	10 100
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10
ZB 4 CUS	0824951	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 5 :UNBEDRUCKT ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	1050004 5060906	10 100
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10
ZB 5 CUS	0824962	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE ZB 5,08,LGS:U-N	0809832 0809845	10 10
ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	10
ZB 5,08 CUS	0824963	1

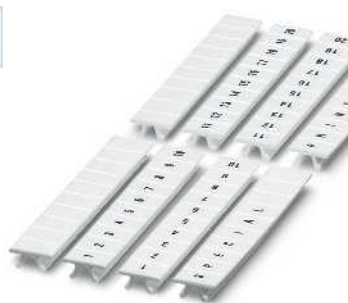
Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

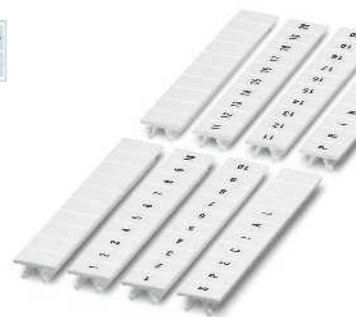
Marcação de terminais

Identificação de terminais de fita dentada para ranhura para tira de identificação alta

- O sistema de fita dentada ZB oferece identificação para régua de terminais e módulos eletrônicos com ranhura para tira de identificação alta
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores de fita dentada de acordo com as suas especificações



**Identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm**



**Identificadores
para largura de terminal de 6,6 mm**

Instruções:
¹⁾ Estão embaladas 10 tiras com a mesma identificação em uma embalagem (VPE).
²⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Impressão com:		CMS-P1-PLOTTER			CMS-P1-PLOTTER		
Material		PA			PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			V2		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 100			-40 ... 100		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Fita dentada, 10 partes, não impressa: por embalagem suficiente para a identificação de 100 terminais							
	branco	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10	ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	10
como antes, porém com embalagem maior, suficiente para inscrição de 1000 bornes	branco						
Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com números sequenciais, por ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100							
	branco	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10	ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	10
Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com mesmos números, por ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. até 100/100/100							
	branco	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10			
Identificador, 10 unidades, impressão horizontal:							
com L1, L2, L3, N, PE	branco	ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10			
U, V, W, N, ↓	branco	ZB 6,LGS:U-N	1051430	10			
Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com números sequenciais, por ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100 ¹⁾							
	branco	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10			
Identificação especial fita dentada, 10 peças, seccionável, identificável de acordo com dados do cliente, indicar identificação desejada no pedido ²⁾							
	branco	ZB 6 CUS	0824992	1	ZB 6,6 CUS	0824978	1
Acessórios		Acessórios			Acessórios		
Carregador, para CMS-P1-PLOTTER		CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1



Identificadores
para largura de terminal de 7,5 mm



Identificadores
para largura de terminal de 7,62 mm



Identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10
ZB 7,5 CUS	0824994	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 7,62:UNBEDRUCKT ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	1054000 5060922	10 100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10
ZB 7,62 CUS	0824997	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 8:UNBEDRUCKT ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	1052002 5060896	10 100
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10
ZB 8 CUS	0825011	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Marcação de terminais

Identificação de terminais de fita dentada para ranhura para tira de identificação alta

- O sistema de fita dentada ZB oferece identificação para régua de terminais e módulos eletrônicos com ranhura para tira de identificação alta
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores de fita dentada de acordo com as suas especificações



**Identificadores
para largura de terminal de 9 mm**



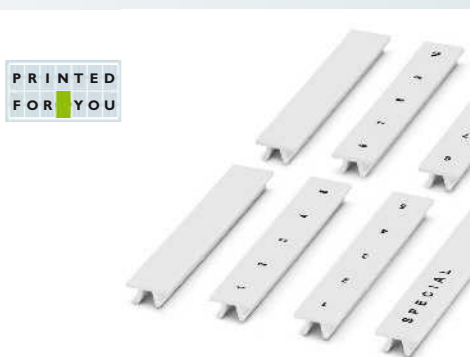
**Identificadores
para largura de terminal de 10,2 mm**

Instruções:
¹⁾ Estão embaladas 10 tiras com a mesma identificação em uma embalagem (VPE).

Dados Gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Impressão com:		CMS-P1-PLOTTER			CMS-P1-PLOTTER		
Material		PA			PA		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V2			V2		
Faixa de aplicação temperatura		-40 ... 100			-40 ... 100		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone e sem halogênio			sem silicone e sem halogênio		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Fita dentada, 10 partes, não impressa: por embalagem suficiente para a identificação de 100 terminais							
	branco	ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	10	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
como antes, porém com embalagem maior, suficiente para inscrição de 1000 bornes	branco				ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
5 peças	branco						
Identificador plano, 10 unidades, impressão horizontal: com números sequenciais por ex. 1–10, 11–20, etc. até 91–100¹)							
	branco				ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com mesmos números , por ex. 1/1/1, 2/2/2, etc. até 100/100/100¹)							
	branco				ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
Identificador, 10 unidades, impressão horizontal:							
com L1, L2, L3, N, PE¹)	branco				ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
U, V, W, N, ↓	branco				ZB10,LGS:U-N	1053438	10
5 peças	branco						
Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com números sequenciais, por ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100¹)	branco				ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
Identificação especial fita dentada, 10 peças, seccionável, identificável de acordo com dados do cliente, indicar identificação desejada no pedido							
	branco	ZB 9 CUS	0829128	1	ZB 10 CUS	0824941	1
5 peças	branco						
		Acessórios			Acessórios		
Carregador, para CMS-P1-PLOTTER		CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1



Identificadores
para largura de terminal de 12 mm



Identificadores
para largura de terminal de 13 mm



Identificadores
para largura de terminal de 15 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	10
ZB 12 CUS	0824942	1

Tipo	Código	EMB.
ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	10
ZB 13 CUS	0829132	1

Tipo	Código	EMB.
ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10
ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	10
ZB 15 CUS	0824945	1

Acessórios

Acessórios

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Marcação de terminais

Identificação de terminais de fita dentada para ranhura para tira de identificação alta

- O sistema de fita dentada ZB oferece identificação para régua de terminais e módulos eletrônicos com ranhura para tira de identificação alta
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores de fita dentada de acordo com as suas especificações



Identificadores
para largura de terminal de 16,3 mm



Identificadores
para largura de terminal de 17 mm

Instruções:
1) Estão embaladas 10 tiras com a mesma identificação em uma embalagem (VPE).
2) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10
ZB 16,3 CUS	0824946	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	10
ZB 17 CUS	0829393	1

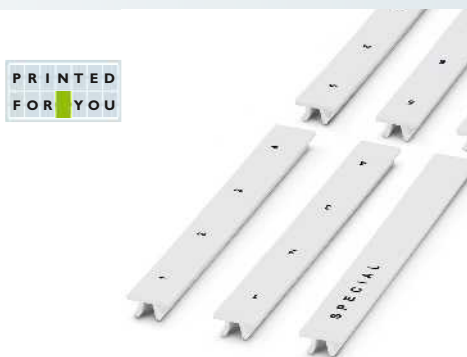
Acessórios

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

Descrição	Cor
Fita dentada, 5 partes, não impressa: por embalagem suficiente para a identificação de 50 terminais	
4 unidades, destacáveis	branco
Identificador , 5 unidades, impressão horizontal: com L1, L2, L3, N, PE ¹⁾	branco
4 peças	branco
Identificação especial fita dentada , 5 peças, seccionável, identificável de acordo com dados do cliente, indicar identificação desejada no pedido ²⁾	branco
4 peças	branco
Carregador , para CMS-P1-PLOTTER	



Identificadores
para largura de terminal de 18 mm



Identificadores
para largura de terminal de 22 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	10
ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	10
ZB 18 CUS	0824947	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

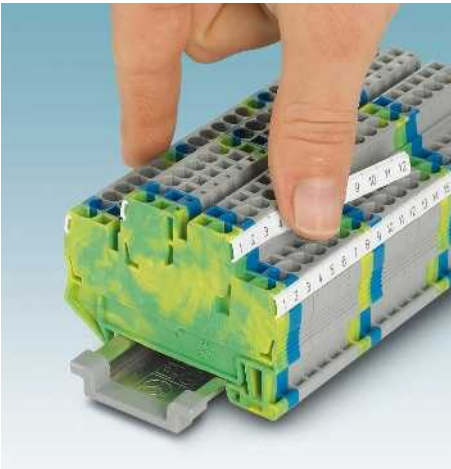
Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	10
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10
ZB 22 CUS	0824949	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais de fita dentada para ranhura para tira de identificação



- O sistema de fita dentada plana ZBF oferece identificação para régua de terminais, módulos eletrônicos com ranhura para tira de identificação alta e plana
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Medidas de passo diferentes são possíveis sob encomenda
- Tiras de identificação não gravadas podem ser gravadas individualmente por plotter ou à mão
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores de fita dentada de acordo com as suas especificações

Seleção do sentido de gravação

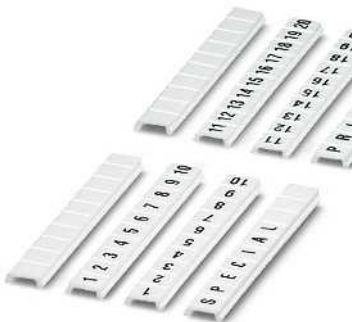
- Para produtos impressos observar a seleção do sentido de gravação
- ① Gravação "horizontal", leitura com régua de terminais na horizontal
- ② Gravação "horizontal", leitura com régua de terminais na vertical

Instruções:
Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado à partir da página 112.
1) Estão embaladas 10 tiras com a mesma identificação em uma embalagem (VPE).
2) Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Plotter



Identificadores para largura de terminal de 3,5 mm

Dados Gerais
Impressão com:
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

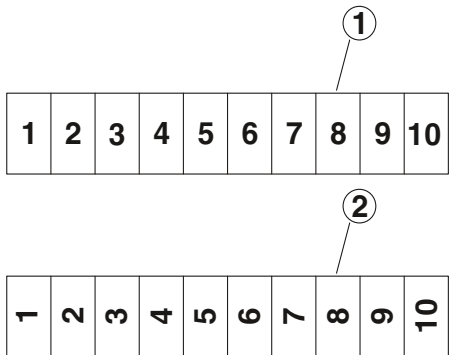
Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

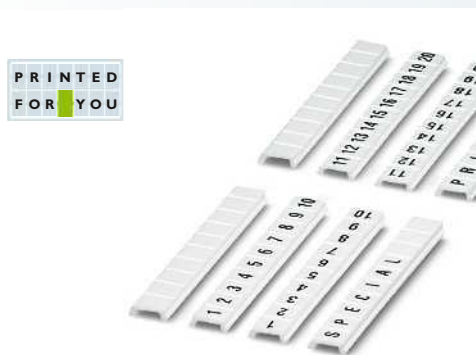
Descrição	Cor
Fita dentada, 10 partes, não impressa: por embalagem suficiente para a identificação de 100 terminais	
como antes, porém com embalagem maior, suficiente para inscrição de 1000 bornes	branco branco
Fita dentada, plana, impressão horizontal, 10 partes, com números sequenciais, por exemplo, 1–10, 11–20, etc. até 91–100, (ZBF 3,5 e ZBF 4 máximo de 2 dígitos) ¹⁾	branco
Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com números pares, por ex. 2-20, 22-40, etc. até 82-100 (ZBF 4 máx. 2 caracteres) ¹⁾	branco
Identificador, plano, impressão horizontal, 10 unidades, com números ímpares, por ex. 1-19, 21-39, etc. até 81-99 (ZBF 4 máx. caracteres) ¹⁾	branco
Identificador, plano, impressão transversal, 10 unidades, com números sequenciais, por ex. 1-10, 11-20, etc. até 91-100 ¹⁾	branco
Inscrição especial fita dentada, plana 10 unidades, destacável, identificável de acordo com dados do cliente, (ZBF 3,5 e ZBF 4 máximo de 2 dígitos), indicar inscrição desejada no pedido ²⁾	branco

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER
--

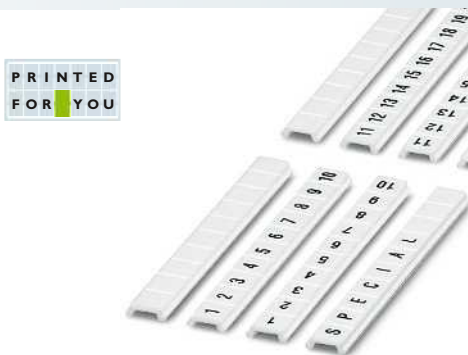
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	10
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	10
ZBF 3,5 CUS	0829394	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

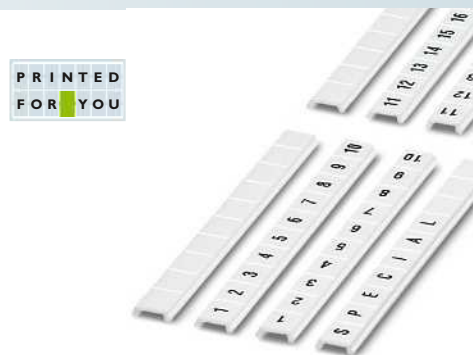




Identificadores
para largura de terminal de 4,2 mm



Identificadores
para largura de terminal de 5,2 mm



Identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	100
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10
ZBF 4 CUS	0825023	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
ZBF 5 CUS	0825025	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	100
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10
ZBF 6 CUS	0825027	1

Acessórios

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

Marcação de terminais

Marcação de terminais de fita dentada para ranhura para tira de identificação

- O sistema de fita dentada plana ZBF oferece identificação para régua de terminais, módulos eletrônicos com ranhura para tira de identificação alta e plana
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores de fita dentada de acordo com as suas especificações



Identificadores
para largura de terminal de 7,5 mm



Identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm

Instruções:
¹⁾ Estão embaladas 10 tiras com a mesma identificação em uma embalagem (VPE).
²⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais
Impressão com:
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido
Tipo
Código
EMB.
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT
0809942
10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN
0809955
10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN
0809968
10
ZBF 7,5 CUS
0825028
1

Dados de pedido
Tipo
Código
EMB.
ZBF 8:UNBEDRUCKT
0808781
10
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN
0808804
10
ZBF 8 CUS
0825030
1

Acessórios
CMS-P1-M/ZBF
5144709
1

Acessórios
CMS-P1-M/ZBF
5144709
1



Identificadores
para largura de terminal de 9 mm



Identificadores
para largura de terminal de 10,2 mm



Identificadores
para largura de terminal de 12 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	10
ZBF 9 CUS	0829130	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10 CUS	0825031	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
ZBF 12 CUS	0825018	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais de fita dentada para ranhura para tira de identificação

- O sistema de fita dentada plana ZBF oferece identificação para régua de terminais, módulos eletrônicos com ranhura para tira de identificação alta e plana
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores de fita dentada de acordo com as suas especificações

Instruções:
¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



**Identificadores
para largura de terminal de 13 mm**



**Identificadores
para largura de terminal de 15 mm**

		Dados técnicos			Dados técnicos		
Dados Gerais		CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio		
Impressão com:							
Material							
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		[° C]					
Faixa de aplicação temperatura							
Resistência à limpeza							
Material							
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Identificador plano, 5 unidades, não impresso	branco	ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	10	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
Identificação especial fita dentada, 5 peças, seccionável, identificável de acordo com dados do cliente, indicar identificação desejada no pedido ¹⁾	branco	ZBF 13 CUS	0829134	1	ZBF 15 CUS	0825019	1
		Acessórios			Acessórios		
Carregador, para CMS-P1-PLOTTER		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Identificadores
para largura de terminal de 16,3 mm



Identificadores
para largura de terminal de 17 mm



Identificadores
para largura de terminal de 19,7 mm

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10
ZBF 16 CUS	0827465	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	10
ZBF 17 CUS	0825020	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Dados técnicos
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	10
ZBF 19,7 CUS	0825021	1

Acessórios		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação alta

Impressão com:



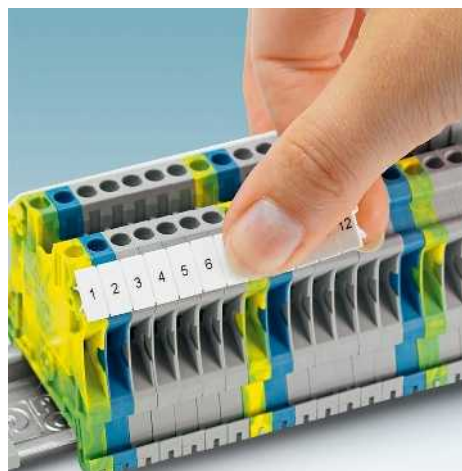
Termotransferência
para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



102 identificadores
para largura de terminal de 3,5 mm



- A família de identificação UniCard UCT-TM... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação altas
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes podem ser gravados com o THERMOMARK CARD e BLUEMARK CLED de modo fácil, preciso e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
102
17
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard, para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação, gravado de acordo com dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 3,5	0829484	10
UCT-TM 3,5 RD	0829505	10
UCT-TM 3,5 OG	0829506	10
UCT-TM 3,5 YE	0829485	10
UCT-TM 3,5 VT	0829507	10
UCT-TM 3,5 BU	0829508	10
UCT-TM 3,5 GN	0829509	10
UCT-TM 3,5 CUS	0829581	1
UCT-TM 3,5 RD CUS	0829582	1
UCT-TM 3,5 OG CUS	0829583	1
UCT-TM 3,5 YE CUS	0829584	1
UCT-TM 3,5 VT CUS	0829585	1
UCT-TM 3,5 BU CUS	0829586	1
UCT-TM 3,5 GN CUS	0829587	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ...
para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...,
UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---





84 identificadores
para largura de terminal de 4,2 mm



72 identificadores
para largura de terminal de 5,2 mm



60 identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
84
14
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 4	0828732	10
UCT-TM 4 RD	0829149	10
UCT-TM 4 OG	0829150	10
UCT-TM 4 YE	0828733	10
UCT-TM 4 VT	0829151	10
UCT-TM 4 BU	0829152	10
UCT-TM 4 GN	0829153	10
UCT-TM 4 CUS	0829588	1
UCT-TM 4 RD CUS	0829589	1
UCT-TM 4 OG CUS	0829590	1
UCT-TM 4 YE CUS	0829591	1
UCT-TM 4 VT CUS	0829592	1
UCT-TM 4 BU CUS	0829593	1
UCT-TM 4 GN CUS	0829594	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 5	0828734	10
UCT-TM 5 RD	0829154	10
UCT-TM 5 OG	0829155	10
UCT-TM 5 YE	0828735	10
UCT-TM 5 VT	0829156	10
UCT-TM 5 BU	0829157	10
UCT-TM 5 GN	0829158	10
UCT-TM 5 CUS	0829595	1
UCT-TM 5 RD CUS	0829596	1
UCT-TM 5 OG CUS	0829597	1
UCT-TM 5 YE CUS	0829598	1
UCT-TM 5 VT CUS	0829599	1
UCT-TM 5 BU CUS	0829600	1
UCT-TM 5 GN CUS	0829601	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 6	0828736	10
UCT-TM 6 RD	0829159	10
UCT-TM 6 OG	0829160	10
UCT-TM 6 YE	0828737	10
UCT-TM 6 VT	0829161	10
UCT-TM 6 BU	0829162	10
UCT-TM 6 GN	0829163	10
UCT-TM 6 CUS	0829602	1
UCT-TM 6 RD CUS	0829603	1
UCT-TM 6 OG CUS	0829604	1
UCT-TM 6 YE CUS	0829605	1
UCT-TM 6 VT CUS	0829606	1
UCT-TM 6 BU CUS	0829607	1
UCT-TM 6 GN CUS	0829608	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação alta

- A família de identificação UniCard UCT-TM... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação altas
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações



**48 identificadores
para largura de terminal de 7,62 mm**



**42 identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm**

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
48
8
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
42
7
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição Cor

UniCard, para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 7,62	0828738	10
UCT-TM 7,62 RD	0829510	10
UCT-TM 7,62 OG	0829511	10
UCT-TM 7,62 YE	0828739	10
UCT-TM 7,62 VT	0829512	10
UCT-TM 7,62 BU	0829513	10
UCT-TM 7,62 GN	0829514	10

UniCard, para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação, gravado de acordo com dados do cliente¹⁾

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 7,62 CUS	0829609	1
UCT-TM 7,62 RD CUS	0829610	1
UCT-TM 7,62 OG CUS	0829611	1
UCT-TM 7,62 YE CUS	0829612	1
UCT-TM 7,62 VT CUS	0829613	1
UCT-TM 7,62 BU CUS	0829614	1
UCT-TM 7,62 GN CUS	0829615	1

Dados de pedido

Tipo Código EMB.

Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 8	0828740	10
UCT-TM 8 RD	0829164	10
UCT-TM 8 OG	0829165	10
UCT-TM 8 YE	0828741	10
UCT-TM 8 VT	0829166	10
UCT-TM 8 BU	0829167	10
UCT-TM 8 GN	0829168	10

Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 8 CUS	0829616	1
UCT-TM 8 RD CUS	0829617	1
UCT-TM 8 OG CUS	0829618	1
UCT-TM 8 YE CUS	0829619	1
UCT-TM 8 VT CUS	0829620	1
UCT-TM 8 BU CUS	0829621	1
UCT-TM 8 GN CUS	0829622	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ...
para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...,
UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Acessórios

Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1



36 identificadores
para largura de terminal de 10,2 mm



30 identificadores
para largura de terminal de 12 mm



18 identificadores
para largura de terminal de 16 mm

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
36
6
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
5
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
18
3
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 10	0829142	10
UCT-TM 10 RD	0829169	10
UCT-TM 10 OG	0829170	10
UCT-TM 10 YE	0829143	10
UCT-TM 10 VT	0829171	10
UCT-TM 10 BU	0829172	10
UCT-TM 10 GN	0829173	10
UCT-TM 10 CUS	0829623	1
UCT-TM 10 RD CUS	0829624	1
UCT-TM 10 OG CUS	0829625	1
UCT-TM 10 YE CUS	0829626	1
UCT-TM 10 VT CUS	0829627	1
UCT-TM 10 BU CUS	0829628	1
UCT-TM 10 GN CUS	0829629	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 12	0829144	10
UCT-TM 12 RD	0829174	10
UCT-TM 12 OG	0829175	10
UCT-TM 12 YE	0829145	10
UCT-TM 12 VT	0829176	10
UCT-TM 12 BU	0829177	10
UCT-TM 12 GN	0829178	10
UCT-TM 12 CUS	0829630	1
UCT-TM 12 RD CUS	0829631	1
UCT-TM 12 OG CUS	0829632	1
UCT-TM 12 YE CUS	0829633	1
UCT-TM 12 VT CUS	0829634	1
UCT-TM 12 BU CUS	0829635	1
UCT-TM 12 GN CUS	0829636	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TM 16	0829146	10
UCT-TM 16 RD	0829179	10
UCT-TM 16 OG	0829180	10
UCT-TM 16 YE	0829147	10
UCT-TM 16 VT	0829181	10
UCT-TM 16 BU	0829182	10
UCT-TM 16 GN	0829183	10
UCT-TM 16 CUS	0829637	1
UCT-TM 16 RD CUS	0829638	1
UCT-TM 16 OG CUS	0829639	1
UCT-TM 16 YE CUS	0829640	1
UCT-TM 16 VT CUS	0829641	1
UCT-TM 16 BU CUS	0829642	1
UCT-TM 16 GN CUS	0829643	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação

Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



108 identificadores
para largura de terminal de 3,5 mm

- A família de identificação UniCard UCT-TMF ... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação planas
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes podem ser gravados com o THERMOMARK CARD e BLUEMARK CLED de modo fácil, preciso e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
108
18
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

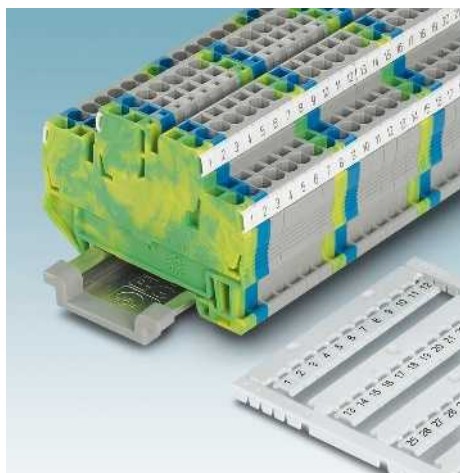
Descrição	Cor
UniCard, para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação plana	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
UniCard, para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação plana, gravado de acordo com dados do cliente ¹⁾	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde

Tipo	Código	EMB.
UCT-TMF 3,5	0829486	10
UCT-TMF 3,5 RD	0829515	10
UCT-TMF 3,5 OG	0829516	10
UCT-TMF 3,5 YE	0829487	10
UCT-TMF 3,5 VT	0829517	10
UCT-TMF 3,5 BU	0829518	10
UCT-TMF 3,5 GN	0829519	10
UCT-TMF 3,5 CUS	0829644	1
UCT-TMF 3,5 RD CUS	0829645	1
UCT-TMF 3,5 OG CUS	0829646	1
UCT-TMF 3,5 YE CUS	0829647	1
UCT-TMF 3,5 VT CUS	0829648	1
UCT-TMF 3,5 BU CUS	0829649	1
UCT-TMF 3,5 GN CUS	0829650	1

Depósito, para THERMOMARK CARD ...,
para alojar: UCT-TMF ...

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
--------------------------	---------	---





90 identificadores
para largura de terminal de 4,2 mm



72 identificadores
para largura de terminal de 5,2 mm



60 identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
90
15
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TMF 4	0828742	10
UCT-TMF 4 RD	0829184	10
UCT-TMF 4 OG	0829185	10
UCT-TMF 4 YE	0828743	10
UCT-TMF 4 VT	0829186	10
UCT-TMF 4 BU	0829187	10
UCT-TMF 4 GN	0829188	10
UCT-TMF 4 CUS	0829651	1
UCT-TMF 4 RD CUS	0829652	1
UCT-TMF 4 OG CUS	0829653	1
UCT-TMF 4 YE CUS	0829654	1
UCT-TMF 4 VT CUS	0829655	1
UCT-TMF 4 BU CUS	0829656	1
UCT-TMF 4 GN CUS	0829657	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TMF 5	0828744	10
UCT-TMF 5 RD	0829189	10
UCT-TMF 5 OG	0829190	10
UCT-TMF 5 YE	0828745	10
UCT-TMF 5 VT	0829191	10
UCT-TMF 5 BU	0829192	10
UCT-TMF 5 GN	0829193	10
UCT-TMF 5 CUS	0829658	1
UCT-TMF 5 RD CUS	0829659	1
UCT-TMF 5 OG CUS	0829660	1
UCT-TMF 5 YE CUS	0829661	1
UCT-TMF 5 VT CUS	0829662	1
UCT-TMF 5 BU CUS	0829663	1
UCT-TMF 5 GN CUS	0829664	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TMF 6	0828746	10
UCT-TMF 6 RD	0829194	10
UCT-TMF 6 OG	0829195	10
UCT-TMF 6 YE	0828747	10
UCT-TMF 6 VT	0829196	10
UCT-TMF 6 BU	0829197	10
UCT-TMF 6 GN	0829198	10
UCT-TMF 6 CUS	0829665	1
UCT-TMF 6 RD CUS	0829666	1
UCT-TMF 6 OG CUS	0829667	1
UCT-TMF 6 YE CUS	0829668	1
UCT-TMF 6 VT CUS	0829669	1
UCT-TMF 6 BU CUS	0829670	1
UCT-TMF 6 GN CUS	0829671	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais UniCard para ranhura para tira de identificação

- A família de identificação UniCard UCT-TMF ... oferece identificadores para produtos com ranhuras de identificação planas
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



42 identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
42
7
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniCard, para identificação de terminais com ranhura para tira de identificação plana	branco	UCT-TMF 8	0828748	10
	vermelho	UCT-TMF 8 RD	0829199	10
	laranja	UCT-TMF 8 OG	0829200	10
	amarelo	UCT-TMF 8 YE	0828749	10
	violeta	UCT-TMF 8 VT	0829201	10
	azul	UCT-TMF 8 BU	0829202	10
	verde	UCT-TMF 8 GN	0829203	10
UniCard, para gravação de terminais com ranhura para tira de identificação plana, gravado de acordo com dados do cliente ¹⁾	branco	UCT-TMF 8 CUS	0829672	1
	vermelho	UCT-TMF 8 RD CUS	0829673	1
	laranja	UCT-TMF 8 OG CUS	0829674	1
	amarelo	UCT-TMF 8 YE CUS	0829675	1
	violeta	UCT-TMF 8 VT CUS	0829676	1
	azul	UCT-TMF 8 BU CUS	0829677	1
	verde	UCT-TMF 8 GN CUS	0829678	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar: UCT-TMF ...	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
--	--------------------------	---------	---



36 identificadores
para largura de terminal de 10,2 mm



30 identificadores
para largura de terminal de 12 mm



24 identificadores
para largura de terminal de 16 mm

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
36
6
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
5
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
4
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TMF 10	0829204	10
UCT-TMF 10 RD	0829205	10
UCT-TMF 10 OG	0829206	10
UCT-TMF 10 YE	0829207	10
UCT-TMF 10 VT	0829208	10
UCT-TMF 10 BU	0829209	10
UCT-TMF 10 GN	0829210	10
UCT-TMF 10 CUS	0829679	1
UCT-TMF 10 RD CUS	0829680	1
UCT-TMF 10 OG CUS	0829681	1
UCT-TMF 10 YE CUS	0829682	1
UCT-TMF 10 VT CUS	0829683	1
UCT-TMF 10 BU CUS	0829684	1
UCT-TMF 10 GN CUS	0829685	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TMF 12	0829214	10
UCT-TMF 12 RD	0829212	10
UCT-TMF 12 OG	0829213	10
UCT-TMF 12 YE	0829211	10
UCT-TMF 12 VT	0829215	10
UCT-TMF 12 BU	0829216	10
UCT-TMF 12 GN	0829217	10
UCT-TMF 12 CUS	0829686	1
UCT-TMF 12 RD CUS	0829687	1
UCT-TMF 12 OG CUS	0829688	1
UCT-TMF 12 YE CUS	0829689	1
UCT-TMF 12 VT CUS	0829690	1
UCT-TMF 12 BU CUS	0829691	1
UCT-TMF 12 GN CUS	0829692	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-TMF 16	0829218	10
UCT-TMF 16 RD	0829219	10
UCT-TMF 16 OG	0829220	10
UCT-TMF 16 YE	0829221	10
UCT-TMF 16 BU	0829223	10
UCT-TMF 16 GN	0829224	10
UCT-TMF 16 CUS	0829693	1
UCT-TMF 16 RD CUS	0829694	1
UCT-TMF 16 OG CUS	0829695	1
UCT-TMF 16 YE CUS	0829696	1
UCT-TMF 16 VT CUS	0829697	1
UCT-TMF 16 BU CUS	0829698	1
UCT-TMF 16 GN CUS	0829699	1

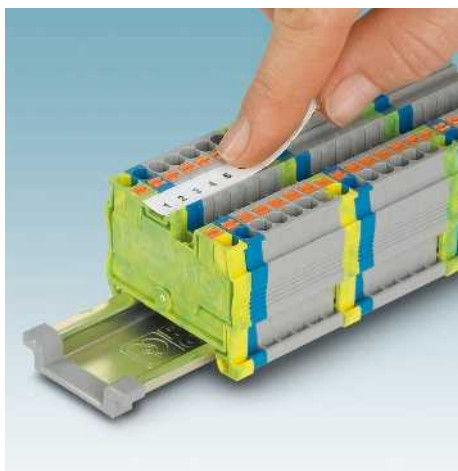
Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Marcação de terminais

Marcação de terminais UniSheet para ranhura para tira de identificação universal



Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



13 tiras com 104 mm de largura

- Os identificadores UniSheet US-TM 100 visam produtos com tiras de identificação universal
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser gravados com THERMOMARK CARD de forma simples, precisa e rápida
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores UniSheet individualmente de acordo com dados do cliente

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Descrição

Cor

UniSheet, para impressão de terminais Push-in com ranhura mediana especial

branco

UniSheet, para gravação de terminais push in com tira de identificação especial intermediária, **identificadas conforme dados do cliente¹⁾**

branco

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Dados técnicos

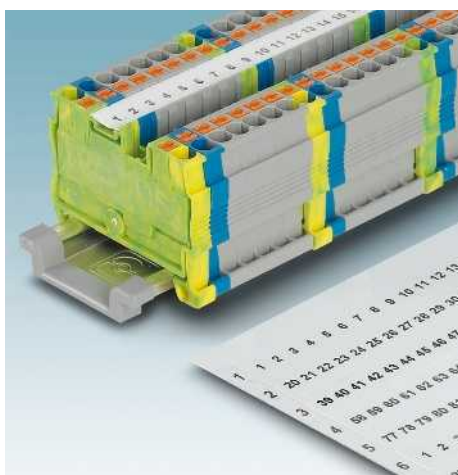
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

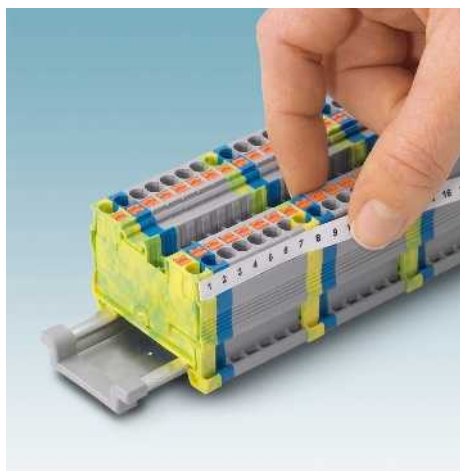
Tipo	Código	EMB.
US-TM 100	0829255	10
US-TM 100 CUS	0829948	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---



Marcação de terminais UniSheet para tira de identificação plana



- Os identificadores UniSheet US-TMF 100 se destinam a produtos com tira de identificação plana
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser gravados com THERMOMARK CARD de forma simples, precisa e rápida
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores UniSheet individualmente de acordo com dados do cliente

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado à partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



20 tiras com 104 mm de largura da tira

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD

PVC

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados de pedido

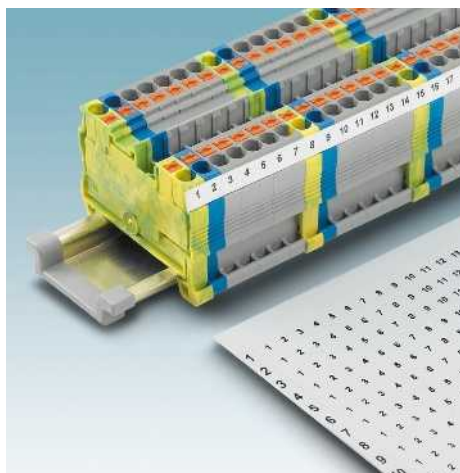
Descrição	Cor
UniSheet, para identificação de terminais com tira de identificação alta, plana ou universal	branco
UniSheet, para gravação de terminais com tira de identificação plana, gravado de acordo com dados do cliente ¹⁾	branco

Tipo	Código	EMB.
US-TMF 100	0829260	10
US-TMF 100 CUS	0829949	1

Acessórios

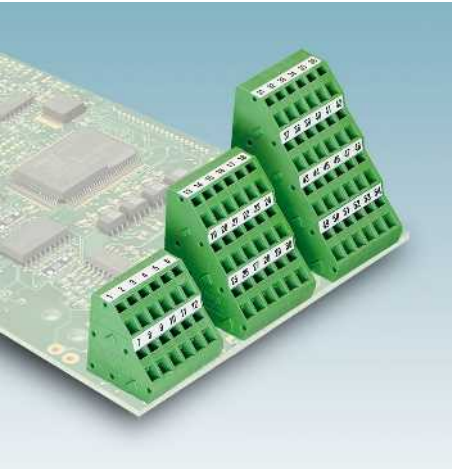
Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---



Marcação de terminais

Tiras de identificação UniSheet, autoadesivas, para terminais sem ranhura para plaqueta



- A família de etiquetagem US-TML oferece tiras de identificação autoadesivas para produtos sem ranhura para plaqueta
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser gravados com THERMOMARK CARD de forma simples, precisa e rápida
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



26 tiras com largura 104 mm, altura 2,8 mm

Dados Gerais
Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
26
1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniSheet,sem impressão, para etiquetagem de terminais sem ranhura para plaqueta	
Campo de texto: 104 x 2,8 mm	branco
Campo de texto: 104 x 3,8 mm	branco
Campo de texto: 104 x 5 mm	branco
Campo de texto: 104 x 10 mm	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
US-TML (104X2,8)	0830767	10

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

N

N

N



22 tiras com largura 104 mm, altura 3,8 mm



19 tiras com largura 104 mm, altura 5 mm



11 tiras com largura 104 mm, altura 10 mm

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
22
1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-TML (104X3,8)	0830768	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
19
1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-TML (104X5)	0830769	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
11
1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-TML (104X10)	0830770	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Marcação de terminais

Tiras de identificação para gravação de terminais para ranhura para tira de identificação alta e plana



- A família de identificação TMT oferece identificadores para todos os produtos com ranhuras de identificação altas ou planas
- Os identificadores em forma de rolos podem ser gravados com as impressoras THERMOMARK de forma rápida e barata
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente com qualquer ferramenta
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores TMT de acordo com as suas especificações

Instruções:

Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado a partir da página 112.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para largura de terminal de 4,2 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
24000
24
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Identificadores, perfurados, não impressos , para todos os terminais com ranhura para tira de identificação alta, plana ou universal, 1 rolo = 1000 fitas, altura de fita: 6,4 mm, incluindo TMT TOOL	
	branco
	vermelho
	azul
	amarelo
	verde
	laranja
Identificadores, perfurados, gravados de acordo com dados do cliente , para todos os terminais com ranhura para tira de identificação alta, plana ou universal ¹⁾	
	branco
	vermelho
	azul
	amarelo
	verde
	laranja

Tipo	Código	EMB.
TMT 4 R	0816375	1
TMT 4 R RD	0816362	1
TMT 4 R BU	0816333	1
TMT 4 R YE	0816388	1
TMT 4 R GN	0816346	1
TMT 4 R OG	0816359	1
TMT 4 R CUS	0824476	1
TMT 4 R RD CUS	0824480	1
TMT 4 R BU CUS	0824477	1
TMT 4 R YE CUS	0824481	1
TMT 4 R GN CUS	0824478	1
TMT 4 R OG CUS	0824479	1

Acessórios

Ferramenta de encaixe, para encaixe dos materiais TMT...

laranja

TMT TOOL	0816650	1
----------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



Marcador
para largura de terminal 5,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marcador
para largura de terminal 6,2 mm

PRINTED
FOR YOU



Marcador
para largura de terminal 8,2 mm

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
19000
19
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TMT 5 R	0816430	1
TMT 5 R RD	0816427	1
TMT 5 R BU	0816391	1
TMT 5 R YE	0816443	1
TMT 5 R GN	0816401	1
TMT 5 R OG	0816414	1
TMT 5 R CUS	0824482	1
TMT 5 R RD CUS	0824486	1
TMT 5 R BU CUS	0824483	1
TMT 5 R YE CUS	0824487	1
TMT 5 R GN CUS	0824484	1
TMT 5 R OG CUS	0824485	1

Acessórios		
TMT TOOL	0816650	1

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
16000
16
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TMT 6 R	0816498	1
TMT 6 R RD	0816485	1
TMT 6 R BU	0816456	1
TMT 6 R YE	0816508	1
TMT 6 R GN	0816469	1
TMT 6 R OG	0816472	1
TMT 6 R CUS	0824488	1
TMT 6 R RD CUS	0824492	1
TMT 6 R BU CUS	0824489	1
TMT 6 R YE CUS	0824493	1
TMT 6 R GN CUS	0824490	1
TMT 6 R OG CUS	0824491	1

Acessórios		
TMT TOOL	0816650	1

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
12000
12
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TMT 8 R	0816553	1
TMT 8 R RD	0816540	1
TMT 8 R BU	0816511	1
TMT 8 R YE	0816566	1
TMT 8 R GN	0816524	1
TMT 8 R OG	0816537	1
TMT 8 R CUS	0824494	1
TMT 8 R RD CUS	0824498	1
TMT 8 R BU CUS	0824495	1
TMT 8 R YE CUS	0824499	1
TMT 8 R GN CUS	0824496	1
TMT 8 R OG CUS	0824497	1

Acessórios		
TMT TOOL	0816650	1



Identificadores
com largura de fita de 101,5 mm

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
1000

1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TMT 100 R	0816605	1
TMT 100 R RD	0816595	1
TMT 100 R BU	0816223	1
TMT 100 R YE	0816618	1
TMT 100 R GN	0816579	1
TMT 100 R OG	0816582	1
TMT 100 R CUS	0824501	1
TMT 100 R RD CUS	0824505	1
TMT 100 R BU CUS	0824502	1
TMT 100 R YE CUS	0824506	1
TMT 100 R GN CUS	0824503	1
TMT 100 R OG CUS	0824504	1

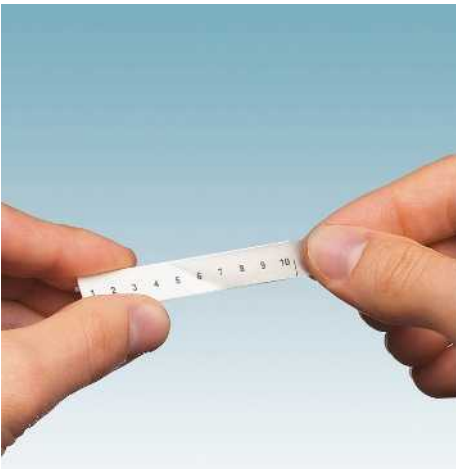
Acessórios

TMT TOOL	0816650	1
----------	---------	---

Marcação de terminais

Tiras de identificação autoadesivas

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Marcador com largura de fita 101,5 mm

- A família de identificação TML oferece a possibilidade de identificar posteriormente materiais em fita dentada e fita dentada plana com uma folha de identificação
- Os identificadores em forma de rolos podem ser gravados com as impressoras THERMOMARK de forma rápida e barata
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores TML de acordo com as suas especificações

Instruções:
Um resumo dos terminais identificáveis da Phoenix Contact pode ser encontrado à partir da página 112.
¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais
Impressão com:
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

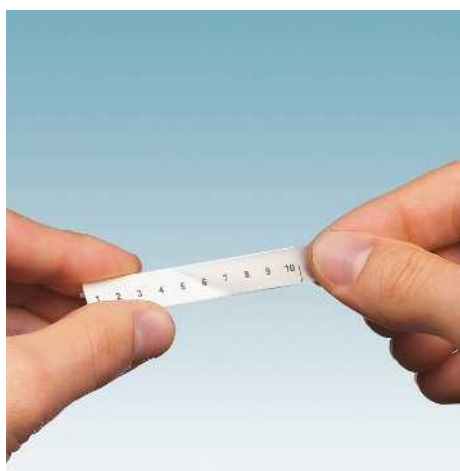
Descrição	Cor
Folha de identificação para fita dentada não impressa, perfurada, 1 rolo = 1000 tiras, comprimento de tira: 101 mm, altura de tira: 9,5 mm	transparente
identificada de acordo com dados do cliente ¹⁾	transparente
Folha de designação para fita dentada, plana, não impressa, perfurada, 1 rolo = 1000 tiras, comprimento de tira: 101mm, altura de tira: 4,2 mm	transparente
identificada de acordo com dados do cliente ¹⁾	transparente

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TML (101X9,5)R TR	0816647	1
TML (101X9,5)R TR CUS	0824473	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1
TML (101X4,2)R TR CUS	0824472	1



Tiras de identificação autoadesivas

Impressão com:



Termotransferência
para rolos



Marcador
com altura de tira 9,5 mm e 4,2 mm,
sem fim

- A família de identificação TML oferece a possibilidade de identificar posteriormente materiais em fita dentada e fita dentada plana com uma folha de identificação
- Os identificadores em forma de rolos podem ser gravados com as impressoras THERMOMARK de forma rápida e barata
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores TML de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas individuais por tira

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados de pedido

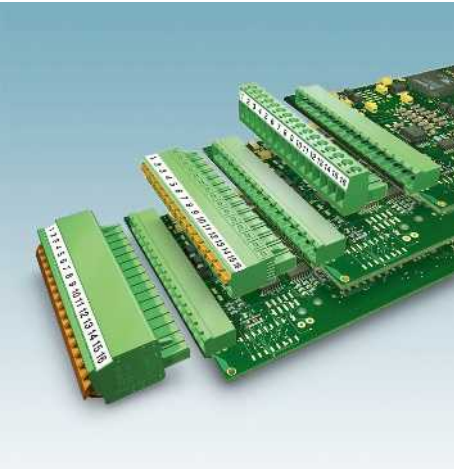
Descrição	Cor
Folha de identificação para fita dentada, não impressa, 1 rolo = 40 m contínuo, altura de tira: 9,5 mm	transparente
identificada de acordo com dados do cliente ¹⁾	transparente
Folha de identificação para fita dentada, plana, não impressa, 1 rolo = 40 m contínuo, altura de tira: 4,2 mm	transparente
identificada de acordo com dados do cliente ¹⁾	transparente

Tipo	Código	EMB.
TML (EX9,5)R TR	0816634	1
TML (EX9,5)R TR CUS	0824475	1
TML (EX4,2)R TR	0816715	1
TML (EX4,2)R TR CUS	0824474	1



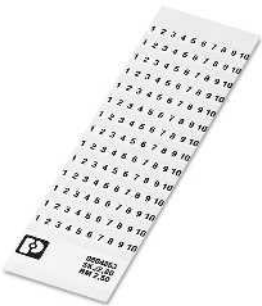
Marcação de terminais

Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura para tira de identificação



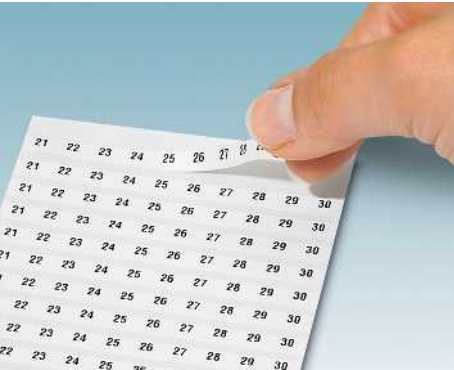
- A família de identificação SK oferece a possibilidade de identificar produtos que não dispõem de tiras de identificação com ranhuras de identificação autoadesivas
- Os identificadores em forma de rolos podem ser gravados com as impressoras THERMOMARK de forma rápida e barata
- Os identificadores em forma de cartões podem ser gravados facilmente com impressoras a laser padrão
- Ideal para identificação de conectores COMBICON
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores SK de acordo com as suas especificações

Instruções:
1) Exemplo de pedido vide página 359.



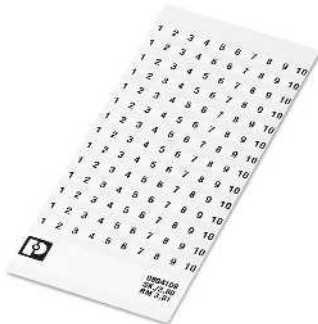
Identificadores gravados em passo de 2,54 mm

Dados Gerais		Dados técnicos		
Material		Poliéster		
Faixa de aplicação temperatura		-40 ... 150		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Cartela de identificação, impressão horizontal, auto-adesiva, tira de identificação de 10 unidades, 14 tiras de identificação iguais por cartela, por ex. 1-10, 11-20 até 91-100, suficiente para 140 bornes - SK 3,81... máx. 2 caracteres por pólo)				
	branco	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
Placa de identificação, autoadesiva, etiquetada conforme dados do cliente, tiras de identificação de 14 partes, etiquetagem máx. de 25 polos (SK...P2,54 até SK...P3,81 máx. 2 caracteres por pólo) ¹⁾	branco	SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	1
Placa de identificação, sem impressão, formato DIN A4, divisão de passo livre, autoadesiva, com 50 tiras de identificação previamente perfuradas, 185 mm de comprimento de tira	branco	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão, sem fim, material em rolo, para etiquetagem com impressora por termo-transferência, com lâmina de corte destacável, divisão de passo livre, comprimento de tira até 1000 mm, 14 tiras, altura de tira 2,8 mm, 1 rolo = 90 m	branco	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

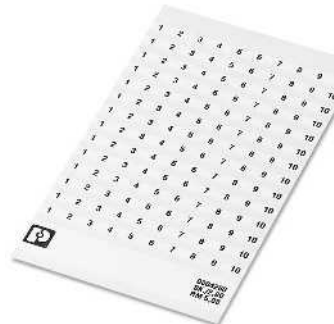




Identificadores
gravados em passo de 3,5 mm



Identificadores
gravados em passo de 3,81 mm



Identificadores
gravados em passo de 5,08 mm

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

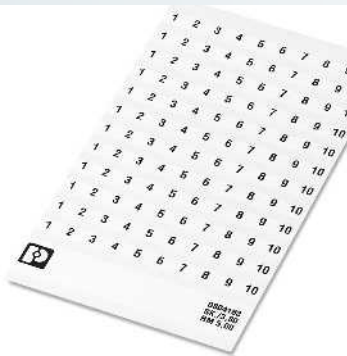
Marcação de terminais

Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura para tira de identificação

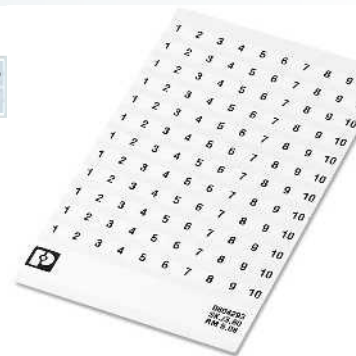
- A família de identificação SK oferece a possibilidade de identificar produtos que não dispõem de tiras de identificação com ranhuras de identificação autoadesivas
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores SK de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Identificadores gravados em passo de 5 mm



Identificadores gravados em passo de 5,08 mm

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Cartela de identificação, impressão horizontal, auto-adesiva, tira de identificação de 10 unidades, 12 tiras de identificação iguais por cartela, por ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 100 bornes	
	branco
Placa de identificação, autoadesiva, etiquetada conforme dados do cliente, tiras de identificação de 12 partes, etiquetagem máx. de 25 polos por tira ¹⁾	
	branco
Placa de identificação, sem impressão, formato DIN A4, divisão de passo livre, autoadesiva, com 40 tiras de identificação previamente perfuradas, 185 mm de comprimento de tira	
	branco
Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão, sem fim, material em rolo, para etiquetagem com impressora por termo-transferência, com lâmina de corte destacável, divisão de passo livre, comprimento de tira até 1000 mm, 12 tiras, altura de tira 3,8 mm, 1 rolo = 90 m	
	branco

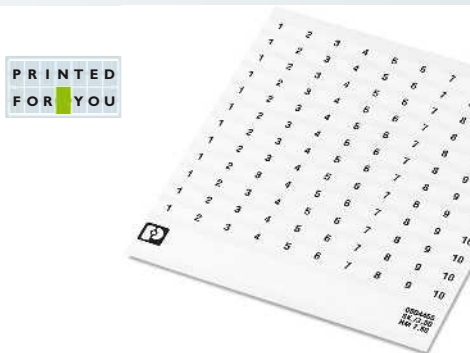
Tipo	Código	EMB.
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10
SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Dados de pedido

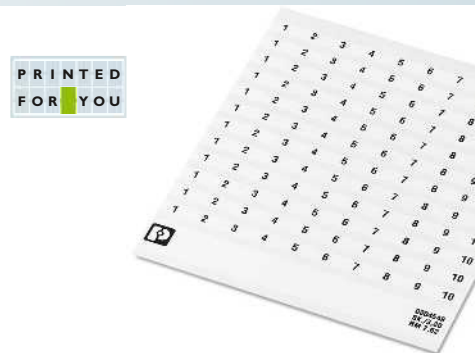
Tipo	Código	EMB.
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1



**Identificadores
gravados em passo de 6,2 mm**



**Identificadores
gravados em passo de 7,5 mm**



**Identificadores
gravados em passo de 7,62 mm**

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Marcação de terminais

Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura para tira de identificação

- A família de identificação SK oferece a possibilidade de identificar produtos que não dispõem de tiras de identificação com ranhuras de identificação autoadesivas
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact grava todos os seus identificadores TMT de acordo com as suas especificações

Instruções:
¹) Exemplo de pedido vide página 359.



Identificadores gravados em passo de 7,5 mm



Identificadores gravados em passo de 7,62 mm

Dados Gerais	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	
Descrição	Cor
Cartela de identificação, impressão horizontal, auto-adesiva, tira de identificação de 10 unidades, 10 tiras de identificação iguais por cartela, por ex. 1-10, 11-20 etc. até 91-100, suficiente para 120 bornes	
	branco
Placa de identificação, autoadesiva, etiquetada conforme dados do cliente, tiras de identificação de 10 partes, etiquetagem máx. de 25 polos por tira¹)	
	branco
Placa de identificação, sem impressão, formato DIN A4, divisão de passo livre, autoadesiva, com 35 tiras de identificação previamente perfuradas, 185 mm de comprimento de tira	
	branco
Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão, sem fim, material em rolo, para etiquetagem com impressora por termo-transferência, com lâmina de corte destacável, divisão de passo livre, comprimento de tira até 1.000 mm, 10 tiras, altura de tira 5,0 mm, 1 rolo = 90 m	
	branco

Dados técnicos		
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10
SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Dados técnicos		
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10
SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura para tira de identificação



Identificadores
até 1000 mm de extensão da fita



Identificadores
até 185 mm de tamanho da fita

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição Cor

Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão, sem fim, material em rolo, para etiquetagem com impressora por termo-transferência, com lâmina de corte destacável, divisão de passo livre, comprimento de tira até 1000 mm, 14 tiras, altura de tira 2,8 mm, 1 rolo = 90 m

branco

Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão, sem fim, material em rolo, para etiquetagem com impressora por termo-transferência, com lâmina de corte destacável, divisão de passo livre, comprimento de tira até 1000 mm, 12 tiras, altura de tira 3,8 mm, 1 rolo = 90 m

branco

Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão, sem fim, material em rolo, para etiquetagem com impressora por termo-transferência, com lâmina de corte destacável, divisão de passo livre, comprimento de tira até 1.000 mm, 10 tiras, altura de tira 5,0 mm, 1 rolo = 90 m

branco

Tiras de identificação auto-adesivas, sem impressão, sem fim, material em rolo, para etiquetagem com impressora por termo-transferência, com lâmina de corte destacável, divisão de passo livre, comprimento de tira até 1.000 mm, 7 tiras, altura de tira 10 mm, 1 rolo = 90 m

branco

Placa de identificação, sem impressão, formato DIN A4, divisão de passo livre, autoadesiva, com 50 tiras de identificação previamente perfuradas, 185 mm de comprimento de tira

branco

Placa de identificação, sem impressão, formato DIN A4, divisão de passo livre, autoadesiva, com 40 tiras de identificação previamente perfuradas, 185 mm de comprimento de tira

branco

Placa de identificação, sem impressão, formato DIN A4, divisão de passo livre, autoadesiva, com 35 tiras de identificação previamente perfuradas, 185 mm de comprimento de tira

branco

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • Sistemas de impressão Office

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo Código EMB.

SK 2,8 WH:REEL 0805205 1

SK 3,8 WH:REEL 0805218 1

SK 5,0 WH:REEL 0805221 1

SK 10,0 WH:REEL 0812188 1

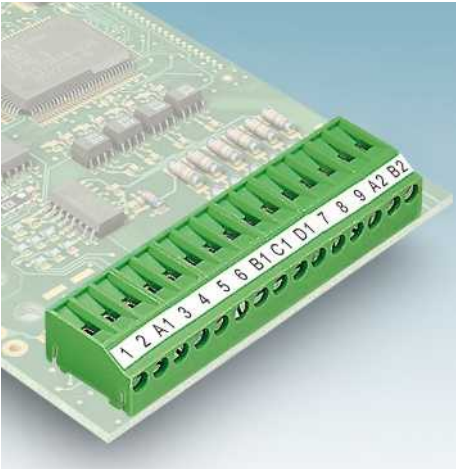
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT 0803883 10

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT 0803906 10

SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT 0803922 10

Marcação de terminais

Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura para tira de identificação



– A família de etiquetagem TML oferece a possibilidade de etiquetar produtos que não dispõem de ranhuras de identificação



Termotransferência para rolos



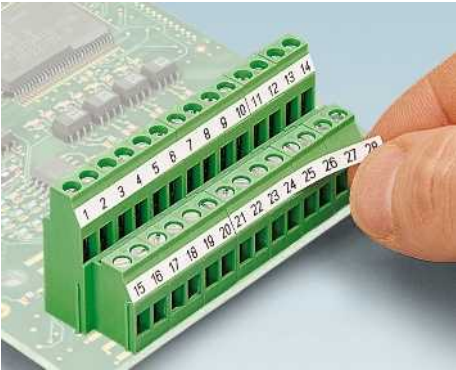
Não impresso

Dados Gerais
Impressão com:
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

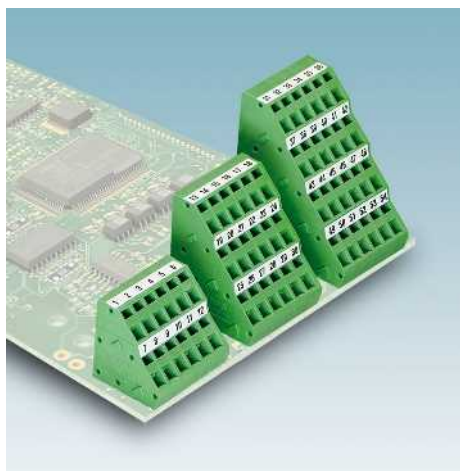
Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão	
1 rolo = 2.500 tiras, campo de texto: 104X2,8 mm	branco
1 rolo = 2.500 tiras, campo de texto: 104X3,8 mm	branco
1 rolo = 2.500 tiras, campo de texto: 104X5 mm	branco
1 rolo = 1.500 tiras, campo de texto: 104X10 mm	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TML (104X2,8)R	0801832	1
TML (104X3,8)R	0801833	1
TML (104X5)R	0801834	1
TML (104X10)R	0801835	1



Tiras de identificação autoadesivas para terminais sem ranhura de identificação, sem fim



Termotransferência para rolos



Não impresso

- A família de etiquetagem TML oferece a possibilidade de etiquetar com tiras de identificação adesivas produtos que não dispõem de ranhuras de identificação
- As tiras de identificação são perfuradas automaticamente no processo de pressão ou são cortadas no tamanho desejado

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas individuais por tira

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

14

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Tiras de identificação autoadesivas, sem impressão, sem fim				
1 rolo = 30 m sem fim, altura de tira: 2,8 mm	branco	TML (EX2,8)R	0801836	1
1 rolo = 30 m sem fim, altura de tira: 3,8 mm	branco	TML (EX3,8)R	0801837	1
1 rolo = 30 m sem fim, altura de tira: 5 mm	branco	TML (EX5)R	0801838	1
1 rolo = 30 m sem fim, altura de tira: 7 mm	branco	TML (EX7)R	0830837	1
1 rolo = 30 m sem fim, altura de tira: 10 mm	branco	TML (EX10)R	0801839	1

Marcação de terminais

Identificação de grupo UniCard para encaixar em suportes finais CLIPFIX 35-5



Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



- Identificação de grupo com economia de espaço
- Possibilidade de identificação ampla
- Os marcadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD ... de modo simples e rápido
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
• BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard , pode ser impresso com THERMOMARK CARD e BLUEMARK	
Campo de texto: 30 x 5 mm	branco amarelo
UniCard, impresso conforme especificações do cliente¹⁾	
Campo de texto: 30 x 5 mm	branco amarelo

Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (30X5)	0801505	10
UCT-EM (30X5) YE	0830340	10
UCT-EM (30X5) CUS	0801589	1
UCT-EM (30X5) YE CUS	0830348	1

Acessórios

Suporte terminal, para encaixe sobre NS 35, 5,15 mm de largura, etiquetável com ZB 5 e UCT-EM (30X5), possibilidade de estacionamento para pontes e conectores de teste

Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar: UCT-EM (30X5)
para alojar UCT-EM (30X5)

Tipo	Código	EMB.
CLIPFIX 35-5	3022276	50
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1

Identificação de grupos de terminais para encaixar em ranhura alta de plaqueta

- Identificação economizadora de espaço dos grupos diretamente no borne
- Encaixável em todos os terminais com largura de 3,5 mm e com ranhura alta de plaqueta central
- Inscrição de grande superfície com etiquetas ou manual com B-STIFT ou X-PEN



Divisão 3,5 mm e 5,2 mm



Divisão 29 mm

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Descrição	Cor
-----------	-----

Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do terminal, identificável com etiqueta EML (24X3)R ou EML (25,4X12,7)R... ou manualmente com B-STIFT ou X-PEN, no pé com ZB 3,5

cinza
cinza

Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do terminal, identificável com etiqueta EML (24X4)R ou EML (25,4X12,7)R... ou manualmente com B-STIFT ou X-PEN, na base com ZB 5, UC-TM 5

cinza
cinza

Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do borne, identificáveis com tiras de encaixe ESL 26 x 6 ou EMT (25 x 6) R, na peça da base com ZB, comprimento: 29 mm

cinza

Etiqueta

2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
1000 etiquetas por rolo	branco

Tira de encaixe para impressora laser, perfuradas, para marcador de régua de bornes KLM, tamanho do campo para inscrição: 26 x 6 mm
Tamanho do campo para inscrição: 26 x 6 mm

branco

Plaquetas de encaixe para impressora por termotransferência

Campo de texto: 25 x 6 mm, 5000 placas por rolo

branco

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
GBS 3,5-25X3,5	0830290	100
GBS 3,5-25X12	0830292	100
GBS 5-25X5	0829126	100
GBS 5-25X12	0810588	100

Acessórios

EML (24X3)R	0830291	1
EML (25,4X12,7)R	0816825	1
EML (24X4)R	0800061	1

Dados técnicos

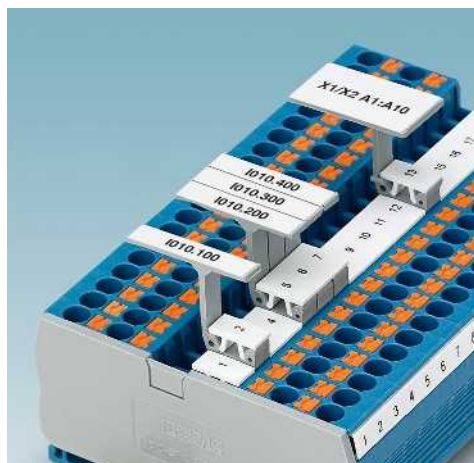
PA/PC
V2
-40 ... 100
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
GBS-ZB/26X6	0809298	50

Acessórios

ESL 26X 6	0808105	10
EMT (25X6)R	0817264	1



Marcação de terminais

Porta-plaquetas
para bornes de vários andares STP ...



STP ...

- As áreas de identificação de bornes de vários andares são ampliadas através do porta-plaquetas
- Os suportes são encaixados, de acordo com a versão, na parte superior dos bornes

STP ...-ZB

- Os porta-plaquetas podem ser encaixados, por exemplo, na ranhura central para identificação de terminais com mola ST e duplicam a área de identificação, ver imagem abaixo

CARRIER-TM 300

- Encaixável em todos os bornes do sistema CLIPLINE complete com ranhura do identificador plana, lateral
- Para alojar marcadores de terminais ZB ..., UC-TM ..., ou UCT-TM ..., aumentando o espaço para identificação

CARRIER-TMD 300

- Adaptador para plaquetas duplo, encaixável, para alojar dois marcadores de terminais ZB ... ou UC-TM ... e UCT-TM ..., duplicando a área de identificação



Dados Gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Descrição	Cor
Porta-plaquetas duplo, encaixável em bornes duplos com conexão Push-in PTTB 1,5/S, identificável com ZB 3,5 ou ZBF 3,5	cinza
Porta-plaquetas triplo, encaixável em borne de três andares com conexão Push-in PT 1,5/S-3..., identificável com ZB 3,5 ou ZBF 3,5	cinza
Porta-plaquetas duplo, encaixável em bornes à mola duplos STTB 1,5, PTTB 1,5, identificável com UC-TM 4, ZB 4 ou UC-TMF 4, ZBF 4	cinza
Porta-plaquetas duplo, encaixável em bornes à mola duplos STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 identificável com UC-TM 5, ZB 5 ou UC-TMF 5, ZBF 5	cinza
Porta-plaquetas triplo, encaixável em terminal com mola triplo ST 2,5-3..., PT 2,5-3..., etiquetável com UC-TMF 5 e ZBF 5 bem como ...TM 5 e ZB 5	cinza
Porta plaquetas duplo, encaixável nos bornes de conexão rápida de dois andares QTTCB ... e QTTCBS ..., identificável com ZB 5 e ZBF 5	cinza
Porta plaqueta duplo, encaixável em todos os bornes com uma largura de 4,2 mm e uma ranhura central da fita dentada, identificável com ZB 4 e ZBF 4	cinza
Porta plaqueta duplo, encaixável em todos os bornes com uma largura de 5,2 mm e uma ranhura central da fita dentada, identificável com ZB 5 e ZBF 5	cinza
Adaptador de placas, 300 mm de comprimento, encaixável na ranhura lateral dos bornes em série, para alojamento de ZB ... ou UC-TM ...	cinza
Adaptador de placas, duas filas, 300 mm de comprimento, encaixável na ranhura central dos bornes em série, para alojamento de dois ZB ... ou UC-TM ...	cinza
Adaptador para plaquetas, como CARRIER-TM 300, a superfície de identificação faz um ângulo para o lado superior do terminal	cinza

Dados técnicos		
PA		
V2		
-40 ... 100		
sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25

Placas de aviso WS...



- Placas de aviso e coberturas de aviso servem para cobertura e identificação de bornes de conexão de rede
- Elas impedem o acionamento acidental dos pontos de bornes
- As placas de aviso são encaixadas nas áreas dos parafusos do respectivo borne
- Separação no sentido longitudinal e transversal



Placas de advertência para terminais das séries construtivas UT ... e ST ...

Dados Gerais
Material
Resistência à limpeza

Dados técnicos
PA
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Descrição	Cor
Placa de advertência, para série construtiva UT	
5,2 mm de largura:	amarelo
6,2 mm de largura:	amarelo
8,2 mm de largura:	amarelo
10,2 mm de largura:	amarelo
12 mm de largura:	amarelo
16 mm de largura:	amarelo
Cobertura de advertência, para série ST	
4,2 mm de largura:	amarelo
5,2 mm de largura:	amarelo
6,2 mm de largura:	amarelo
8,2 mm de largura:	amarelo
10,2 mm de largura:	amarelo

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WS UT 2,5	3047923	10
WS UT 4	3047332	10
WS UT 6	3047345	10
WS UT 10	3047361	10
WS UT 16	3047374	10
WS UT 35	3047387	10
WST 1,5	3030958	50
WST 2,5	3030941	50
WST 4	3030954	50
WST 6	3030967	10
WST 10/35	3030006	25



Marcação de terminais para Phoenix Contact



Grande marcador de terminais para etiquetagem central e lateral

UC-TM 4	UC-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 8	UC-TM 10	UC-TM 12	UC-TM 16
ver a partir da página 58						
ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16
ver a partir da página 68						
UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16
ver a partir da página 82						
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
ver a partir da página 94						
4	5	6	8	10	12	16

Terminais parafusados

UT 2,5..., UTTB 2,5..., UTN 2,5..., MUT 2,5...	5						
UT 4..., UTTB 4..., UTME(D) 4..., UTN 4..., USST 4...	6						
UT 6..., UTME(D) 6..., UTN 6..., USST 6...	8						
UT 10..., UTN 10..., USST 10...	10						
UT 16..., UTI 16...	12						
UT 35	16						
UK 1,5 N..., USLKG 1,5 N	4						
UK 2,5 N..., USLKG 2,5 N, UK 3 N..., USLKG 3, UKK(B) 3..., UDK 3..., MTK(D)...	5						
UK 5 N..., USLKG 5 N, UDK 4..., UKK(B) 5, UDMTK(B) 5..., UKN 2,5..., UKN 5..., PIK 4..., SSK 0525...	6						
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK..., UK 6-T..., SSK 110	8						
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10..., SK 116...	10						
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12						
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35..., SSK 135...	15						
UKH..., USLKG 50/95, USLKG 50/70/95	> 16						
DIK(D) 1,5..., DOK(D) 1,5..., VIOK 1,5..., DLK(B) 2,5..., SLKK 5...	6						
UVKB 4..., UHK 4..., USK 4..., UK 4..., UKK 4..., VBST 4...	6						
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI..., UK-SI..., UK 6-FSI..., UK 10-DREHSI...	8						
UK 6,3-HESI..., USIG...	10						
MT 1,5..., MTTB 1,5...	4						
MBK 6..., MSLKG 6	8						
DFK 4...	6						
DFK 5...	9,5						
UW(V) 4...	8						
UW(V) 10.../16.../25...	≥ 10						
HDFK(V) 50..., HDFK(V) 95...,	> 18						

O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta



Pequeno marcador de terminais
para etiquetagem central e lateral

UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
ver a partir da página 62							91
ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
ver a partir da página 76							
UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
ver a partir da página 86							
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
ver a partir da página 94							
Passo	4	5	6	8	10	12	16

Terminais parafusados

UT 2,5..., UTTB 2,5..., UTN 2,5..., MUT 2,5..., UTI 2,5...	5							
UT 4..., UTTB 4..., UTME(D) 4..., UTN 4..., USST 4...	6							
UT 6..., UTME(D) 6..., UTN 6..., USST 6...	8							
UT 10..., UTN 10..., USST 10...	10							
UT 16..., UTI 16...	12							
UT 35	16							
UK 1,5 N..., USLKG 1,5 N	4							
UK 2,5 N..., USLKG 2,5 N, UK 3 N..., USLKG 3, UKK(B) 3..., UDK 3..., MTK(D)...	5							
UK 5 N..., USLKG 5 N, UDK 4..., UKK(B) 5, UDMTK(B) 5..., UKN 2,5..., UKN 5..., PIK 4..., SSK 0525	6							
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK..., UK 6-T, SSK 110	8							
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10..., SSK 116	10							
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12							
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35..., SSK 135	15							
UKH..., USLKG 50/95, USLKG 50/70/95	> 16							
DIK(D) 1,5..., DOK(D) 1,5..., VIOK 1,5..., DLK(B) 2,5..., SLKK 5...	6							
UVKB 4..., UHK 4..., USK 4..., UK 4..., UKK 4..., VBST 4...	6							
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI..., UK-SI..., UK 6-FSI..., UK 10-DREHSI...	8							
UK 6,3-HESI..., UK 10,3 HESI..., USIG...	10							
MT 1,5..., MTTB 1,5...	4							
MBK 6..., MSLKG 6	8							
DFK 4...	6							
DFK 5...	9,5							
UW(V) 4...	8							
UW(V) 10.../16.../25...	≥ 10							
HDFK(V) 50..., HDFK(V) 95...	> 18							

Marcação de terminais para Phoenix Contact



Grande marcador de terminais

	UC-TM 4	UC-TM 5	UC-TM 6		UC-TM 8	UC-TM 10	UC-TM 12	UC-TM 16
ver a partir da página 58								
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 7,62	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16
ver a partir da página 68								
UCT-TM 3,5	UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 7,62	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16
ver a partir da página 82								
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R		TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
ver a partir da página 94								
3.5	4	5	6	7.62	8	10	12	16

Terminais de mola de tração

ST 1,5/S-QUATTRO	3,5								
ST 1,5...	4								
ST 2,5... (exceto ST 2,5-3L)	5								
ST 4..., STTB 4...	6								
ST 6..., STME(D) 6...	8								
ST 10...	10								
ST 16...	12								
ST 35...	16								
ST 4-HESI (6,3 x 32), ST 4-FSI...	8								
STU 2,5...	5								
STU 4..., STTBU 4...	6								
STU 10...	10								
STU 35...	16								
STS 2,5..., STTBS 2,5...	5								
STS 4..., STTBS 4...	6								
STS 6...	8								
STI 2,5..., STN 2,5...	5								
STI 4..., STN 4...	6								
STI 10..., STN 10...	10								
STI 16..., STN 16...	12								
STN 35...	16								
SRTK 6..., SGSK 6..., SRDK 6...	8								
ZRV...	7,62								
ZRTK..., ZGSK..., ZRDK...	8								

O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta



Pequeno marcador de terminais para etiquetagem central e lateral

	UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
	ver a partir da página 62							91
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	ver a partir da página 76							
UCT-TMF 3,5	UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
	ver a partir da página 86							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	ver a partir da página 94							
Passo	3,5	4	5	6	8	10	12	16

Terminais de mola de tração

ST 1,5/S-QUATTRO	3,5								
ST 1,5..., STTB 1,5...	4								
ST 2,5..., STTB 2,5..., ST 2,5-3..., STIO...	5								
ST 4..., STTB 4...	6								
ST 6..., STME(D) 6...	8								
ST 10...	10								
ST 16...	12								
ST 35...	16								
ST 4-HESI (6,3 x 32), ST 4-FSI...	8								
STU 2,5...	5								
STU 4..., STTBU 4...	6								
STU 10...	10								
STU 35...	16								
STS 2,5..., STTBS 2,5...	5								
STS 4..., STTBS 4...	6								
STS 6...	8								
STI 2,5..., STN 2,5...	5								
STI 4..., STN 4...	6								
STI 10..., STN 10...	10								
STI 16..., STN 16...	12								
STN 35...	16								
SRTK 6..., SGSK 6..., SRDK 6...	8								
ZRV...	7,62								
ZRTK..., ZGSK..., ZRDK...	8								
ZFK 6-DREHSI...	12								
ZFKK 2,5...	5								
ZDMTK 2,5...	6								
ZPV...	5								
MZFKK 1,5...	5								
MSB(V) 2,5.../ MSDB(V) 2,5...	5/10								

Marcação de terminais

Marcação de terminais para Phoenix Contact



Grande marcador de terminais para etiquetagem central

	UC-TM 4	UC-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 8	UC-TM 10	UC-TM 12	UC-TM 16	US-TM 100
	ver a partir da página 58							91
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
	ver a partir da página 68							
UCT-TM 3,5	UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16	
	ver a partir da página 82							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	ver a partir da página 94							
Passo	3,5	4	5	6	8	10	12	16

Terminais de conexão Push-in

PT 1,5/S..., PTTB 1,5/S..., PTS 1,5/S..., PTTBS 1,5/S...	3,5								
PT 2,5..., PTTB 2,5..., PTTBS 2,5..., PTI 2,5..., PTN 2,5..., PTS 2,5..., PTU 2,5...	5								
PT 4..., PTME(D) 4..., PTTB 4..., PTI 4..., PTN 4..., PTU 4...	6								
PT 6..., PTME 6..., PTI 6..., PTN 6...	8								
PT 10...	10								
PT 16...	12								
PTPOWER...	25								

Terminais de conexão rápida

QTC(U)(S) 1,5...,	5								
QTC(U)(S) 2,5...,	6								

Terminais de conexão por pino

OTTA 2,5...	9								
OTTA 6...	11								
OTTA 25...	18								
RT(O) 3..., RBO...	12								
RT(O) 5...	16								
RT(O) 8...	20								
HV M.../1, HV M.../2	> 13								
UHV 25- UHV 240	> 26								

O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta



Pequeno marcador de terminais para etiquetagem central e lateral

	UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
	ver a partir da página 62							91
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	ver a partir da página 76							
UCT-TMF 3,5	UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
	ver a partir da página 86							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	ver a partir da página 94							
Passo	3,5	4	5	6	8	10	12	16

Terminais de conexão Push-in

PT 1,5/S..., PTTB 1,5/S..., PTIO..., PTS 1,5/S..., PTTBS 1,5/S, MPT 1,5/S...	3,5								
PT 2,5..., PTTB 2,5..., PTTBS 2,5..., PTI 2,5..., PTN 2,5..., PTS 2,5..., PTU 2,5..., MPT 2,5...	5								
PT 4..., PTME(D) 4..., PTTB 4..., PTI 4..., PTN 4..., PTU 4	6								
PT 6..., PTME 6..., PTI 6..., PTN 6...	8								
PT 10...	10								
PT 16...	12								
PTPOWER...	25								

Terminais de conexão rápida

QTC(U)(S) 1,5..., QTTCB(U) (S) 1,5...	5								
QTC(U)(S) 2,5...	6								

Terminais de conexão por pino

OTTA 2,5...	9								
OTTA 6...	11								
OTTA 25...	18								
RT(O) 3...	12								
RT(O) 5...	16								
RT(O) 8...	20								
HV M.../1, HV M.../2	> 13								
UHV 25- UHV 240	> 26								

Conectores e acoplamentos COMBI

UPBV 2,5..., SP(V) 2,5..., SP-H 2,5 ..., SP(D)B 2,5..., SC 2,5...	5								
UP 4..., UPBV 4...	5								
SP 4..., SC 4...	6								
PP-H 1,5/S..., PPC 1,5/S...	3,5								
PP-H 2,5..., QP 1,5...	5								
UP 6...	8								
PP-H 4...	6								
PP-H 6..., PPC 6...	8								

Marcação de terminais

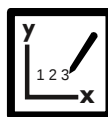
Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



96 identificadores para largura de terminal de 5 mm

- A família de identificação UniCard UC1-TM ... oferece identificadores para terminais de Weidmüller, Conta-Clip e Klemmsan
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde
	branco
Com base deslocada, veja o pictograma da foto do produto	
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde
	branco
Com base deslocada, veja o pictograma da foto do produto	

Tipo	Código	EMB.
UC1-TM 5	0821784	10
UC1-TM 5 RD	0828185	10
UC1-TM 5 OG	0828186	10
UC1-TM 5 YE	0828187	10
UC1-TM 5 BU	0828188	10
UC1-TM 5 GN	0828189	10
UC1-TM 5 CUS	0824507	1
UC1-TM 5 RD CUS	0828318	1
UC1-TM 5 OG CUS	0828319	1
UC1-TM 5 YE CUS	0828320	1
UC1-TM 5 BU CUS	0828321	1
UC1-TM 5 GN CUS	0828322	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---



96 identificadores
para largura de terminal de 5 mm, com base deslocada



80 identificadores
para largura de terminal de 6 mm



64 identificadores
para largura de terminal de 8 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC1U-TM 5	0821302	10
UC1U-TM 5 CUS	0824521	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC1-TM 6	0821247	10
UC1-TM 6 RD	0828190	10
UC1-TM 6 OG	0828191	10
UC1-TM 6 YE	0828192	10
UC1-TM 6 BU	0828193	10
UC1-TM 6 GN	0828194	10
UC1-TM 6 CUS	0824509	1
UC1-TM 6 RD CUS	0828323	1
UC1-TM 6 OG CUS	0828324	1
UC1-TM 6 YE CUS	0828325	1
UC1-TM 6 BU CUS	0828326	1
UC1-TM 6 GN CUS	0828327	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC1-TM 8	0821739	10
UC1-TM 8 RD	0828195	10
UC1-TM 8 OG	0828196	10
UC1-TM 8 YE	0828197	10
UC1-TM 8 BU	0828198	10
UC1-TM 8 GN	0828199	10
UC1-TM 8 CUS	0824511	1
UC1-TM 8 RD CUS	0828328	1
UC1-TM 8 OG CUS	0828329	1
UC1-TM 8 YE CUS	0828330	1
UC1-TM 8 BU CUS	0828331	1
UC1-TM 8 GN CUS	0828332	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Marcação de terminais

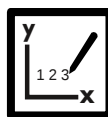
Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com tira de identificação plana



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



120 identificadores para largura de terminal de 4 mm

- A família de identificação UniCard UC1-TMF ... oferece identificadores para terminais de Weidmüller, Wago, ABB (entrelec), Conta-Clip e Klemmsan
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
120
15
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde

Tipo	Código	EMB.
UC1-TMF 4	0821360	10
UC1-TMF 4 RD	0828200	10
UC1-TMF 4 OG	0828201	10
UC1-TMF 4 YE	0828202	10
UC1-TMF 4 BU	0828203	10
UC1-TMF 4 GN	0828204	10
UC1-TMF 4 CUS	0824513	1
UC1-TMF 4 RD CUS	0828333	1
UC1-TMF 4 OG CUS	0828334	1
UC1-TMF 4 YE CUS	0828335	1
UC1-TMF 4 BU CUS	0828336	1
UC1-TMF 4 GN CUS	0828337	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---



96 identificadores
para largura de terminal de 5 mm



80 identificadores
para largura de terminal de 6 mm



64 identificadores
para largura de terminal de 8 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC1-TMF 5	0821425	10
UC1-TMF 5 RD	0828205	10
UC1-TMF 5 OG	0828206	10
UC1-TMF 5 YE	0828127	10
UC1-TMF 5 BU	0828207	10
UC1-TMF 5 GN	0828208	10
UC1-TMF 5 CUS	0824515	1
UC1-TMF 5 RD CUS	0828338	1
UC1-TMF 5 OG CUS	0828339	1
UC1-TMF 5 YE CUS	0828340	1
UC1-TMF 5 BU CUS	0828341	1
UC1-TMF 5 GN CUS	0828342	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
80
10
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC1-TMF 6	0821483	10
UC1-TMF 6 RD	0828209	10
UC1-TMF 6 OG	0828210	10
UC1-TMF 6 YE	0828211	10
UC1-TMF 6 BU	0828212	10
UC1-TMF 6 GN	0828213	10
UC1-TMF 6 CUS	0824517	1
UC1-TMF 6 RD CUS	0828343	1
UC1-TMF 6 OG CUS	0828344	1
UC1-TMF 6 YE CUS	0828345	1
UC1-TMF 6 BU CUS	0828346	1
UC1-TMF 6 GN CUS	0828347	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
64
8
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC1-TMF 8	0821548	10
UC1-TMF 8 RD	0828214	10
UC1-TMF 8 OG	0828215	10
UC1-TMF 8 YE	0828216	10
UC1-TMF 8 BU	0828217	10
UC1-TMF 8 GN	0828218	10
UC1-TMF 8 CUS	0824519	1
UC1-TMF 8 RD CUS	0828348	1
UC1-TMF 8 OG CUS	0828349	1
UC1-TMF 8 YE CUS	0828350	1
UC1-TMF 8 BU CUS	0828351	1
UC1-TMF 8 GN CUS	0828352	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Marcação de terminais

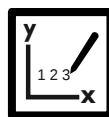
Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



120 identificadores
para largura de terminal de 4 mm

- A família de identificação UniCard UC2-TM ... oferece identificadores para terminais de Wago
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
120
15
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco branco branco branco

Tipo	Código	EMB.
UC2-TM 4	0821713	10
UC2-TM 4 CUS	0824533	1

Acessórios

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER



96 identificadores
para largura de terminal de 5 mm



80 identificadores
para largura de terminal de 6 mm



64 identificadores
para largura de terminal de 8 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC2-TM 5	0821690	10
UC2-TM 5 CUS	0824535	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC2-TM 6	0821674	10
UC2-TM 6 CUS	0824537	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC2-TM 8	0821755	10
UC2-TM 8 CUS	0824539	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Marcação de terminais

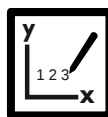
Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com tira de identificação plana



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



120 identificadores para largura de terminal de 4 mm

- A família de identificação UniCard UC2F-TM ... oferece identificadores para terminais de ABB (entretec)
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Dados Gerais

Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
120
15
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC2F-TM 4	0822178	10
UC2F-TM 4 CUS	0824525	1

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



96 identificadores
para largura de terminal de 5 mm



80 identificadores
para largura de terminal de 6 mm



64 identificadores
para largura de terminal de 8 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC2F-TM 5	0822181	10
UC2F-TM 5 CUS	0824527	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC2F-TM 6	0822194	10
UC2F-TM 6 CUS	0824529	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC2F-TM 8	0822204	10
UC2F-TM 8 CUS	0824531	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Marcação de terminais

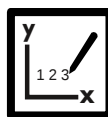
Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



96 identificadores para largura de terminal de 5 mm

- A família de identificação UniCard UC3-TM ... oferece identificadores para terminais de Wieland e Legrand
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco

Tipo	Código	EMB.
UC3-TM 5	0822369	10
UC3-TM 5 CUS	0826888	1

Acessórios

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



80 identificadores
para largura de terminal de 6 mm



64 identificadores
para largura de terminal de 8 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC3-TM 6	0822385	10
UC3-TM 6 CUS	0826889	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC3-TM 8	0822408	10
UC3-TM 8 CUS	0826890	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Marcação de terminais

Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta

- A família de identificação UniCard UCT 1-TM ... oferece identificadores para terminais de Weidmüller, Conta-Clip e Klemmsan
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações



72 identificadores
para largura de terminal de 5 mm



60 identificadores
para largura de terminal de 6 mm

Instruções:
Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.
1) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais	
Impressão com:	
Quantidade de plaquetas de identificação	
Quantidade de plaquetas individuais por tira	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard , para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde
UniCard , para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT1-TM 5	0829482	10
UCT1-TM 5 RD	0829226	10
UCT1-TM 5 OG	0829227	10
UCT1-TM 5 YE	0829228	10
UCT1-TM 5 BU	0829229	10
UCT1-TM 5 GN	0829230	10
UCT1-TM 5 CUS	0829700	1
UCT1-TM 5 RD CUS	0829701	1
UCT1-TM 5 OG CUS	0829702	1
UCT1-TM 5 YE CUS	0829703	1
UCT1-TM 5 BU CUS	0829704	1
UCT1-TM 5 GN CUS	0829705	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT1-TM 6	0829483	10
UCT1-TM 6 RD	0829232	10
UCT1-TM 6 OG	0829233	10
UCT1-TM 6 YE	0829234	10
UCT1-TM 6 BU	0829235	10
UCT1-TM 6 GN	0829236	10
UCT1-TM 6 CUS	0829706	1
UCT1-TM 6 RD CUS	0829707	1
UCT1-TM 6 OG CUS	0829708	1
UCT1-TM 6 YE CUS	0829709	1
UCT1-TM 6 BU CUS	0829710	1
UCT1-TM 6 GN CUS	0829711	1

Acessórios
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com tira de identificação plana

- A família de identificação UniCard UCT1-TMF ... oferece identificadores para terminais da Weidmüller, Wago, ABB (entretec), Conta-Clip e Klemmsan
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações



72 identificadores
para largura de terminal de 5 mm



60 identificadores
para largura de terminal de 6 mm

Instruções:
Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.
¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	azul
	verde

Tipo	Código	EMB.
UCT1-TMF 5	0829237	10
UCT1-TMF 5 RD	0829238	10
UCT1-TMF 5 OG	0829239	10
UCT1-TMF 5 YE	0829240	10
UCT1-TMF 5 BU	0829241	10
UCT1-TMF 5 GN	0829242	10
UCT1-TMF 5 CUS	0829718	1
UCT1-TMF 5 RD CUS	0829719	1
UCT1-TMF 5 OG CUS	0829720	1
UCT1-TMF 5 YE CUS	0829721	1
UCT1-TMF 5 BU CUS	0829722	1
UCT1-TMF 5 GN CUS	0829723	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT1-TMF 6	0829243	10
UCT1-TMF 6 RD	0829244	10
UCT1-TMF 6 OG	0829245	10
UCT1-TMF 6 YE	0829246	10
UCT1-TMF 6 BU	0829247	10
UCT1-TMF 6 GN	0829248	10
UCT1-TMF 6 CUS	0829724	1
UCT1-TMF 6 RD CUS	0829725	1
UCT1-TMF 6 OG CUS	0829726	1
UCT1-TMF 6 YE CUS	0829727	1
UCT1-TMF 6 BU CUS	0829728	1
UCT1-TMF 6 GN CUS	0829729	1

Acessórios

Depósito plástico, para THERMOMARK CARD ...
para alojar UCT1-TMF...

THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
--------------------------	---------	---

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
--------------------------	---------	---

Marcação de terminais

Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta



Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



72 identificadores para largura de terminal de 5 até 6 mm

- Os identificadores UniCard UCT2-TM 5/6 se destinam para terminais de Wago
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes podem ser gravados com o THERMOMARK CARD e BLUEMARK CLED de modo fácil, preciso e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco

Depósito plástico, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT2-TM ...

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT2-TM 5/6	0829249	10
UCT2-TM 5/6 CUS	0829250	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1
--------------------------	---------	---

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta

- A família de identificação UniCard UCT3-TM ... oferece identificadores para terminais de Wieland e Legrand
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações



72 identificadores
para largura de terminal de 5 mm



60 identificadores
para largura de terminal de 6 mm

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT3-TM 5	0829251	10
UCT3-TM 5 CUS	0829955	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
--------------------------	---------	---

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT3-TM 6	0829252	10
UCT3-TM 6 CUS	0829956	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
--------------------------	---------	---

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco

Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar: UCT3-TM ...

Marcação de terminais

Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta



- A família de identificação UniCard UCT5-TM ... oferece identificadores para terminais de Cabur
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes podem ser gravados com o THERMOMARK CARD e BLUEMARK CLED de modo fácil, preciso e rápido
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



66 identificadores para largura de terminal de 5 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
66
11
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT5-TM 5	0828750	10
UCT5-TM 5 CUS	0829742	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---



**54 identificadores
para largura de terminal de 6 mm**

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

54

9

PC

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT5-TM 6	0828752	10
UCT5-TM 6 CUS	0829743	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

Marcação de terminais

Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com tira de identificação plana



Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



72 identificadores para largura de terminal de 5,2 mm

- A família de etiquetagem UniCard UCT6M ... oferece marcadores para terminais de ABB
- Os marcadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos com rapidez, facilidade e precisão
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Serviço de identificação: A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT6M-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT6M-TM 5	0830756	10
UCT6M-TM 5 CUS	0830762	1

Acessórios

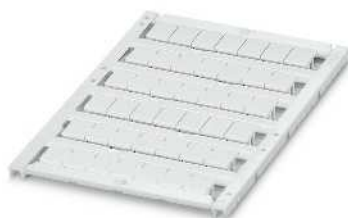
THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
---------------------------	---------	---

N

N



60 identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm



42 identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
42
7
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT6M-TM 6	0830757	10
UCT6M-TM 6 CUS	0830763	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
---------------------------	---------	---

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT6M-TM 8	0830758	10
UCT6M-TM 8 CUS	0830764	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
---------------------------	---------	---

Marcação de terminais

Identificação UniCard para terminais de outros fabricantes com faixa de identificação alta



Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



72 identificadores para largura de terminal de 5,2 mm

- A família de etiquetagem UniCard UCT6R-TM ... oferece marcadores para terminais ABB
- Os marcadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressos com rapidez, facilidade e precisão
- As tiras de identificação de várias unidades podem ser separadas e montadas facilmente, se necessário
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para gravação de fabricações de terminais estrangeiras	branco
UniCard, para gravação de produtos de terminais estrangeiros, identificados conforme dados do cliente ¹⁾	branco

Tipo	Código	EMB.
UCT6R-TM 5	0830753	10
UCT6R-TM 5 CUS	0830759	1

Depósito, para THERMOMARK CARD ...

para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT6R-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Acessórios

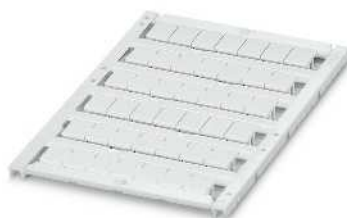
THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1
---------------------------	---------	---

N

N



60 identificadores
para largura de terminal de 6,2 mm



42 identificadores
para largura de terminal de 8,2 mm

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
42
7
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT6R-TM 6	0830754	10
UCT6R-TM 6 CUS	0830760	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT6R-TM 8	0830755	10
UCT6R-TM 8 CUS	0830761	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1

Marcação de terminais

Identificação UniSheet de terminais de outros fabricantes



- O identificador UniSheet US2-TM 100 se destina a terminais de Wago
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser gravados com o THERMOMARK CARD de modo simples, rápido e barato
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- Os cartões oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores UniSheet individualmente de acordo com dados do cliente

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



12 fitas com 104 mm de largura

Dados Gerais

Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
12
1
PVC
V0
-30 ... 70
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet, para gravação de terminais de outros fabricantes com Wago TopJob tira de terminal S, extensão da fita de 104 mm	branco
UniSheet, para gravação de terminais de outros fabricantes com tira de terminal Wago TopJob S, identificado conforme dados do cliente , extensão da tira de 104 mm ¹⁾	branco

Tipo	Código	EMB.
US2-TM 100	0829268	10
US2-TM 100 CUS	0829950	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Tiras de identificação, sem fim, para terminais de outros fabricantes

- Os marcadores TMT2 ... são adequados para terminais Wago
- As tiras de identificação são perfuradas automaticamente e cortadas ao comprimento desejado
- Os marcadores em forma de rolos sem fim podem ser etiquetados com as impressoras THERMOMARK ROLL... de modo simples, rápido e preciso

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Marcador com altura de tira 11 mm, sem fim

Instruções:

Uma sinopse dos terminais marcáveis pode ser encontrada a partir da página 140.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
1
1
Poliéster
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet, para etiquetagem de terminais de outros fabricantes com tira de terminal Wago TopJob S, altura da tira 11 mm, contínua	branco
UniSheet, para etiquetagem de terminais de outros fabricantes com tira de terminal Wago TopJob S, identificado conforme os dados do cliente , altura da tira 11 mm, contínua ¹⁾	branco

Tipo	Código	EMB.
TMT2 (EX11)R	0802683	1
TMT2 (EX11)R CUS	0830811	1

Marcação de terminais para Weidmüller

			UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
UniCard, branco			0821302	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
Passo			5	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6
Terminais de conexão por rosqueamento														
AKZ 1,5/AKZ 2,5	5													
AKZ 4/AKE 4	6													
DLD(A)2,5.../MAK 2,5/VLI 2,5	6													
SAK 10/16/35/95//EK 10/16/35	5													
SAK 2,5/4//EK 2,5/4	6													
SAKS.../SAK 6//EK 6	8													
WDK 2,5/4...	5													
WDL 2,5...	6													
WDT...	5													
WDU (WPE) 1,5/2,5...	5													
WDU (WPE) 4...	6													
WDU (WPE) 6-240...	8													
WF...	8													
WFF...	6													
WNT 2,5	5													
WNT 4	6													
WNT 6-WNT 70N	8													
WSI 4	6													
WSI 6	6													
WTL 4/6	6													
WTR 2,5...	5													
WTR 4...	6													

 O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

 O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta

		UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
UniCard, branco		0821302	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
Passo		5	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6

Terminais de conexão por mola de tração

ZDK 2,5 (PE).../ ZDL 2,5.../ZMAK 2,5	5												
ZDK 4 (PE)...	6												
ZDK 6/S	8												
ZDL 2,5/S.../ZDL 4/S...	5												
ZDT 2,5 (PE).../ ZT (PE) 2,5.../ZP 2,5...	5												
ZDU (ZPE) 10...- ZDU (ZPE) 35/ZEI 16...	5												
ZDU (ZPE) 2,5...	5												
ZDU (ZPE) 4...	6												
ZDU (ZPE) 6.../ZEI 6	8												
ZNT 2,5/10/16/35...	5												
ZNT 4	6												
ZNT 6	8												
ZPV 1,5.../ZIA 1,5.../ZVL 1,5...	5												
ZSI 2,5.../ZSI 6...	5												
ZSI 6-2/FC	6												
ZT (PE) 4.../ZP 4...	6												
ZTD 6/ZTL 6	6												
ZTR 2,5.../ZDTR 2,5.../ZDL 2,5...	5												

Terminais IDC

IDU (IPE 1,5) N.../ITR 1,5 N.../IDK 1,5 N(PE)...	5												
IDU (IPE) 2,5 N.../ITR 2,5 N...	6												
IT 1,5.../IEK 1,5 N (PE).../ IAK 1,5 N.../IIK 1,5 N...	5												

Terminais de conexão Push-in

PDL 4...	5												
PDU (PPE) 2,5/4.../PDK 2,5/4 (PE)...	5												
PDU (PPE) 6/10.../ PDU (PPE) 16.../PEI 16...	8												
PNT 2,5/4	5												
PNT 6/10/16	8												

Marcação de terminais para Wieland

							
		UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8	UCT3-TM 5	UCT3-TM 6	
UniCard, branco		0822369	0822385	0822408	0829251	0829252	
Passo		5	6	8	5	6	
Terminais de conexão por rosqueamento							
9700 A/5...	5						
9700 A/6...	6						
9700 A/8...	8						
9700 A/10...	10						
9700 A/12...	12						
9700 A/16...	16						
9700 A/6 ETK...	6						
9700 A/8 ETK...	8						
9700 A/10 ETK...	10						
WK(M) 2,5...	5						
WK 4..., WKI 4..., WKM 4...	6						
WK 6...	8						
WKN 10..., WKI 10...	10						
WKN 16..., WKI 16...	12						
WKN 35..., WKI 35...	16						
WKN 70...	24						
WKN 70...	28						
9785 U/..., 9786 U/...	12						

O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta

											
UniCard, branco		UC-TM 4	UC-TMF 4	UCT-TM 4	UCT-TMF 4	UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8	UCT3-TM 5	UCT3-TM 6	US-TMF 100
		0818111	0818166	0828732	0828742	0822369	0822385	0822408	0829251	0829252	0829260

Passo	4	4	4	4	5	6	8	5	6	
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Terminais de conexão por mola de tração

WKF 1,5...	4										
WKF 1,5 KOI..., WKF 1,5 KOA...	5										
WK(I)F 2,5..., WKFN 2,5...	5										
WKF 4..., WKFN 4...	6										
WKF 6...	8										
WKF 10...	10										
WK(I)F 16...	12										
WKF 35...	16										

Terminais de conexão rápida

WKC 1...	5										
WKC 2,5...	6										
WKF 16...WKC	12										

Marcação de terminais para Conta-Clip

												
		UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
UniCard, branco		0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
Passo		5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6

Terminais de conexão por mola de tração

Z(S)RK 2,5..., ZSL 2,5...	5											
ZRK 4..., ZSL 4...	6											
ZRK (ZSL) 6..., ZRK (ZSL) 10..., ZRK (ZSL) 16...	8											
ZRKD 2,5..., ZSLD 2,5...	5											
ZIKD 2,5..., ZVMAK 2,5...	5											
ZTRK 2,5...	5											
ZIZA 1,5...	5											
ZS...	5											

Terminais de conexão Push-in

FRK 1,5.../FSL 1,5...	4											
FRK 2,5.../FSL 2,5...	5											
FRK 4.../FSL 2,5...	6											
FRKD 2,5.../FSLD 2,5...	5											
FDLIS 2,5...	5											
FTRK 2,5...	5											
HSK...	8											

 O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

 O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta

												
		UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
UniCard, branco		0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
	Passo	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6
Terminais de conexão por rosqueamento												
RK 1,5-4...	6											
RK 2,5...	5											
RK 2,5-4...	6											
RK 6-10.../16.../35...	8											
RK 50...-RK 240...	8											
SL...	5											
RKD 2,5...	5											
RKD 4...	6											
DLI 2,5..., VMAK 2,5...	6											
IK (D) 2,5...	5											
TRK 1,5...	5											
TK.../STK...	8											
PTK...	8											
SIK 10...	8											
STK...	6											
SK...	8											
TSK 2,5	5											
FF.../SF...	6											
DLIS.../DLI...	6											
NT...	6											
RKA 2,5...	5											
RKA 4...	6											
RKA 10...	8											
RKB 4...	5											
KBL 2,5...	5											
KBL 2,5-4...	6											
KBL 6-10...	8											

Marcação de terminais para ABB (entrelec)



		UCT6M-TM 5	UCT6M-TM 6	UCT6M-TM 8
UniCard, branco		0830756	0830757	0830758
	Passo	5	6	8
Série SNK				
ZS4...	5,2			
ZS6...	6			
ZS10...	8			
ZS16...	10			
ZS35...	16			
ZS70...	22			
ZS95...	26			
ZS4-S-R...	6			
ZS4-S-R3...	8			
ZS4-S-T2-R...	6			
ZS4-SP-R...	6			
ZS4-SP-T2-R...	6			
ZS4-SF...	6			
ZS4-SF1...	8			
BAM3	10			
CS-R1	3			
TCS...	5,2			
PG5...	5,2			

O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta

							
		UC2F-TM 5 UCT6R-TM 5	UC2F-TM 6 UCT6R-TM 6	UC2F-TM 8 UCT6R-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6
UniCard, branco		0822187 0830753	0822194 0830754	0822204 0830755	0821360	0821425	0821483

	Passo	5	6	8	4	5	6
--	-------	---	---	---	---	---	---

Terminais de conexão por rosqueamento

M(A) 2,5/5...	5						
M 4/6...	6						
M 6/8	8						
M 10/10, M 16/12, M 35/16, M 70/22, M 95/22	8						
D 150/31..., D 240/36...	8						
D 4/6 NTLP	6						
MA 2,5/5.NT	5						
M 4/6.NT	6						
M 6/8.NT	8						
M 10/10.NT, M 16/12.NT, M 35/16.	8						

Terminais de conexão por mola de tração

D 1,5/4... 2 L, D 1,5/4.../4 L	4						
D 2,5/5... 2 L, D 2,5/5... 3 L, D 2,5/5... 4 L	5						
D 4/6... 2 L, D 4/6... 3 L, D 4/6... 4 L	6						
D 6/8... 2 L	8						
D 10/10... 2 L, D 16/12... 2 L, D 35/16... 2 L	8						
D 2,5/5.NT.L	5						
D 4/6.NT.L	6						
D 6/8.NL.L	8						
D 10/10.NZ.L., D 16/12.NT.L., D 35/16NT.L.	8						
D 2,5/5.N...	5						

Terminais IDC

D 1,5... ADO	5						
D 1,5/6... ADO	6						
D 2,5/8... ADO, D 4/8... ADO	8						
D 1,5/6.NT.ADO	6						
D 2,5/8.NT.ADO	8						
D 2,5/5... ADO	5						
D 4/6... ADO	6						
D 6/8... ADO, D 6/8.ADO3	8						

Marcação de terminais para Wago

											
		UC2-TM 4	UC2-TM 5	UC2-TM 6	UC2-TM 8	UCT2-TM 5/6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	US2-TM 100/TMT 2
UniCard, branco		0821713	0821690	0821674	0821755	0829249	0821360	0821425	0821483	0821548	0829268/0802683
	Passo	4	5	6	8	5/6	4	5	6	8	
Terminais de conexão por mola de tração											
2001...	4										
2002..., 2003...	5										
2004..., 2005..., 2006...	6										
2010..., 2016...	8										
261..., 264...	6										
270...	5										
279...	4										
280...	5										
280-8...	5										
281...	6										
282..., 283..., 284..., 285...	8										
290...	5										
727...	6										
769...	5										
775..., 776..., 777...	6										
780...	5										
781...	6										
782..., 783..., 784..., 785...	8										
869..., 870..., 880...	5										

O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta

Marcação de terminais para Cabur



	UCT5-TM 5	UCT5-TM 6
UniCard, branco	0828750	0828752

	Passo	5	6
--	-------	---	---

Terminais de conexão por rosqueamento

CBD.2	5,5		
CBD.4	6,5		
CBD.6	8		
CBD.10	10		
CBD.16	12		
CBD.35	16		
CBD.50	18		
CBD.70	20,5		
AFO.2/1+2, AFO.2/2+2	6,5		
CBC.2	5		
CBC.4	6		
CBC.6	8		
CBC.16	12		
CBC.35	16		
GPA.70	20,5		
GPA.95	26		
GPA.150	31		
GPA.240	37		
TE.6	8		
TE.10	10		
TE.16	12		
TE.35	16		
TED.4	6,5		
TEO.2	5,5		
TEO.4	6,5		
TEC.6	8		
TEC.10	10		
TEC.16	12		
TEC.35	16		
TEC.70	20,5		
CBE.2, CBR.2, CVF.2	5		
CVF.4, DAS.4	6		
DBC.2	5		

 O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

 O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta



	UCT5-TM 5	UCT5-TM 6
UniCard, branco	0828750	0828752

	Passo	5	6
--	-------	---	---

Terminais de conexão por rosqueamento

DSFA.4, DSS.4	6		
EDM.2, TC/DIN, TC/PO	5,5		
EDM.4, FDP.2, FFS.4, FVS.4	6,5		
EDM.6	8		
EDM.10, SFR.6	10		
EDM.16, FPC.10, FPL.10	12		
EDM.25	16		
EDM.35	18,5		
EDM.70	21		
MPFA.4, MPS.4, RP.4	6		
MPS.2/SV, MPS.2/SW, MPS.2/SWP	5,5		
PDF.2, SCB.4	6,5		
RN.2, TR.2	5		
TR.4	7,3		
SCB.6, SFO.4, SFR.4, SV.6	8		
SV.2	5,5		
SV.4	7		
SV.10	10,5		
TDE.2, TLD.2, TLE.2, TLS.2	6,2		
VPC.2, VPD.2	5,08		

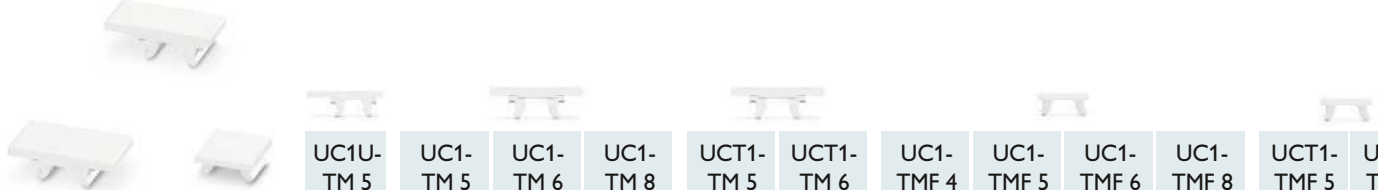
Terminais de conexão por mola de tração

HCD.1	5,08		
-------	------	--	--

Terminais de conexão Push-in

NCS, NCV	6,2		
----------	-----	--	--

Marcação de terminais para Klemmsan

													
UniCard, branco	UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6	
0821302	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243		
Passo	5	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6	

Terminais de conexão por rosqueamento

AVK 2,5/PEK 2,5 K/ WGT 2,5	5												
AVK 4.../AVK 2,5/4T/ PEK 2,5/PEK 4/ WGT 4	6												
AVK 6-240/ PEK 6-35	8												
AVK 6/10T-16/ 35T//WGT 6/WGT 10	8												
PIK 2,5...	5												
PIK 4...	6												
PIK 3...	6												
ASK 2	8												
ASK 3	6												
ASK 4/AVK 4 FS	8												
ASK 4S/ASK 4 LD	6												
WGO...	8												
AYK 4...	6												
AYK 10...	8												
MVK 2,5 (T)	5												
MVK 4 (T)	6												

Terminais de conexão por mola de tração

YBK 2,5 (T)	5												
YBK 4 (T)	6												
YBK 6 (T) (YBK 10 (T))	8												
MYK 2,5 (T).../ MYPPK 2,5...	5												
YBK 2,5 F.../YBK 3...	5												
YBK 4...	6												
YBK S.../YBK I...	8												
YBK 2,5 A.../ YBK 2,5 E.../ YBK 2,5C...	5												
PCY 2,5...	5												

O passo do terminal corresponde à largura da plaqueta

O passo do terminal é maior que a largura da plaqueta

Marcação de terminais para Legrand



		UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8
UniCard, branco		0822369	0822385	0822408

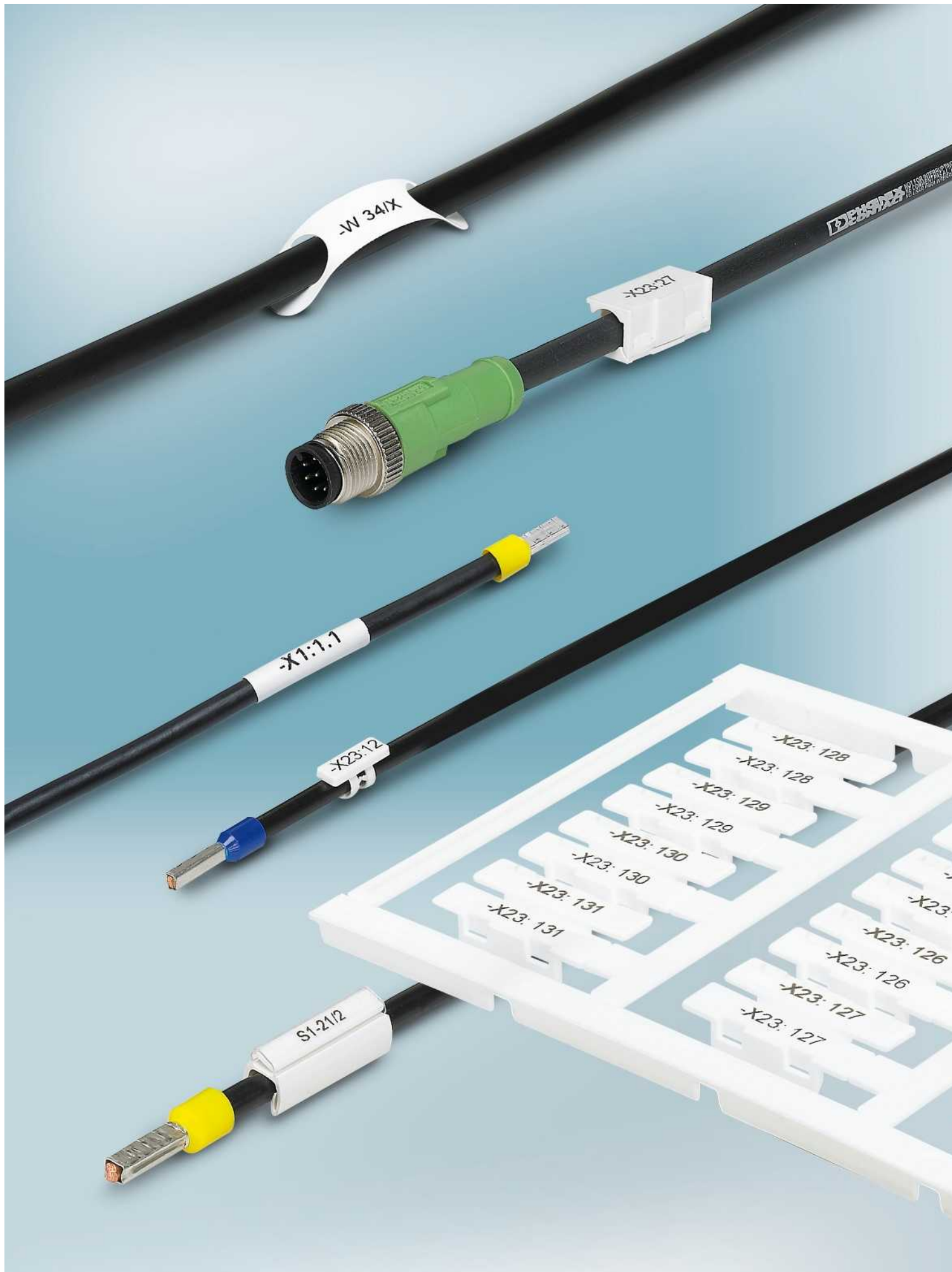
	Passo	5	6	8
--	-------	---	---	---

Terminais de conexão por rosqueamento, Viking 2

39060	5			
39061-39068	6			
39070	6			
39077	5			
39078, 39080, 39082	6			
39084, 39085	6			
39300	5			
39301-39305	6			
39307	6			
39370	5			
39371, 39372, 39374	6			
39376, 39378	6			

Terminais de conexão por mola de tração, Viking 3

39601, 39602	5			
39604	6			
39605	8			
39606, 39607	8			
39608	6			
39627	5			
39628, 39636	6			
39611, 39612	5			
39614	6			
39615	8			
39616, 39617	8			
39618, 39646	6			
39621	5			
39624	6			
39625	8			
39626, 39629	8			
39622	5			
39630, 39666	6			



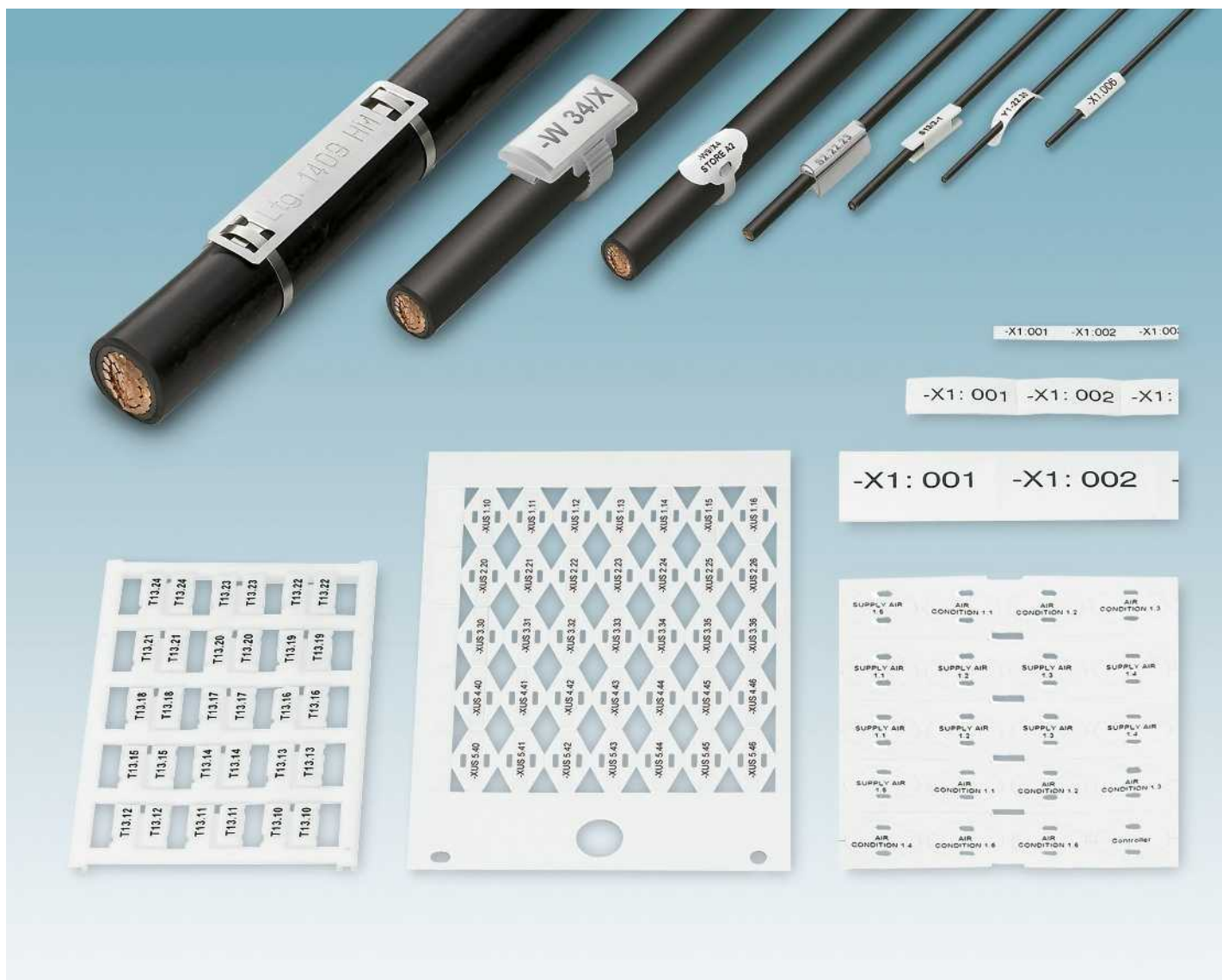
Marcação de condutores e cabos - MARKING system

A identificação clara e permanente de todos os condutores e cabos melhora bastante a compreensão em quadros de comando e instalações. Ela facilita os trabalhos de montagem e manutenção e é útil na eliminação de falhas.

Os marcadores de condutores e cabos da Phoenix Contact oferecem a possibilidade de identificação perfeita para cada aplicação. Escolha simplesmente um tipo de montagem. Os identificadores podem ser inseridos, encaixados, colados ou fixados com agrupadores de cabos.

Quadro Geral da Linha

Marcação de condutores e cabos	154
Visão geral de marcadores de condutores e cabos	156
Para cada diâmetro, a marcação certa	
Marcação de condutores e de cabos em alumínio WMTB AL...	161
Marcação de condutores e cabos UniCard UC-WM... e UCT-WM...	
Marcador para grampear e recuar, para encaixar em luvas de identificação, para a montagem de agrupadores de cabos, para enfiar	162
Marcação de condutores e cabos UniSheet US-WM...	
Marcador para encaixar em luvas de identificação, para a montagem de agrupadores de cabos, marcador adesivo para envolver	188
Marcação de condutores e cabos como material em rolo WM...	
Marcador adesivo para envolver ou como bandeira	193
Mangueiras retráteis como material em rolo WMS...	200
Marcação de condutores e cabos como material em rolo EMT e WMT...	
Marcador para encaixar em luvas de identificação, para enfiar, para montagem de agrupadores de cabos	208
Marcador de cabos para montagem de agrupadores de cabos KMK...	214
Marcador de cabos para montagem de suporte	
Marcador de plástico e aço inoxidável	221
Luvas de identificação PATG... e PATO...	224
Exemplo de pedido do serviço de etiquetagem - printed for you	359



Identificação de condutores padronizada e permanente não são um luxo, mas um padrão de qualidade exigido pelo cliente para investimentos modernos de alta qualidade. Sistemas de identificação de condutores e cabos da Phoenix Contact oferecem para todos os usuários uma possibilidade ideal de identificação. Ai é totalmente indiferente se você deseja ligar, abrir, encaixar, colar a identificação de condutor ou montar com conectores de cabos.

Para gravação individual dos identificadores de cabos e condutores podem ser aplicadas as seguintes impressoras, de acordo com o material:

- BLUEMARK CLED, impressora de alta velocidade com tecnologia UV para gravação de formatos UniCard

- THERMOMARK CARD, impressora por termotransferência para identificação de formatos UniCard e UniSheet
- THERMOMARK ROLL, impressora por termotransferência para gravação de materiais contínuos e em rolos
- THERMOMARK ROLL X1, impressora por termotransferência para grandes quantidades
- THERMOMARK W2, impressora por termotransferência para identificação e perfuração de tubos retráteis contínuos
- CMS-P1-PLOTTER
- Impressoras a laser desktop usuais

Para a produção fácil e racional de identificações existe o software CLIP PROJECT. Ele gera os dados de identificação diretamente a partir do diagrama de circuito e transmite automaticamente os dados às impressoras respectivas para processamento posterior.

Se não houver impressoras disponíveis, você poderá utilizar nosso serviço de gravação. Nós podemos atender seus pedidos de impressão. Isso vale também para a identificação a laser ou com gravação dos identificadores de aço inoxidável.



A marcação de condutores e de cabos é identificada com marcadores de alumínio de alta qualidade. Os marcadores são impressos com a BLUEMARK CLED fácil e rapidamente e com uma fonte tipográfica de primeira classe. A fixação ocorre facilmente com agrupadores de cabos.



Identificadores de condutores para encaixe dispõem de duas superfícies de identificação, são presos e legíveis a qualquer momento. Eles podem ser encaixados à mão em condutores já cabeados e em cabos.



Os identificadores individuais impressos são rosqueados em condutores ou fixados com conectores de cabos. São fornecidos diversos materiais em formato de cartão e em rolos.



As buchas aderentes são equipadas com uma coroa isolante e são identificadas antes do corte. Graças a essa combinação, economiza-se uma etapa de trabalho.



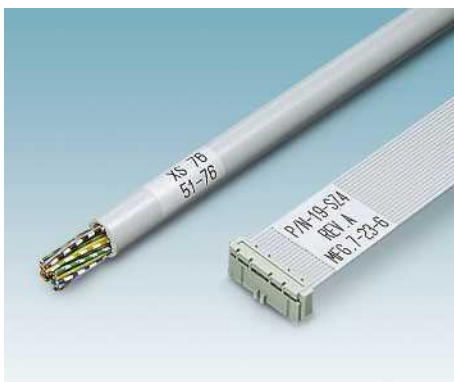
Condutores podem ser equipados com buchas de identificação PATG e PATO. A identificação é garantida por tiras de encaixe identificáveis.



Tubos termorretráteis se destinam de modo excelente à identificação fixa de cabos e condutores. Eles são oferecidos em formato pré-fabricado e em rolos.



Quase independente do diâmetro do condutor ou do cabo, identificadores de condutor podem ser montados com conectores de cabo presentes no mercado. A grande área de identificação oferece espaço para diversas gravações.



As etiquetas de identificação de cabos compõem-se de um campo para a impressão e de uma folha transparente, que protege a gravação contra desgaste e impurezas. As etiquetas estão disponíveis em diversos tamanhos e formatos.



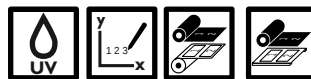
Identificador de cabos de plástico se destinam ao agrupamento e gravação de condutores e cabos. A gravação é protegida contra impurezas através de um tampão cilíndrico e pode ser trocada a qualquer momento.

Sinopse de marcação de condutores e cabos

Marcador para a etiquetagem com BLUEMARK..., THERMOMARK... ou plotadora



Diâmetro de condutor [mm]	Placas de alumínio				Clipes de condutor										Terminais tubulares (dados em mm²)				
	Página 161				Página 162										Página 175				
	WMTB-AL (29X8)	WMTB-AL (40X15)	WMTB-AL (60X15)	WMTB-AL (D30)	UC-WMC 1,9...	UC-WMC 3,1...	UC-WMC 4,4...	UC-WMC 5,6...	UC-WMC 7,5...	UC-WMCO 1,6...	UC-WMCO 2,1...	UC-WMCO 2,9...	UC-WMCO 3,6...	UC-WMCO 4,9...	AI-WM 0,5-8 WH	AI-WM 0,75-8 GY	AI-WM 1-8 RD	AI-WM 1,5-8 WH	AI-WM 2,5-8 BU
0,5																			
1,0															0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
1,5					1,2					1,3									
2,0					1,9					1,6									
2,5						1,9					2,1								
3,0				>2,4		3,1	2,8					2,9							
3,5	> 2,9												2,9						
4,0													3,6						
4,5							4,4	4,2						3,6					
5,0		> 4,6	> 4,6											4,9					
5,5								5,6	5,0										
6,0																			
7,0																			
8,0									7,5										
9,0																			
10,0																			
12,0																			
14,0																			
16,0																			
18,0																			
20,0																			
22,0																			
24,0																			
26,0																			
28,0																			
30,0																			
35,0																			
40,0																			
45,0																			
50,0	>50	> 50	> 50	> 50															



Identificador		Luvas de identificação juntamente com UC-WMT ... / EMT .../ US-WMT .../ WMTW ... / UCT-WMT...
para a montagem de agrupadores de cabos	para enfiar	
Página 179	Página 186	Página 224

UC-WMTB ...	UC-WMTBA (24x5)...	UC-WMTBA (29x8)...	UC-WMTBA (60x11)...	UCT-WMS 3,2...	UCT-WMS 4,7...	PATG 0/...	PATG 1/...	PATG 2/...	PATG 3/...	PATG 4/...	PATG 5/...	PATG 6/...	PATG 7/...	PATG 8/...	PATG 9/...	PATO 1/...	PATO 2/...	PATO 3/...	PATO 4/...	PAB-KTL
						0,6														
						1,2														
				1,5			1,5									2,0				
					2,5		2,5	2,0												
				3,2												3,5				
					4,7			4,0									4,4			
	4,0								4,0											
		6,0	6,0						7,0	6,0								6,7	6,7	> 6,0
7,0																		8,0		
										10,0									10,0	
											10,0									
											14,0									
												14,0								
													22,0							
														22,0						
															30,0					
																30,0				
																	35,0			
																		45,0		
> 50	> 50	> 50	> 50																	> 50

Sinopse de marcação de condutores e cabos

Marcador para etiquetagem com THERMOMARK...
ou impressora a laser



Diâmetro de condutor [mm]	Marcador de cabos para enfiar			Etiquetas para identificação de cabos									
	Página 190			Página 194									
	US-WMTB (24X5)	US-WMTB (29X8)	US-WMTB (44X15)	WML 3...	WML 5...	WML 6... / US-WML 6...	WML 7,5...	WML 12...	WML 14... / US-WML 14...	WML 18...	WML 22...	WML 36... / US-WML 36...	WML 46...
0,5													
1,0													
1,5													
2,0													
2,5				2,0	2,0								
3,0				3,0						2,5			
3,5						3,0	3,0						
4,0													
4,5			> 4,0										
5,0					5,0								
5,5								5,0	5,0				
6,0						6,0							
7,0							7,5						
8,0											7,0		
9,0													
10,0													
12,0								12,0					
14,0									14,0			11,0	11,0
16,0	> 13,0	> 13,0											
18,0										18,0			
20,0													
22,0											22,0		
24,0													
26,0													
28,0													
30,0													
35,0												36,0	
40,0													
45,0													46,0
50,0	> 50	> 50	> 50										



Marcador de cabos de plástico
juntamente com **US-EMP .../ ESL .../ EMT ...**

Página 214

PHOENIX CONTACT | 159

Marcação de condutores e cabos

Marcação de cabo de alumínio para a montagem de agrupadores de cabos



A família de produtos de alumínio WMTB-AL... é caracterizada por:

- Aparência de alta qualidade
- Montagem simples de agrupadores de cabos
- Adequado para a etiquetagem de grande superfície de condutores e cabos > 2,9 mm de diâmetro

– Os marcadores WMTB-AL (D30) em formato redondo podem ser utilizados para as mais diversas finalidades

 – Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os marcadores individualmente conforme as suas especificações



– Os marcadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e económico

 – Através da utilização da tecnologia de impressão moderna UV-LED, cria-se uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe, resistente a solventes e utilizável mesmo sob condições industriais hostis

– Em combinação com depósitos uma pressão exata e posicionada com precisão é garantida



Tecnologia LED UV

Dados Gerais
Impressão com:
Material
Resistência à limpeza
Material

Descrição	Cor
Placa de alumínio para montagem de agrupadores de cabos, sem impressão	
Campo de texto: 29 x 8 mm > 2,9 mm	alumínio
Campo de texto: 40 x 15 mm, > 4,6 mm	alumínio
Campo de texto: 60 x 15 mm, > 4,6 mm	alumínio
Placa de alumínio para montagem de agrupadores de cabos, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
Campo de gravação: 29 x 8 mm	alumínio
Campo de texto: 40 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 60 x 15 mm	alumínio
Placa de alumínio, circular, para montagem de agrupadores de cabos	
Diâmetro: 30 mm	alumínio
Placa de alumínio, circular, para montagem de agrupadores de cabos, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
Diâmetro: 30 mm	alumínio

Carregador , para impressora BLUEMARK, para alojar placas de alumínio para WMTB-AL (29X8)
para WMTB-AL (40X15)
para WMTB-AL (60X15)
Carregador , para impressora BLUEMARK, para alojar placas de alumínio para WMTB-AL (D30)

Instruções:
Para agrupadores de cabos adequados de aço inoxidável, veja a página 580.
¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

N

N

PRINTED
FOR YOU

PRINTED
FOR YOU



Dados técnicos
BLUEMARK CLED alumínio DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WMTB-AL (29X8)	0830805	90
WMTB-AL (40X15)	0830524	45
WMTB-AL (60X15)	0830525	45
WMTB-AL (29X8) CUS	0830807	1
WMTB-AL (40X15) CUS	0830526	1
WMTB-AL (60X15) CUS	0830527	1

Acessórios		
BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	1
BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	1
BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	1

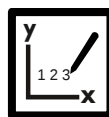
Dados técnicos
BLUEMARK CLED alumínio DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WMTB-AL (D30)	0830804	90
WMTB-AL (D30) CUS	0830806	1

Acessórios		
BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	1



Tecnologia LED UV



Plotter



20 identificadores para diâmetro de cabo de 1,2 a 1,9 mm, campo de gravação de 15 x 4 mm

- A família de identificação UniCard UC-WMC ... oferece identificadores para identificar permanentemente, desde cabos de controle até cabos revestidos de diâmetro maior
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Montagem através de encaixe também após ligação já executada
- Montagem com uma mão
- Duas superfícies de identificação, que são legíveis a qualquer momento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Outras variantes vide www.phoenixcontact.net/products.

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material
Faixa de diâmetro de condutores [mm]
Faixa de perfil de condutores [mm²]
Faixa de perfil de condutores AWG

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
1,2 ... 1,9
0,25 ... 0,34
24 ... 22

Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
UniCard, para identificação posterior de condutores, identificação de acordo com os dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	10
UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	10
UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	10
UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	10
UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	10
UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	10
UC-WMC 1,9 (15X4) CUS	0828012	1
UC-WMC 1,9 (15X4) RD CUS	0828013	1
UC-WMC 1,9 (15X4) OG CUS	0828014	1
UC-WMC 1,9 (15X4) YE CUS	0828015	1
UC-WMC 1,9 (15X4) VT CUS	0828016	1
UC-WMC 1,9 (15X4) BU CUS	0828017	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---





12 identificadores para diâmetros do condutor de 1,2 até 1,9 mm, campo de texto 30 x 4 mm

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

12

4

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

1,2 ... 1,9

0,25 ... 0,34

24 ... 22

Dados de pedido

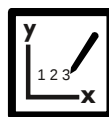
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	10
UC-WMC 1,9 (30X4) CUS	0830284	1

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---



Tecnologia LED UV



Plotter



20 identificadores
para diâmetro de cabo de 1,9 a 3,1 mm,
campo de gravação de 15 x 4 mm

- A família de identificação UniCard UC-WMC ... oferece identificadores para identificar permanentemente, desde cabos de controle até cabos revestidos de diâmetro maior
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Montagem através de encaixe também após ligação já executada
- Montagem com uma mão
- Duas superfícies de identificação, que são legíveis a qualquer momento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Outras variantes vide www.phoenixcontact.net/products.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material
Faixa de diâmetro de condutores [mm]
Faixa de perfil de condutores [mm²]
Faixa de perfil de condutores AWG

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
1,9 ... 3,1
0,5 ... 1,5
20 ... 16

Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
UniCard, para identificação posterior de condutores, identificação de acordo com os dados do cliente	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul

Dados técnicos

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	10
UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	10
UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	10
UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	10
UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	10
UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	10
UC-WMC 3,1 (15X 4) CUS	0824692	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) RD CUS	0824696	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) OG CUS	0824695	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) YE CUS	0824697	1
UC-WMC 3,1 (15X4) VT CUS	0826773	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) BU CUS	0824693	1

Acessórios

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---





12 identificadores
para diâmetro de cabo de 1,9 a 3,1 mm,
campo de gravação de 23 x 4 mm



12 identificadores
para diâmetro de cabo de 1,9 a 3,1 mm,
campo de gravação de 30 x 4 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
12
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
1,9 ... 3,1
0,5 ... 1,5
20 ... 16

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	10
UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	10
UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	10
UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	10
UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	10
UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	10
UC-WMC 3,1 (23X 4) CUS	0824704	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) RD CUS	0824708	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) OG CUS	0824707	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) YE CUS	0824709	1
UC-WMC 3,1 (23X4) VT CUS	0826775	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) BU CUS	0824705	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

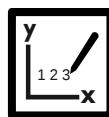
Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
12
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
1,9 ... 3,1
0,5 ... 1,5
20 ... 16

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	10
UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	10
UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	10
UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	10
UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	10
UC-WMC 3,1 (30X4) CUS	0824716	1
UC-WMC 3,1 (30X4) RD CUS	0824723	1
UC-WMC 3,1 (30X4) OG CUS	0824722	1
UC-WMC 3,1 (30X4) YE CUS	0824717	1
UC-WMC 3,1 (30X4) VT CUS	0826777	1
UC-WMC 3,1 (30X4) BU CUS	0824720	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1



Tecnologia LED UV



Plotter



15 identificadores
para diâmetro de cabo de 2,8 a 4,4 mm,
campo de gravação de 15 x 5,5 mm

- A família de identificação UniCard UC-WMC ... oferece identificadores para identificar permanentemente, desde cabos de controle até cabos revestidos de diâmetro maior
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Montagem através de encaixe também após ligação já executada
- Montagem com uma mão
- Duas superfícies de identificação, que são legíveis a qualquer momento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material
Faixa de diâmetro de condutores [mm]
Faixa de perfil de condutores [mm²]
Faixa de perfil de condutores AWG

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
15
3
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

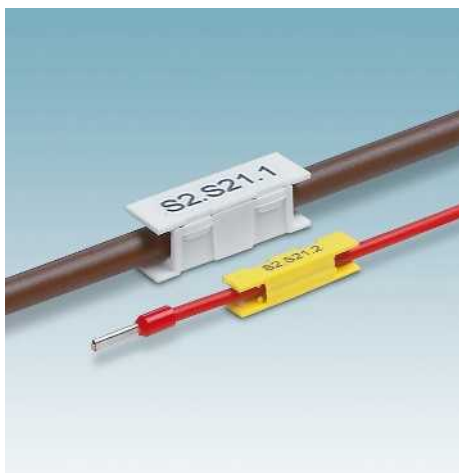
Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard, para identificação posterior de condutores, identificação de acordo com os dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN	0818865	10
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	0824728	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD CUS	0824732	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG CUS	0824731	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	0824733	1
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT CUS	0826779	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU CUS	0824729	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN CUS	0824730	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 2	5146082	1
-------------	---------	---





9 identificadores
para diâmetro de cabo de 2,8 a 4,4 mm,
campo de gravação de 23 x 5,5 mm



9 identificadores
para diâmetro de cabo de 2,8 a 4,4 mm,
campo de gravação de 30 x 5,5 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
9
3
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
9
3
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	10
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	0824740	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) RD CUS	0824744	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) OG CUS	0824743	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	0824745	1
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT CUS	0826781	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) BU CUS	0824741	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) GN CUS	0824742	1

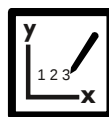
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	10
UC-WMC 4,4 (30X 5,5) CUS	0824752	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD CUS	0824759	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG CUS	0824758	1
UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	0824753	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT CUS	0826783	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU CUS	0824756	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN CUS	0824757	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 2	5146082	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 2	5146082	1



Tecnologia LED UV



Plotter



6 identificadores para diâmetro de cabo de 4,2 a 5,6 mm, campo de gravação de 23 x 8 mm

- A família de identificação UniCard UC-WMC ... oferece identificadores para identificar permanentemente, desde cabos de controle até cabos revestidos de diâmetro maior
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Montagem através de encaixe também após ligação já executada
- Montagem com uma mão
- Duas superfícies de identificação, que são legíveis a qualquer momento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material
Faixa de diâmetro de condutores [mm]
Faixa de perfil de condutores [mm²]
Faixa de perfil de condutores AWG

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
6
2
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
4,2 ... 5,6
4 ... 10
12 ... 10

Descrição	Cor
UniCard, para identificação posterior de condutores	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard, para identificação posterior de condutores, identificação de acordo com os dados do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

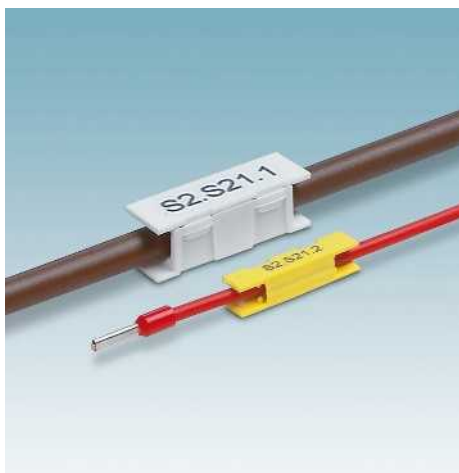
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5
UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	5
UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	5
UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5
UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	5
UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5
UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	5
UC-WMC 5,6 (23X8) CUS	0827005	1
UC-WMC 5,6 (23X8) RD CUS	0827009	1
UC-WMC 5,6 (23X8) OG CUS	0827008	1
UC-WMC 5,6 (23X8) YE CUS	0827011	1
UC-WMC 5,6 (23X8) VT CUS	0827010	1
UC-WMC 5,6 (23X8) BU CUS	0827006	1
UC-WMC 5,6 (23X8) GN CUS	0827007	1

Acessórios

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

P1 UC-MAG 3	5146095	1
-------------	---------	---





6 identificadores para diâmetro de cabo de 4,2 a 5,6 mm, campo de gravação de 30 x 8 mm



6 identificadores para diâmetro de cabo de 5 a 7,5 mm, campo de gravação de 23 x 8 mm



6 identificadores para diâmetro de cabo de 5 a 7,5 mm, campo de gravação de 30 x 8 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
6
2
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
4,2 ... 5,6
4 ... 10
12 ... 10

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
6
2
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
5 ... 7,5
6 ... 16
10 ... 6

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
6
2
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio
5 ... 7,5
6 ... 16
10 ... 6

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	5
UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	5
UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	5
UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5
UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	5
UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	5
UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	5
UC-WMC 5,6 (30X8) CUS	0827012	1
UC-WMC 5,6 (30X8) RD CUS	0827016	1
UC-WMC 5,6 (30X8) OG CUS	0827015	1
UC-WMC 5,6 (30X8) YE CUS	0827018	1
UC-WMC 5,6 (30X8) VT CUS	0827017	1
UC-WMC 5,6 (30X8) BU CUS	0827013	1
UC-WMC 5,6 (30X8) GN CUS	0827014	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	5
UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	5
UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	5
UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	5
UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	5
UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	1
UC-WMC 7,5 (23X 8) RD CUS	0824764	1
UC-WMC 7,5 (23X8) OG CUS	0824770	1
UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	1
UC-WMC 7,5 (23X8) VT CUS	0826785	1
UC-WMC 7,5 (23X8) BU CUS	0824768	1
UC-WMC 7,5 (23X8) GN CUS	0824769	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	5
UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	5
UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	5
UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	5
UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	5
UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	5
UC-WMC 7,5 (30X 8) CUS	0824776	1
UC-WMC 7,5 (30X8) RD CUS	0824783	1
UC-WMC 7,5 (30X8) OG CUS	0824782	1
UC-WMC 7,5 (30X 8) YE CUS	0824777	1
UC-WMC 7,5 (30X8) VT CUS	0826787	1
UC-WMC 7,5 (30X8) BU CUS	0824780	1
UC-WMC 7,5 (30X8) GN CUS	0824781	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 3	5146095	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 3	5146095	1

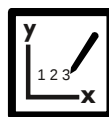
Acessórios		
P1 UC-MAG 3	5146095	1

Identificação UniCard de condutores para encaixe

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



40 identificadores
para diâmetro de condutor de 1,3 até 1,6 mm,
campo de escrita de 12 x 3 mm

- A família de identificação UniCard UC-WMCO ... oferece identificadores para conectar e posteriormente gravar condutores através de fácil abertura com auxílio do UC-WMCO ... TOOL
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Possibilidade de identificação de superfícies grandes, no mesmo design que economiza espaço
- Ajuste seguro também quando houver vibrações
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:	
Quantidade de plaquetas de identificação	40
Quantidade de plaquetas individuais por tira	10
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 120
Material	sem silicone e sem halogênio
Faixa de diâmetro de condutores	[mm] 1,3 ... 1,6
Faixa de perfil de condutores	[mm ²] 0,25 ... 0,5

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
1,3 ... 1,6
0,25 ... 0,5

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniCard, para identificação posterior de condutores				
	branco	UC-WMCO 1,6 (12X3)	0827092	10
	vermelho	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	10
	laranja	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	0827517	10
	amarelo	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	10
	violeta	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	10
	azul	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	10
	verde	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	0827515	10
UniCard, para identificação posterior de condutores, identificação de acordo com os dados do cliente¹⁾				
	branco	UC-WMCO 1,6 (12X3) CUS	0829032	1
	vermelho	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD CUS	0829036	1
	laranja	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG CUS	0829037	1
	amarelo	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE CUS	0829033	1
	violeta	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT CUS	0829038	1
	azul	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU CUS	0829034	1
	verde	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN CUS	0829035	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Ferramenta de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 e UC-WMCO 2,1

Conjunto de ferramentas de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

Acessórios

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1





40 identificadores
para diâmetro de condutor de 1,3 até 1,6 mm,
campo de escrita 21 x 3 mm



40 identificadores
para diâmetro de condutor de 1,6 até 2,1 mm,
campo de escrita de 12 x 3 mm



40 identificadores
para diâmetro de condutor de 1,6 até 2,1 mm,
campo de escrita de 21 x 3 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
1,3 ... 1,6
0,25 ... 0,5

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
1,6 ... 2,1
0,5 ... 0,75

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
1,6 ... 2,1
0,5 ... 0,75

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	0827530	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) CUS	0829039	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD CUS	0829043	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) OG CUS	0829044	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE CUS	0829040	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) VT CUS	0829045	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU CUS	0829041	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) GN CUS	0829042	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0827539	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) CUS	0829046	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD CUS	0829050	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) OG CUS	0829051	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE CUS	0829047	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) VT CUS	0829052	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU CUS	0829048	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) GN CUS	0829049	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) CUS	0829053	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD CUS	0829057	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) OG CUS	0829058	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE CUS	0829054	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) VT CUS	0829059	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU CUS	0829055	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) GN CUS	0829056	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

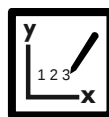
Marcação de condutores e cabos

Identificação UniCard de condutores para encaixe

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



40 identificadores
para diâmetro de condutor de 2,1 até 2,9 mm,
campo de escrita de 12 x 3,5 mm

- A família de identificação UniCard UC-WMCO ... oferece identificadores para conectar e posteriormente gravar condutores através de fácil abertura com auxílio do UC-WMCO ... TOOL
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Possibilidade de identificação de superfícies grandes, no mesmo design que economiza espaço
- Ajuste seguro também quando houver vibrações
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:	
Quantidade de plaquetas de identificação	40
Quantidade de plaquetas individuais por tira	10
Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	-40 ... 120
Faixa de diâmetro de condutores	[mm]
Faixa de perfil de condutores	[mm ²]
	2,1 ... 2,9
	0,75 ... 1,5

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
2,1 ... 2,9
0,75 ... 1,5

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniCard, para identificação posterior de condutores				
	branco	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	10
	vermelho	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	10
	laranja	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	10
	amarelo	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	10
	violeta	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	10
	azul	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	10
	verde	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	10
UniCard, para identificação posterior de condutores, identificação de acordo com os dados do cliente¹⁾				
	branco	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) CUS	0829060	1
	vermelho	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD CUS	0829064	1
	laranja	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG CUS	0829065	1
	amarelo	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE CUS	0829061	1
	violeta	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT CUS	0829066	1
	azul	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU CUS	0829062	1
	verde	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN CUS	0829063	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Ferramenta de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 2,9 ... e UC-WMCO 3,6 ...

Conjunto de ferramentas de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

Acessórios

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1





40 identificadores
para diâmetro de condutor de 2,1 até 2,9 mm,
campo de escrita 21 x 3,5 mm



32 identificadores
para diâmetro de condutor de 2,9 até 3,6 mm,
campo de escrita de 12 x 4,5 mm



32 identificadores
para diâmetro de condutor de 2,9 até 3,6 mm,
campo de escrita de 21 x 4,5 mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
2,1 ... 2,9
0,75 ... 1,5

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
2,9 ... 3,6
1,5 ... 2,5

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
2,9 ... 3,6
1,5 ... 2,5

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) CUS	0829067	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD CUS	0829071	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG CUS	0829072	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE CUS	0829068	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT CUS	0829073	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU CUS	0829069	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN CUS	0829070	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) CUS	0829074	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD CUS	0829078	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG CUS	0829079	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE CUS	0829075	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT CUS	0829080	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU CUS	0829076	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN CUS	0829077	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) CUS	0829081	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD CUS	0829085	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG CUS	0829086	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE CUS	0829082	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT CUS	0829087	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU CUS	0829083	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN CUS	0829084	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Marcação de condutores e cabos

Identificação UniCard de condutores para encaixe

- A família de identificação UniCard UC-WMCO ... oferece identificadores para conectar e posteriormente gravar condutores através de fácil abertura com auxílio do UC-WMCO ... TOOL
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações



24 identificadores
para diâmetro de condutor de 3,6 até 4,9 mm,
campo de escrita de 12 x 5 mm



24 identificadores
para diâmetro de condutor de 3,6 até 4,9 mm,
campo de escrita de 21 x 5 mm

Instruções:
¹) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:	
Quantidade de plaquetas de identificação	
Quantidade de plaquetas individuais por tira	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	
Faixa de diâmetro de condutores	[mm]
Faixa de perfil de condutores	[mm²]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
24
6
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
24
6
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

UniCard, para identificação posterior de condutores

branco	UC-WMCO 4,9 (12X5)
vermelho	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD
laranja	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG
amarelo	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE
violeta	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT
azul	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU
verde	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN

UniCard, para identificação posterior de condutores,
identificação de acordo com os dados do cliente¹)

branco	UC-WMCO 4,9 (12X5) CUS
vermelho	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD CUS
laranja	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG CUS
amarelo	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE CUS
violeta	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT CUS
azul	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU CUS
verde	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN CUS

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Ferramenta de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 4,9 ...

Conjunto de ferramentas de montagem, para abertura fácil de identificadores de condutores UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

Acessórios

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	0827752	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	0827753	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	5

UC-WMCO 4,9 (21X5) CUS	0829095	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) RD CUS	0829099	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) OG CUS	0829100	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) YE CUS	0829096	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) VT CUS	0829101	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU CUS	0829097	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) GN CUS	0829098	1

Acessórios

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Identificação de condutores com terminais tubulares identificados



- Com os terminais tubulares BLUEMARK CLED de identificação
- É possível descascar e identificar em uma única operação
- Forma de identificação de alta resistência e com a melhor qualidade graças à moderna tecnologia de pressão UV
- Terminais tubulares de cobre eletrolítico
- Estantagem galvânica
- Alicates de crimpagem adequados encontram-se na página 393

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Buchas de identificação para condutores de 0,5 até 2,5 mm², campo de gravação: 15 x 4 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura

Material

[° C]

Descrição	Cor
Terminais tubulares , com luvas plásticas que podem ser impressas, paleta de cores conforme DIN 46228-4: 1990-09	
20 peças, seção transversal de 0,5 mm ²	branco
20 peças, perfil de 0,75 mm ²	cinza
20 peças, perfil de 1,0 mm ²	vermelho
20 peças, perfil de 1,5 mm ²	branco
20 peças, perfil de 2,5 mm ²	azul

Carregador para impressora BLUEMARK, para receber buchas aderentes com isolamento plástica gravável

para 0,5 – 1,5 mm²
para 2,5 mm²

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

E-CU / Estantagem galvânica

-40 ... 120

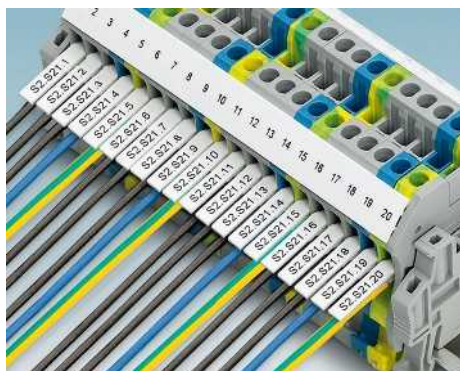
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
AI-WM 0,5-8 WH	3240542	780
AI-WM 0,75-8 GY	3240543	780
AI-WM 1-8 RD	3240544	780
AI-WM 1,5-8 WH	3240545	780
AI-WM 2,5-8 BU	3240572	528

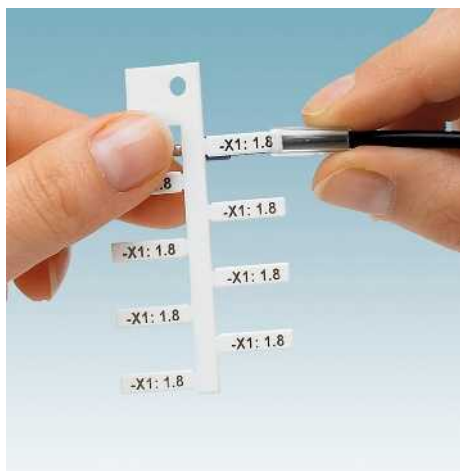
Acessórios

BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	1
BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	1



Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores para suportes de identificação UniCard



- A família de etiquetagem UniCard UC-WMT ... oferece marcadores para a marcação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ..., ver página 224
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Tiras de encaixe gravadas são inseridas simplesmente nos suportes. Assim, a identificação está protegida contra impurezas
- Para simplificar a montagem, as plaquetas de encaixe são colocadas nos materiais UniCard, de modo que possam ser destacadas uma a uma
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

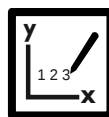
Sistema PATG/PATO ... consulte a página 224.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



48 identificadores
para campo de gravação de 10 x 4 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação

Quantidade de plaquetas individuais por tira

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Material

[° C]

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

48

8

PA

V2

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

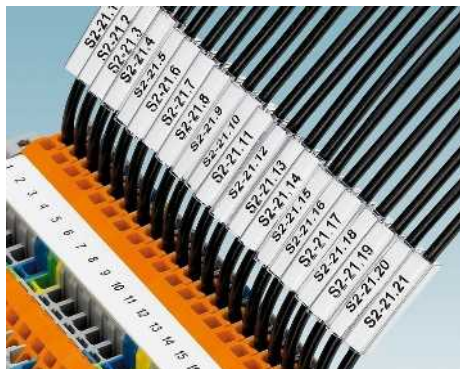
Descrição	Cor
UniCard, com tiras de encaixe para suporte de identificação PATG, PATO	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard, com tiras de encaixe para sistema de identificação, identificação de acordo com os dados do cliente¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

Tipo	Código	EMB.
UC-WMT (10X4)	0819372	10
UC-WMT (10X4) RD	0821001	10
UC-WMT (10X4) OG	0823986	10
UC-WMT (10X4) YE	0819385	10
UC-WMT (10X4) VT	0825360	10
UC-WMT (10X4) BU	0820992	10
UC-WMT (10X4) GN	0823999	10
UC-WMT (10X 4) CUS	0824788	1
UC-WMT (10X 4) RD CUS	0824790	1
UC-WMT (10X4) OG CUS	0824796	1
UC-WMT (10X 4) YE CUS	0824791	1
UC-WMT (10X4) VT CUS	0826789	1
UC-WMT (10X 4) BU CUS	0824789	1
UC-WMT (10X4) GN CUS	0824795	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---





32 identificadores
para campo de gravação de 12 x 4 mm



32 identificadores
para campo de gravação de 15 x 4 mm



24 identificadores
para campo de gravação de 18 x 4 mm

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMT (12X4)	0823517	10
UC-WMT (12X4) RD	0823614	10
UC-WMT (12X4) OG	0823588	10
UC-WMT (12X4) YE	0823591	10
UC-WMT (12X4) VT	0825378	10
UC-WMT (12X4) BU	0823575	10
UC-WMT (12X4) GN	0823601	10
UC-WMT (12X4) CUS	0827033	1
UC-WMT (12X4) RD CUS	0827035	1
UC-WMT (12X4) OG CUS	0827036	1
UC-WMT (12X4) YE CUS	0827037	1
UC-WMT (12X4) VT CUS	0827038	1
UC-WMT (12X4) BU CUS	0827039	1
UC-WMT (12X4) GN CUS	0827040	1

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMT (15X4)	0819398	10
UC-WMT (15X4) RD	0821043	10
UC-WMT (15X4) OG	0824037	10
UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
UC-WMT (15X4) VT	0825361	10
UC-WMT (15X4) BU	0821030	10
UC-WMT (15X4) GN	0824040	10
UC-WMT (15X 4) CUS	0824812	1
UC-WMT (15X 4) RD CUS	0824814	1
UC-WMT (15X4) OG CUS	0824821	1
UC-WMT (15X 4) YE CUS	0824815	1
UC-WMT (15X4) VT CUS	0826791	1
UC-WMT (15X 4) BU CUS	0824813	1
UC-WMT (15X4) GN CUS	0824820	1

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
24
8
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMT (18X4)	0820293	10
UC-WMT (18X4) RD	0821085	10
UC-WMT (18X4) OG	0824079	10
UC-WMT (18X4) YE	0820303	10
UC-WMT (18X4) VT	0825362	10
UC-WMT (18X4) BU	0821072	10
UC-WMT (18X4) GN	0824082	10
UC-WMT (18X4) CUS	0824824	1
UC-WMT (18X4) RD CUS	0824826	1
UC-WMT (18X4) OG CUS	0824833	1
UC-WMT (18X4) YE CUS	0824827	1
UC-WMT (18X4) VT CUS	0826793	1
UC-WMT (18X4) BU CUS	0824825	1
UC-WMT (18X4) GN CUS	0824832	1

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores para suportes de identificação UniCard

- A família de etiquetagem UniCard UC-WMT ... oferece marcadores para a marcação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ..., ver página 224
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:
Sistema PATG/PATO ... consulte a página 224.
¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



24 identificadores
para campo de gravação de 23 x 4 mm



16 identificadores
para campo de gravação de 30 x 4 mm

Dados Gerais

Impressão com:	
Quantidade de plaquetas de identificação	
Quantidade de plaquetas individuais por tira	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
24
8
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
16
8
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniCard, com tiras de encaixe para suporte de identificação PATG, PATO	branco	UC-WMT (23X4)	0819411	10
	vermelho	UC-WMT (23X4) RD	0821124	10
	laranja	UC-WMT (23X4) OG	0824118	10
	amarelo	UC-WMT (23X4) YE	0819424	10
	violeta	UC-WMT (23X4) VT	0825363	10
	azul	UC-WMT (23X4) BU	0821111	10
	verde	UC-WMT (23X4) GN	0824121	10
UniCard, com tiras de encaixe para sistema de identificação, identificação de acordo com os dados do cliente ¹⁾	branco	UC-WMT (23X4) CUS	0824838	1
	vermelho	UC-WMT (23X4) RD CUS	0824842	1
	laranja	UC-WMT (23X4) OG CUS	0824841	1
	amarelo	UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	1
	violeta	UC-WMT (23X4) VT CUS	0826795	1
	azul	UC-WMT (23X4) BU CUS	0824839	1
	verde	UC-WMT (23X4) GN CUS	0824840	1

Acessórios

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER	P1 UC-MAG 4	5146105	1
---------------------------------	-------------	---------	---

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMT (30X4)	0819437	10
UC-WMT (30X4) RD	0821166	10
UC-WMT (30X4) OG	0824150	10
UC-WMT (30X4) YE	0819440	10
UC-WMT (30X4) VT	0825364	10
UC-WMT (30X4) BU	0821153	10
UC-WMT (30X4) GN	0824163	10
UC-WMT (30X 4) CUS	0824848	1
UC-WMT (30X4) RD CUS	0824855	1
UC-WMT (30X4) OG CUS	0824854	1
UC-WMT (30X 4) YE CUS	0824849	1
UC-WMT (30X4) VT CUS	0826797	1
UC-WMT (30X4) BU CUS	0824852	1
UC-WMT (30X4) GN CUS	0824853	1

Acessórios

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

identificação de cabo UniCard para montagem de conectores de cabos



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Identificadores para diâmetro de cabo > 7 mm

- A família de identificação UniCard UC-WMTB ... oferece identificadores para fixação por conectores de cabos comuns no mercado
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Para a identificação de superfícies grandes de condutores e cabos, com mais de 7 mm de diâmetro
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para ver outros identificadores para cabo para fixação com conectores de cabo, consulte www.phoenixcontact.net/products.

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Material

Faixa de diâmetro de cabo

[mm]

Faixa de perfil do cabo

[mm²]

Descrição

Cor

UniCard, para montagem com dois conectores de cabo, 4 partes, campo de escrita: 44 x 15 mm

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde
prata
marrom

UniCard, para montagem com um conector de cabo

3 partes, campo de escrita: 52 x 30 mm

branco

2 partes, campo de escrita: 52 x 50 mm

branco

UniCard, para montagem com dois conectores de cabo, gravado de acordo com dados do cliente, 4 partes, campo de escrita: 44 x 15 mm¹⁾

branco
laranja
amarelo
violeta
azul
verde
prata
marrom

UniCard, para montagem com um conector de cabo, identificado conforme dados do cliente¹⁾

3 partes, campo de escrita: 52 x 30 mm

branco

2 partes, campo de escrita: 52 x 50 mm

branco

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

PA

V2

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

> 7

> 16

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-WMTB (44X15)	0828376	10
UC-WMTB (44X15) RD	0828377	10
UC-WMTB (44X15) OG	0828378	10
UC-WMTB (44X15) YE	0828379	10
UC-WMTB (44X15) VT	0828380	10
UC-WMTB (44X15) BU	0828381	10
UC-WMTB (44X15) GN	0828382	10
UC-WMTB (44X15) SR	0828383	10
UC-WMTB (44X15) BN	0828384	10
UC-WMTB (52X30)	5775288	10
UC-WMTB (52X50)	5775289	10
UC-WMTB (44X15) CUS	0829379	1
UC-WMTB (44X15) OG CUS	0829405	1
UC-WMTB (44X15) YE CUS	0829409	1
UC-WMTB (44X15) VT CUS	0829408	1
UC-WMTB (44X15) BU CUS	0829403	1
UC-WMTB (44X15) GN CUS	0829404	1
UC-WMTB (44X15) SR CUS	0829407	1
UC-WMTB (44X15) BN CUS	0829402	1
UC-WMTB (52X30) CUS	0829432	1
UC-WMTB (52X50) CUS	0829433	1

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---



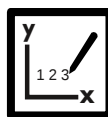
Marcação de condutores e cabos

identificação de cabo UniCard para montagem de conectores de cabos

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



12 identificadores
para diâmetros de cabo maiores que 4 mm,
campo de gravação de 24 x 5 mm



- A família de identificação UniCard UC-WMTBA ... oferece identificadores para fixação de conectores de cabos comuns no mercado
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Para identificação de condutores e cabos com superfícies maiores que 4 mm de diâmetro
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Devido a sua forma angular, os identificadores combinam perfeitamente com os cabos
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Os agrupadores de cabos podem ser utilizados até 5 mm de largura nos UC-WMTBA...

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação

Quantidade de plaquetas individuais por tira

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Material

Faixa de diâmetro de cabo [mm]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

12

4

PA

V2

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

> 4

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para montagem de conectores de cabo	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
UniCard, para montagem de conectores de cabos, identificação de acordo com os dados do cliente ¹⁾	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde

Tipo	Código	EMB.
UC-WMTBA (24X5)	0820426	10
UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	10
UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	10
UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	10
UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	10
UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	10
UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	10
UC-WMTBA (24X5) CUS	0824860	1
UC-WMTBA (24X5) RD CUS	0824862	1
UC-WMTBA (24X5) OG CUS	0826800	1
UC-WMTBA (24X5) YE CUS	0824863	1
UC-WMTBA (24X5) VT CUS	0826801	1
UC-WMTBA (24X5) BU CUS	0824861	1
UC-WMTBA (24X5) GN CUS	0826799	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---





12 identificadores
para diâmetros de cabo maiores que 6 mm,
campo de gravação de 29 x 8 mm



4 identificadores
para diâmetros de cabo maiores que 6 mm,
campo de gravação de 60 x 11mm

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
12
4
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
> 6

Dados técnicos
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
4
1
PA
V2
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio
> 6

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMTBA (29X8)	0820183	10
UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	10
UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	10
UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10
UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	10
UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	10
UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	10
UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	1
UC-WMTBA (29X8) RD CUS	0824870	1
UC-WMTBA (29X8) OG CUS	0826806	1
UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	1
UC-WMTBA (29X8) VT CUS	0826807	1
UC-WMTBA (29X8) BU CUS	0824869	1
UC-WMTBA (29X8) GN CUS	0826805	1

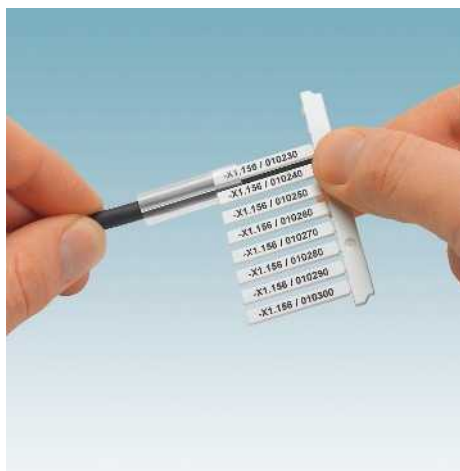
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-WMTBA (60X11)	0820468	10
UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	10
UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	10
UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10
UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	10
UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	10
UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	10
UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	1
UC-WMTBA (60X11) RD CUS	0824878	1
UC-WMTBA (60X11) OG CUS	0826812	1
UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	1
UC-WMTBA (60X11) VT CUS	0826813	1
UC-WMTBA (60X11) BU CUS	0824877	1
UC-WMTBA (60X11) GN CUS	0826811	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores para suportes de identificação UniCard



- A família de etiquetagem UniCard UCT-WMT ... oferece marcadores para a marcação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ..., ver página 224
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Tiras de encaixe gravadas são inseridas simplesmente nos suportes. Assim, a identificação está protegida contra impurezas
- Para simplificar a montagem, as plaquetas de encaixe são colocadas nos materiais UniCard, de modo que possam ser destacadas uma a uma
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Sistema PATG/PATO ... consulte a página 224.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



60 marcadores
com campo de texto de 10 x 4 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
PC V0
V0
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

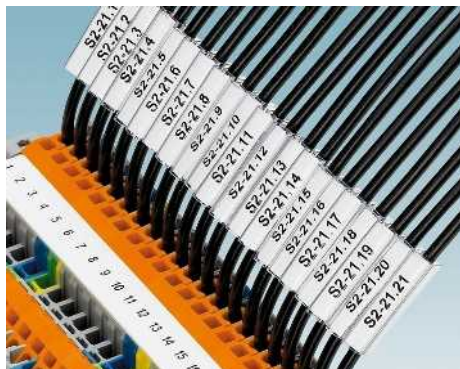
Descrição	Cor
UniCard, com tiras de encaixe para suporte de identificação PATG, PATO	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde
UniCard, com tiras de encaixe para sistema de identificação PATG, PATO, impressos conforme as especificações do cliente ¹⁾	
	branco
	vermelho
	laranja
	amarelo
	violeta
	azul
	verde

Tipo	Código	EMB.
UCT-WMT (10X4)	0801430	10
UCT-WMT (10X4) RD	0801433	10
UCT-WMT (10X4) OG	0801434	10
UCT-WMT (10X4) YE	0801431	10
UCT-WMT (10X4) VT	0801436	10
UCT-WMT (10X4) BU	0801437	10
UCT-WMT (10X4) GN	0801435	10
UCT-WMT (10X4) CUS	0801515	1
UCT-WMT (10X4) RD CUS	0801517	1
UCT-WMT (10X4) OG CUS	0801518	1
UCT-WMT (10X4) YE CUS	0801516	1
UCT-WMT (10X4) VT CUS	0801520	1
UCT-WMT (10X4) BU CUS	0801521	1
UCT-WMT (10X4) GN CUS	0801519	1

Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---





50 marcadores
com campo de texto de 12 x 4 mm



50 marcadores
com campo de texto de 15 x 4 mm



40 marcadores
com campo de texto de 18 x 4 mm

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

50

PC V0

V0

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT-WMT (12X4)	0801438	10
UCT-WMT (12X4) RD	0801440	10
UCT-WMT (12X4) OG	0801441	10
UCT-WMT (12X4) YE	0801439	10
UCT-WMT (12X4) VT	0801443	10
UCT-WMT (12X4) BU	0801444	10
UCT-WMT (12X4) GN	0801442	10
UCT-WMT (12X4) CUS	0801522	1
UCT-WMT (12X4) RD CUS	0801524	1
UCT-WMT (12X4) OG CUS	0801525	1
UCT-WMT (12X4) YE CUS	0801523	1
UCT-WMT (12X4) VT CUS	0801528	1
UCT-WMT (12X4) BU CUS	0801529	1
UCT-WMT (12X4) GN CUS	0801527	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

50

PC V0

V0

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT-WMT (15X4)	0801446	10
UCT-WMT (15X4) RD	0801448	10
UCT-WMT (15X4) OG	0801449	10
UCT-WMT (15X4) YE	0801447	10
UCT-WMT (15X4) VT	0801451	10
UCT-WMT (15X4) BU	0801452	10
UCT-WMT (15X4) GN	0801450	10
UCT-WMT (15X4) CUS	0801530	1
UCT-WMT (15X4) RD CUS	0801533	1
UCT-WMT (15X4) OG CUS	0801534	1
UCT-WMT (15X4) YE CUS	0801531	1
UCT-WMT (15X4) VT CUS	0801536	1
UCT-WMT (15X4) BU CUS	0801537	1
UCT-WMT (15X4) GN CUS	0801535	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

40

PC V0

V0

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT-WMT (18X4)	0801462	10
UCT-WMT (18X4) RD	0801464	10
UCT-WMT (18X4) OG	0801465	10
UCT-WMT (18X4) YE	0801463	10
UCT-WMT (18X4) VT	0801467	10
UCT-WMT (18X4) BU	0801468	10
UCT-WMT (18X4) GN	0801466	10
UCT-WMT (18X4) CUS	0801538	1
UCT-WMT (18X4) RD CUS	0801541	1
UCT-WMT (18X4) OG CUS	0801543	1
UCT-WMT (18X4) YE CUS	0801540	1
UCT-WMT (18X4) VT CUS	0801545	1
UCT-WMT (18X4) BU CUS	0801546	1
UCT-WMT (18X4) GN CUS	0801544	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---

Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores para suportes de identificação UniCard

- A família de etiquetagem UniCard UCT-WMT ... oferece marcadores para a marcação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ..., ver página 224
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



30 marcadores
com campo de texto de 23 x 4 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

30

PC V0

V0

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição

Cor

UniCard, com tiras de encaixe para suporte de identificação
PATG, PATO

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

Tipo

Código

EMB.

UCT-WMT (23X4)	0801453	10
UCT-WMT (23X4) RD	0801455	10
UCT-WMT (23X4) OG	0801456	10
UCT-WMT (23X4) YE	0801454	10
UCT-WMT (23X4) VT	0801459	10
UCT-WMT (23X4) BU	0801460	10
UCT-WMT (23X4) GN	0801457	10

UniCard, com tiras de encaixe para sistema de identificação,
identificação de acordo com os dados do cliente¹⁾

branco
vermelho
laranja
amarelo
violeta
azul
verde

UCT-WMT (23X4) CUS	0801547	1
UCT-WMT (23X4) RD CUS	0801549	1
UCT-WMT (23X4) OG CUS	0801550	1
UCT-WMT (23X4) YE CUS	0801548	1
UCT-WMT (23X4) VT CUS	0801552	1
UCT-WMT (23X4) BU CUS	0801553	1
UCT-WMT (23X4) GN CUS	0801551	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ...,
para alojar esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---



30 marcadores
com campo de texto de 30 x 4 mm

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

30

PC V0

V0

-40 ... 120

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT-WMT (30X4)	0801422	10
UCT-WMT (30X4) RD	0801424	10
UCT-WMT (30X4) OG	0801425	10
UCT-WMT (30X4) YE	0801423	10
UCT-WMT (30X4) VT	0801427	10
UCT-WMT (30X4) BU	0801428	10
UCT-WMT (30X4) GN	0801426	10
UCT-WMT (30X4) CUS	0801507	1
UCT-WMT (30X4) RD CUS	0801509	1
UCT-WMT (30X4) OG CUS	0801510	1
UCT-WMT (30X4) YE CUS	0801508	1
UCT-WMT (30X4) VT CUS	0801512	1
UCT-WMT (30X4) BU CUS	0801514	1
UCT-WMT (30X4) GN CUS	0801511	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---

Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores UniCard para conexão



- A família de identificação UniCard UCT-WMS ... oferece identificadores para conexão com o condutor
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o THERMOMARK CARD e o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Os identificadores oferecem a possibilidade de gravação de várias linhas
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹) Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



55 identificadores para diâmetro de 1,5 até 4,7 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
PC V0
V0
-40 ... 120
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para identificação de condutores com diâmetro de 1,5 - 3,2 mm 55 partes, campo de escrita: 12 x 4 mm	branco amarelo
45 partes, campo de escrita: 12 x 5,5 mm, para condutores com 2,5 - 4,7 mm de diâmetro	branco amarelo
UniCard, para identificação de condutores com 1,5 - 3,2 mm de diâmetro, identificação conforme dados do cliente¹)	
55 partes, campo de escrita: 12 x 4 mm	branco amarelo
45 partes, campo de escrita: 12 x 5,5 mm, para condutores com 2,5 - 4,7 mm de diâmetro	branco amarelo

Tipo	Código	EMB.
UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	8
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	8
UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	6
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	6
UCT-WMS 3,2 (12X4) CUS	0829951	1
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE CUS	0829952	1
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) CUS	0829953	1
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE CUS	0829954	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar UCT-WMS ...

THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
--------------------------	---------	---



Identificação de condutores UniSheet para suportes de identificação



- A família de etiquetagem UniSheet US-WMT ... oferece marcadores para a marcação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ...
- Os identificadores em forma de cartões uniformes podem ser gravados com o THERMOMARK CARD de modo simples, rápido e barato
- Tiras de encaixe gravadas são inseridas simplesmente nos suportes. Assim, a identificação está protegida contra impurezas
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores UniSheet individualmente de acordo com dados do cliente

Instruções:

Luvas de identificação do sistema PATG/PATO..., ver página 224.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



112 identificadores
para campo de escrita de 10 x 4 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação

Quantidade de plaquetas individuais por tira

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD

112

14

PVC

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados de pedido

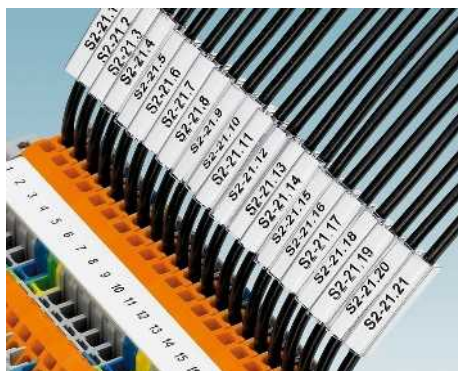
Descrição	Cor
UniSheet, com tiras de encaixe para buchas de identificação PATG, PATO	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde
UniSheet, com tiras de encaixe para sistema de identificação, identificado conforme dados do cliente ¹⁾	branco vermelho laranja amarelo violeta azul verde

Tipo	Código	EMB.
US-WMT (10X4)	0828765	10
US-WMT (10X4) RD	0829273	10
US-WMT (10X4) OG	0829274	10
US-WMT (10X4) YE	0828952	10
US-WMT (10X4) VT	0829276	10
US-WMT (10X4) BU	0829277	10
US-WMT (10X4) GN	0829278	10
US-WMT (10X4) CUS	0829957	1
US-WMT (10X4) RD CUS	0829958	1
US-WMT (10X4) OG CUS	0829959	1
US-WMT (10X4) YE CUS	0829960	1
US-WMT (10X4) VT CUS	0829961	1
US-WMT (10X4) BU CUS	0829962	1
US-WMT (10X4) GN CUS	0829963	1

Acessórios

Carregador, para THERMOMARK CARD...,
para recepção de todos os materiais US-...

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---



Marcação de condutores e cabos

Identificação de cabo UniSheet para suportes de identificação

- A família de etiquetagem UniSheet US-WMT ... oferece marcadores para a marcação de condutores com as luvas de identificação do sistema PATG/PATO ...
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores UniSheet individualmente de acordo com dados do cliente



98 identificadores
para campo de escrita 12 x 4 mm



84 identificadores
para campo de escrita de 15 x 4 mm

Instruções:
Luvas de identificação do sistema PATG/PATO..., ver página 224.
¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:	
Quantidade de plaquetas de identificação	
Quantidade de plaquetas individuais por tira	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
98
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
84
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet , com tiras de encaixe para buchas de identificação PATG, PATO				
	branco	US-WMT (12X4)	0828766	10
	vermelho	US-WMT (12X4) RD	0829280	10
	laranja	US-WMT (12X4) OG	0829281	10
	amarelo	US-WMT (12X4) YE	0828953	10
	violeta	US-WMT (12X4) VT	0829283	10
	azul	US-WMT (12X4) BU	0829284	10
	verde	US-WMT (12X4) GN	0829285	10
UniSheet , com tiras de encaixe para sistema de identificação, identificado conforme dados do cliente ¹⁾				
	branco	US-WMT (12X4) CUS	0829964	1
	vermelho	US-WMT (12X4) RD CUS	0829965	1
	laranja	US-WMT (12X4) OG CUS	0829966	1
	amarelo	US-WMT (12X4) YE CUS	0829967	1
	violeta	US-WMT (12X4) VT CUS	0829968	1
	azul	US-WMT (12X4) BU CUS	0829969	1
	azul	US-WMT (12X4) GN CUS	0829970	1

Acessórios

Carregador , para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...			
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-WMT (15X4)		
US-WMT (15X4) RD	0829287	10
US-WMT (15X4) OG	0829288	10
US-WMT (15X4) YE	0828954	10
US-WMT (15X4) VT	0829290	10
US-WMT (15X4) BU	0829291	10
US-WMT (15X4) GN	0829292	10
US-WMT (15X4) CUS		
US-WMT (15X4) RD CUS	0829971	1
US-WMT (15X4) OG CUS	0829972	1
US-WMT (15X4) YE CUS	0829973	1
US-WMT (15X4) VT CUS	0829974	1
US-WMT (15X4) BU CUS	0829975	1
US-WMT (15X4) GN CUS	0829976	1
US-WMT (15X4) GN CUS	0829977	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
--------------------------------	---------	---



70 identificadores
para campo de escrita de 18 x 4 mm



56 identificadores
para campo de escrita de 23 x 4 mm



42 identificadores
para campo de escrita de 30 x 4 mm

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
70
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
US-WMT (18X4)	0828768	10
US-WMT (18X4) RD	0829294	10
US-WMT (18X4) OG	0829295	10
US-WMT (18X4) YE	0828955	10
US-WMT (18X4) VT	0829297	10
US-WMT (18X4) BU	0829298	10
US-WMT (18X4) GN	0829299	10
US-WMT (18X4) CUS	0829978	1
US-WMT (18X4) RD CUS	0829979	1
US-WMT (18X4) OG CUS	0829980	1
US-WMT (18X4) YE CUS	0829981	1
US-WMT (18X4) VT CUS	0829982	1
US-WMT (18X4) BU CUS	0829983	1
US-WMT (18X4) GN CUS	0829984	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
56
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
US-WMT (23X4)	0828769	10
US-WMT (23X4) RD	0829301	10
US-WMT (23X4) OG	0829302	10
US-WMT (23X4) YE	0828956	10
US-WMT (23X4) VT	0829304	10
US-WMT (23X4) BU	0829305	10
US-WMT (23X4) GN	0829306	10
US-WMT (23X4) CUS	0829985	1
US-WMT (23X4) RD CUS	0829986	1
US-WMT (23X4) OG CUS	0829987	1
US-WMT (23X4) YE CUS	0829988	1
US-WMT (23X4) VT CUS	0829989	1
US-WMT (23X4) BU CUS	0829990	1
US-WMT (23X4) GN CUS	0829991	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
42
14
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
US-WMT (30X4)	0828770	10
US-WMT (30X4) RD	0829308	10
US-WMT (30X4) OG	0829309	10
US-WMT (30X4) YE	0828957	10
US-WMT (30X4) VT	0829311	10
US-WMT (30X4) BU	0829312	10
US-WMT (30X4) GN	0829313	10
US-WMT (30X4) CUS	0829992	1
US-WMT (30X4) RD CUS	0829993	1
US-WMT (30X4) OG CUS	0829994	1
US-WMT (30X4) YE CUS	0829995	1
US-WMT (30X4) VT CUS	0829996	1
US-WMT (30X4) BU CUS	0829997	1
US-WMT (30X4) GN CUS	0829998	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Marcação de condutores e cabos

Identificador de condutores UniSheet para montagem com cinta de cabos

Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



- A família UniSheet de identificação US-WMTB... oferece identificadores para fixação com auxílio de conectores de cabos existentes no mercado
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- As tiras de identificação perfuradas podem ser separadas e montadas facilmente
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função

Instruções:

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.



Não impresso

Dados Gerais

Impressão com:
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet, com marcadores para fixação com agrupadores de cabos, para diâmetro do condutor ≥ 13 mm 35 partes, campo de escrita: 24 x 5 mm	branco	US-WMTB (24X5)	0828771	10
	vermelho	US-WMTB (24X5) RD	0829320	10
	laranja	US-WMTB (24X5) OG	0829321	10
	amarelo	US-WMTB (24X5) YE	0828958	10
	violeta	US-WMTB (24X5) VT	0829323	10
	azul	US-WMTB (24X5) BU	0829324	10
	verde	US-WMTB (24X5) GN	0829325	10
Campo de texto, de 24 partes: 29 x 8 mm, para diâmetro do condutor ≥ 13 mm	branco	US-WMTB (29X8)	0828772	10
	vermelho	US-WMTB (29X8) RD	0829327	10
	laranja	US-WMTB (29X8) OG	0829328	10
	amarelo	US-WMTB (29X8) YE	0828959	10
	violeta	US-WMTB (29X8) VT	0829330	10
	azul	US-WMTB (29X8) BU	0829331	10
	verde	US-WMTB (29X8) GN	0829332	10
Campo de texto, de 12 partes: 44 x 15 mm, para diâmetro do condutor ≥ 4 mm	branco	US-WMTB (44X15)	0828773	10
	vermelho	US-WMTB (44X15) RD	0829334	10
	laranja	US-WMTB (44X15) OG	0829335	10
	amarelo	US-WMTB (44X15) YE	0828960	10
	violeta	US-WMTB (44X15) VT	0829337	10
	azul	US-WMTB (44X15) BU	0829338	10
	verde	US-WMTB (44X15) GN	0829339	10

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---



Identificador de condutores UniSheet para montagem com cinta de cabos

- Os identificadores dos condutores US-WMTB... também são fornecidas com uma identificação escolhida pelo cliente

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Identificados conforme a solicitação do cliente

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

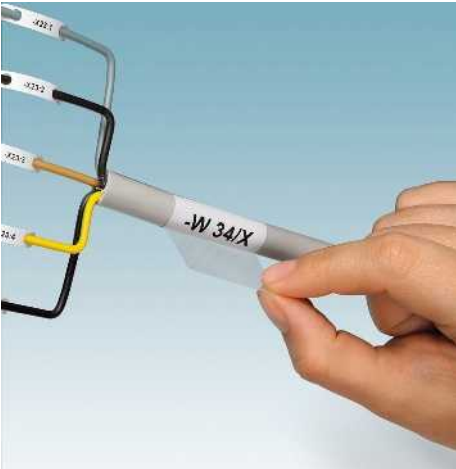
Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet , com identificadores para fixação com conectores de cabos, identificados conforme informações do cliente¹⁾				
Campo de texto, de 35 partes: 24 x 5 mm, para diâmetro do condutor ≥ 13 mm	branco	US-WMTB (24X5) CUS	0830004	1
	vermelho	US-WMTB (24X5) RD CUS	0830005	1
	laranja	US-WMTB (24X5) OG CUS	0830006	1
	amarelo	US-WMTB (24X5) YE CUS	0830007	1
	violeta	US-WMTB (24X5) VT CUS	0830008	1
	azul	US-WMTB (24X5) BU CUS	0830009	1
	azul	US-WMTB (24X5) GN CUS	0830010	1
Campo de texto, de 24 partes: 29 x 8 mm, para diâmetro do condutor ≥ 13 mm	branco	US-WMTB (29X8) CUS	0830011	1
	vermelho	US-WMTB (29X8) RD CUS	0830012	1
	laranja	US-WMTB (29X8) OG CUS	0830013	1
	amarelo	US-WMTB (29X8) YE CUS	0830014	1
	violeta	US-WMTB (29X8) VT CUS	0830015	1
	azul	US-WMTB (29X8) BU CUS	0830016	1
	azul	US-WMTB (29X8) GN CUS	0830017	1
Campo de texto, de 12 partes: 44 x 15 mm, para diâmetro do condutor ≥ 4 mm	branco	US-WMTB (44X15) CUS	0830018	1
	vermelho	US-WMTB (44X15) RD CUS	0830019	1
	laranja	US-WMTB (44X15) OG CUS	0830020	1
	amarelo	US-WMTB (44X15) YE CUS	0830021	1
	violeta	US-WMTB (44X15) VT CUS	0830022	1
	azul	US-WMTB (44X15) BU CUS	0830023	1
	verde	US-WMTB (44X15) GN CUS	0830024	1



Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores autoadesiva com película de proteção transparente



- As etiquetas para identificação de cabos US-WML ... compõem-se de um campo de gravação e uma película de proteção transparente
- A película de proteção transparente é passada sobre a gravação, protegendo-a de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas para identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Identificador para diâmetro do condutor até 36 mm

Dados Gerais
Impressão com:
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Descrição	Cor
Etiquetas para identificação de cabos	
Campo de texto, de 32 partes: 13 x 13 mm, diâmetro do condutor < 6,0 mm	branco
Campo de texto, de 8 partes: 19 x 25 mm, diâmetro do condutor < 14,0 mm	branco
Campo de texto, de 4 partes: 25 x 25 mm, diâmetro do condutor < 36,0 mm	branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
US-WML 6 (13X13)	0800472	10
US-WML 14 (25X19)	0800473	10
US-WML 36 (25X25)	0800474	10



Identificação de condutores autoadesiva com película de proteção transparente



Impressão com:



Laser



Plotter



Marcador para diâmetros do condutor até 36 mm

- As etiquetas para identificação de cabos WML ... são compostas de um campo de identificação e uma película protetora transparente
- A película de proteção transparente é passada sobre a gravação, protegendo-a de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas para identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes

Instruções:

Imagem pode variar conforme a impressora a laser.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER • Sistemas de impressão Office

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

livre de halogênio e de cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Etiquetas para identificação de cabos, formato: DIN A4, autoadesiva				
1 folha = 168 etiquetas, até Ø de 3,0 mm	branco	WML 3 (13X10)A4	0830687	1
1 folha = 168 etiquetas, até Ø de 3,0 mm	amarelo	WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	1
1 folha = 77 etiquetas, até Ø de 5,0 mm	branco	WML 5 (25X10)A4	0830689	1
1 folha = 77 etiquetas, até Ø de 5,0 mm	amarelo	WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	1
1 folha = 56 etiquetas, até Ø de 7,5 mm	branco	WML 7,5 (25X13)A4	0830691	1
1 folha = 56 etiquetas, até Ø de 7,5 mm	amarelo	WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	1
1 folha = 28 etiquetas, até Ø de 14 mm	branco	WML 14 (25X19)A4	0830693	1
1 folha = 28 etiquetas, até Ø de 14 mm	amarelo	WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	1
1 folha = 10 etiquetas, até Ø de 22 mm	branco	WML 22 (35X25)A4	0830695	1
1 folha = 10 etiquetas, até Ø de 22 mm	amarelo	WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	1
1 folha = 14 etiquetas, até Ø de 36 mm	branco	WML 36 (25X38)A4	0830697	1
1 folha = 14 etiquetas, até Ø de 36 mm	amarelo	WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	1
Etiquetas para identificação de cabos, auto-adesivas, identificadas conforme dados do cliente¹⁾				
1 folha = 168 etiquetas, até Ø de 3,0 mm	branco	WML 3 (13X10)A4 CUS	0830699	1
1 folha = 168 etiquetas, até Ø de 3,0 mm	amarelo	WML 3 (13X10)A4 YE CUS	0830700	1
1 folha = 77 etiquetas, até Ø de 5,0 mm	branco	WML 5 (25X10)A4 CUS	0830701	1
1 folha = 77 etiquetas, até Ø de 5,0 mm	amarelo	WML 5 (25X10)A4 YE CUS	0830702	1
1 folha = 56 etiquetas, até Ø de 6 mm	branco	WML 6 (25X13)A4 CUS	0830703	1
1 folha = 56 etiquetas, até Ø de 6 mm	amarelo	WML 6 (25X13)A4 YE CUS	0830704	1
1 folha = 28 etiquetas, até Ø de 14 mm	branco	WML 14 (25X19)A4 CUS	0830705	1
1 folha = 28 etiquetas, até Ø de 14 mm	amarelo	WML 14 (25X19)A4 YE CUS	0830706	1
1 folha = 10 etiquetas, até Ø de 22 mm	branco	WML 22 (35X25)A4 CUS	0830707	1
1 folha = 10 etiquetas, até Ø de 22 mm	amarelo	WML 22 (35X25)A4 YE CUS	0830708	1
1 folha = 14 etiquetas, até Ø de 36 mm	branco	WML 36 (25X38)A4 CUS	0830709	1



Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores autoadesiva com película de proteção transparente



- As etiquetas para identificação de cabos compõem-se de um campo de gravação e uma película de proteção transparente
- A película de proteção transparente é passada sobre a gravação, protegendo-a de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas para identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- Gravação de alta qualidade produzida por impressora de termotransferência
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Identificador para diâmetro de condutor de até 46 mm, não impresso

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

PVC

-50 ... 110

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas para identificação de cabos	
5.000 etiquetas, Ø de até 3 mm	branco
3.000 etiquetas, Ø de até 5 mm	branco
3.000 etiquetas, Ø de até 5 mm	amarelo
7.000 etiquetas, Ø de até 6 mm	branco
7.000 etiquetas, Ø de até 6 mm	amarelo
4.000 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
1.500 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
2.100 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
1.000 etiquetas, Ø de até 12 mm	branco
1.500 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
1.500 etiquetas, Ø de até 14 mm	amarelo
1.000 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
1.500 etiquetas, Ø de até 14 mm	amarelo
2.500 etiquetas, Ø de até 18 mm	branco
500 etiquetas, Ø de até 20 mm	branco
900 etiquetas, Ø de até 22 mm	branco
500 etiquetas, Ø de até 36 mm	branco
250 etiquetas, Ø de até 46 mm	branco
Etiquetas de marcador de cabo, em rolo grande	
10.000 etiquetas, Ø de até 5 mm	branco
15.000 etiquetas, Ø de até 6 mm	branco
5.000 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
3.000 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
WML 3 (13X10)R	0800073	1
WML 5 (25X10)R	0817523	1
WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
WML 6 (13X13)R	0816252	1
WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
WML 7,5 (17X9)R	0828444	1
WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
WML 12 (25X19)R	0800076	1
WML 14 (25X19)R	0817536	1
WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
WML 14 (38X19)R	0817552	1
WML 14 (38X19)R YE	0830675	1
WML 18 (12X12)R	0817507	1
WML 20 (31X25)R	0828457	1
WML 22 (25X25)R	0800078	1
WML 36 (25X38)R	0817510	1
WML 46 (25X38)R	0800067	1
WML 5 (25X10)RL	0830676	1
WML 6 (13X13)RL	0830677	1
WML 14 (25X19)RL	0830678	1
WML 14 (38X19)RL	0830679	1



Identificação de condutores autoadesiva com película de proteção transparente

- Todas as etiquetas identificadoras de cabo WML ... também são fornecidas com uma identificação escolhida pelo cliente



**Identificador
para diâmetro de condutor até 36 mm,
identificado conforme desejado pelo cliente**

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais		Dados técnicos		
Material		PVC		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-50 ... 110		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone		
		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Etiquetas para identificação de cabos, identificadas conforme dados do cliente¹⁾				
até Ø de 3 mm, 4 etiquetas por tira	branco	WML 3 (13X10)R CUS	0824884	1
até Ø de 5 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	1
até Ø de 5 mm, 3 etiquetas por tira	amarelo	WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	1
até Ø de 6 mm, 7 etiquetas por tira	branco	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	1
até Ø de 6 mm, 7 etiquetas por tira	amarelo	WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	1
até Ø de 7,5 mm, 7 etiquetas por tira	branco	WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	1
Ø de até 7,5 mm, 4 etiquetas por tira	branco	WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	1
até Ø de 7,5 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML 7,5 (25X13)R CUS	0824888	1
até Ø de 12 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML 12 (25X19)R CUS	0824889	1
até Ø de 14 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	1
até Ø de 14 mm, 3 etiquetas por tira	amarelo	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	1
até Ø de 14 mm, 2 etiquetas por tira	branco	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	1
até Ø de 14 mm, 2 etiquetas por tira	amarelo	WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	1
até Ø de 18 mm, 7 etiquetas por tira	branco	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	1
Ø de até 20 mm, 2 etiquetas por tira	branco	WML 20 (31X25)R CUS	0828992	1
até Ø de 22 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML 22 (25X25)R CUS	0824895	1
até Ø de 36 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	1

Marcação de condutores e cabos

Marcação de condutores autoadesiva com película protetora transparente, sem halogênio



Impressão com:



Termotransferência para rolos



Marcador para diâmetros do condutor até 36 mm

- As etiquetas marcadoras de cabos compõem-se de um campo de identificação e uma película protetora transparente
- A película de proteção transparente é passada sobre a gravação, protegendo-a de forma duradoura contra impurezas e desgaste
- As etiquetas para identificação de cabos são aderentes, assim, o cabo também pode, por exemplo, ser passado posteriormente pelos canais
- Gravação de alta qualidade produzida por impressora de termotransferência
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1

PVC

-40 ... 100

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas marcadoras de cabos, livre de halogênio	
5.000 etiquetas, Ø de até 3 mm	branco
5.000 etiquetas, Ø de até 3 mm	amarelo
3.000 etiquetas, Ø de até 5 mm	branco
3.000 etiquetas, Ø de até 5 mm	amarelo
2.100 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	branco
2.100 etiquetas, Ø de até 7,5 mm	amarelo
1.500 etiquetas, Ø de até 14 mm	branco
1.500 etiquetas, Ø de até 14 mm	amarelo
900 etiquetas, Ø de até 22 mm	branco
900 etiquetas, Ø de até 22 mm	amarelo
500 etiquetas, Ø de até 36 mm	branco
500 etiquetas, Ø de até 36 mm	amarelo

Tipo	Código	EMB.
WML HF 3(13X10)R	0830812	1
WML HF 3(13X10)R YE	0830813	1
WML HF 5(25X10)R	0830814	1
WML HF 5(25X10)R YE	0830815	1
WML HF 7,5(25X13)R	0830816	1
WML HF 7,5(25X13)R YE	0830817	1
WML HF 14(25X19)R	0830818	1
WML HF 14(25X19)R YE	0830819	1
WML HF 22(25X25)R	0830820	1
WML HF 22(25X25)R YE	0830821	1
WML HF 36(25X38)R	0830822	1
WML HF 36(25X38)R YE	0830823	1



Marcação de condutores autoadesiva com película protetora transparente, sem halogênio

- Todas as etiquetas marcadoras de cabos WML HF ... também podem ser fornecidas com uma etiquetagem escolhida pelo cliente

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Identificados
conforme a solicitação do cliente

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Etiquetas marcadoras de cabos, livre de halogênio, impressão conforme dados do cliente¹⁾				
até Ø de 3 mm, 4 etiquetas por tira	branco	WML HF 3(13X10)R CUS	0830824	1
até Ø de 3 mm, 4 etiquetas por tira	amarelo	WML HF 3(13X10)R YE CUS	0830825	1
até Ø de 5 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML HF 5(25X10)R CUS	0830826	1
até Ø de 5 mm, 3 etiquetas por tira	amarelo	WML HF 5(25X10)R YE CUS	0830827	1
até Ø de 7,5 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML HF 7,5(25X13)R CUS	0830828	1
até Ø de 7,5 mm, 3 etiquetas por tira	amarelo	WML HF 7,5(25X13)R YE CUS	0830829	1
até Ø de 14 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML HF 14(25X19)R CUS	0830831	1
até Ø de 14 mm, 3 etiquetas por tira	amarelo	WML HF 14(25X19)R YE CUS	0830832	1
até Ø de 22 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML HF 22(25X25)R CUS	0830833	1
até Ø de 22 mm, 3 etiquetas por tira	amarelo	WML HF 22(25X25)R YE CUS	0830834	1
até Ø de 36 mm, 3 etiquetas por tira	branco	WML HF 36(25X38)R CUS	0830835	1
até Ø de 36 mm, 3 etiquetas por tira	amarelo	WML HF 36(25X38)R YE CUS	0830836	1



Marcação de condutores e cabos

Marcação de condutores autoadesiva como bandeira, longitudinal

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Marcador para diâmetros do condutor até 6 mm

As bandeiras de identificação de cabos WML-FLAG... oferecem uma possibilidade de etiquetagem ampla para condutores até 6 mm diâmetro longitudinal ao sentido do condutor. Elas são caracterizadas por:

- Imprimível de ambos os lados
- Gravação de alta qualidade produzida por impressora de termotransferência
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes
- Serviço de identificação:

A Phoenix Contact identifica todos os seus condutores de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
 Poliolefino
 -40 ... 60
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 livre de halogênio e de cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Bandeira para marcação de cabo até 6 mm de Ø, campo de texto: 20 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco
Bandeira para marcação de cabo até 6 mm de Ø, campo de texto: 30 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco
Bandeira para marcação de cabo, impressa conforme especificações do cliente ¹⁾ até 6 mm de Ø, campo de texto: 20 x 10 mm, 1 plaqueta por tira	branco
Bandeira para marcação de cabo, impressa conforme especificações do cliente ¹⁾ até 6 mm de Ø, campo de texto: 30 x 10 mm, 1 plaqueta por tira	branco

Tipo	Código	EMB.
WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	1
WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	1
WML-FLAG 6 (20X10)R CUS	0830715	1
WML-FLAG 6 (30X10)R CUS	0830716	1

Marcação de condutores autoadesiva como bandeira, transversal



Impressão com:



Termotransferência para rolos



Marcador para diâmetros do condutor até 6 mm

As bandeiras de identificação de condutores WML-FLAGV... oferecem uma possibilidade de etiquetagem ampla para condutores até 6 mm de diâmetro transversal ao sentido do condutor. Elas são caracterizadas por:

- Imprimível de ambos os lados
- Gravação de alta qualidade produzida por impressora de termotransferência
- Manuseio rápido e fácil
- Resistência a solventes
- Serviço de identificação:

A Phoenix Contact identifica todos os seus condutores de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

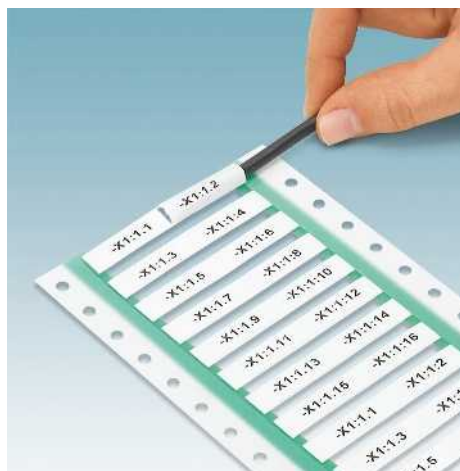
[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Polioléfino
-40 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
livre de halogênio e de cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Bandeirola para marcação de cabo até 6 mm de Ø, campo de texto: 20 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco	WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	1
até 6 mm de Ø, campo de texto: 30 x 10 mm, 2500 etiquetas por rolo	branco	WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	1
Bandeirola para marcação de cabo, impressa conforme especificações do cliente ¹⁾				
até 6 mm de Ø, campo de texto: 20 x 10 mm, 3 plaquetas por tira	branco	WML-FLAGV 6 (20X10)R CUS	0830717	1
até 6 mm de Ø, campo de texto: 30 x 10 mm, 3 plaquetas por tira	branco	WML-FLAGV 6 (30X10)R CUS	0830718	1



Termotransferência
para rolos



Diâmetro de condutor de 0,8 até 38 mm,
branco e amarelo

- Os tubos termorretráteis WMS ... identificam o condutor e o cabo permanentemente
 - Para uso ideal do material, as mangueiras são pré-fabricadas
 - São separados até quatro identificadores por mangueira graças à perfuração
 - O condutor a ser identificado é simplesmente perpassado pela mangueira e fixado pela contração dela
 - As mangueiras também permanecem flexíveis após a contração
 - Os tubos termorretráteis oferecem um maior isolamento elétrico e proteção mecânica dos condutores
- As seguintes normas são seguidas:
- UL 224 (125 °C, 600 V, VW-1)
 - CSA.C22.2 No. 198.1 (125 °C, 600 V, VW-1)
 - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

Instruções:

Para a marcação da mangueira retrátil WMS ... é necessário a fita de impressão especial THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, consulte em Impressora, página 38.



Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material
Índice de contração

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •
THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Poliolefino
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 0,8 – 2,4 mm 1 rolo = 1000 identificadores, com 15 mm	branco amarelo	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	1
		WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	1
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	1
		WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	1
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	1
		WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	1
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 1,0 – 3,2 mm 1 rolo = 1000 identificadores, com 15 mm	branco amarelo	WMS 3,2 (15X5)R	0800380	1
		WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	1
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo	WMS 3,2 (30X5)R	0800374	1
		WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	1
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 3,2 (60X5)R	0800364	1
		WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	1
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 1,6 – 4,8 mm 1 rolo = 1000 identificadores, com 15 mm	branco amarelo	WMS 4,8 (15X9)R	0800382	1
		WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	1
1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo	WMS 4,8 (30X9)R	0800375	1
		WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	1
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 4,8 (60X9)R	0800366	1
		WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	1
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 2,1 – 6,4 mm 1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo	WMS 6,4 (30X10)R	0800376	1
		WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	1
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	1
		WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	1
Tubo flexível termorretrátil, para diâmetro de condutor de 3,2 – 9,5 mm 1 rolo = 500 identificadores, com 30 mm	branco amarelo	WMS 9,5 (30X16)R	0800377	1
		WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	1
1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	1
		WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	1
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 4,2 – 12,7 mm 1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	1
		WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	1
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 6,4 – 19,1 mm 1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	1
		WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	1
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 8,5 – 25,4 mm 1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 25,4 (60X40)R	0800371	1
		WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	1
Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 12,7 – 38,1 mm 1 rolo = 250 identificadores, com 60 mm	branco amarelo	WMS 38,1 (60X60)R	0800372	1
		WMS 38,1 (60X60)R YE	0800406	1

Termo retráteis pré-montados

Instruções:

Para a marcação da mangueira retrátil WMS ...é necessário a fita de impressão especial THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, consulte em Impressora, página 38.

Para rolos RL, é necessário o suporte de rolos externo THERMOMARK ROLL-ERH, consulte em Impressora, página 38
Para rolos RLX, é necessário o suporte de rolos externo THERMOMARK-ERH 500, consulte em Impressora, página 38.



Diâmetro de condutor de 0,8 até 4,8 mm,
rolo RL, branco



Bitolas de condutor de 0,8 até 4,8 mm,
rolo RXL, branco

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

Índice de contração

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •
THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Poliolefino

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

3:1

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •
THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Poliolefino

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

3:1

Dados de pedido

Descrição Cor

Tubo termorretrátil,

para diâmetro de condutor de 0,8 – 2,4 mm

1 rolo = 4.000 identificadores, com 15 mm de extensão

1 rolo = 10.000 identificadores, com 15 mm de extensão

1 rolo = 2.000 identificadores, com 30 mm de extensão

1 rolo = 5.000 identificadores, com 30 mm de extensão

1 rolo = 1.000 identificadores, com 60 mm de extensão

1 rolo = 2.500 identificadores, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil,

para diâmetro de condutor de 1,0 – 3,2 mm

1 rolo = 4.000 identificadores, com 15 mm de extensão

1 rolo = 2.000 identificadores, com 30 mm de extensão

1 rolo = 1.000 identificadores, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil,

para diâmetro de condutor de 1,6 – 4,8 mm

1 rolo = 4.000 identificadores, com 15 mm de extensão

1 rolo = 10.000 identificadores, com 15 mm de extensão

1 rolo = 2.000 identificadores, com 30 mm de extensão

1 rolo = 5.000 identificadores, com 30 mm de extensão

1 rolo = 1.000 identificadores, com 60 mm de extensão

1 rolo = 2.500 identificadores, com 60 mm de extensão

Tipo Código EMB.

WMS 2,4 (15X4)RL

0800389

1

WMS 2,4 (30X4)RL

0800386

1

WMS 2,4 (60X4)RL

0800383

1

WMS 3,2 (15X5)RL

0800390

1

WMS 3,2 (30X5)RL

0800387

1

WMS 3,2 (60X5)RL

0800384

1

WMS 4,8 (15X9)RL

0800391

1

WMS 4,8 (30X9)RL

0800388

1

WMS 4,8 (60X9)RL

0800385

1

Dados de pedido

Tipo Código EMB.

WMS 2,4 (15X4)RXL

0800396

1

WMS 2,4 (30X4)RXL

0800394

1

WMS 2,4 (60X4)RXL

0800392

1

WMS 4,8 (15X9)RXL

0800397

1

WMS 4,8 (30X9)RXL

0800395

1

WMS 4,8 (60X9)RXL

0800393

1

Marcação de condutores e cabos

Tubos termorretráteis pré-fabricados, identificados conforme os dados do cliente



Todos os tubos termorretráteis WMS ... pré-montados também são fornecidos com uma identificação escolhida pelo cliente.

As seguintes normas são seguidas:

- UL 224 (125 °C, 600 V, VW-1)
- CSA.C22.2 No. 198.1 (125 °C, 600 V, VW-1)
- MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Diâmetro do condutor de 0,8 a 38 mm, branco

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	
Índice de contração	

Descrição

Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 0,8 – 2,4 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
4 identificadores por faixa, com 15 mm de extensão

2 identificadores por faixa, com 30 mm de extensão

1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 1,0 – 3,2 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
4 identificadores por faixa, com 15 mm de extensão

2 identificadores por faixa, com 30 mm de extensão

1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 1,6 – 4,8 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
4 identificadores por faixa, com 15 mm de extensão

2 identificadores por faixa, com 30 mm de extensão

1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 2,1 – 6,4 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
2 identificadores por faixa, com 30 mm de extensão

1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 3,2 – 9,5 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
2 identificadores por faixa, com 30 mm de extensão

1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Tubo flexível termorretrátil, para diâmetro de condutor de 4,2 – 12,7 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 6,4 – 19,1 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Tubo termorretrátil, para diâmetro de condutor de 8,5 – 25,4 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

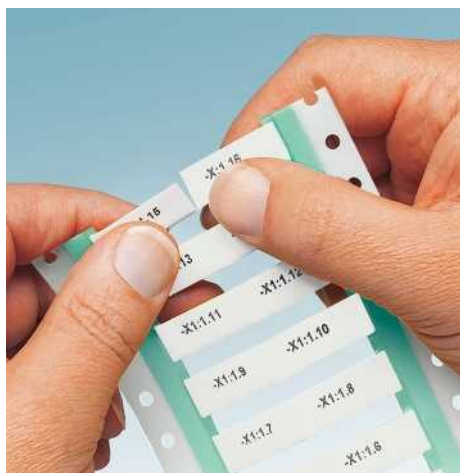
Tubo termorretrátil, para diâmetro do condutor de 12,7 – 38,1 mm, **identificado conforme os dados do cliente¹⁾**
1 identificador por faixa, com 60 mm de extensão

Dados técnicos

Polioléfino
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WMS 2,4 (15X4)R CUS	0800752	1
WMS 2,4 (30X4)R CUS	0800745	1
WMS 2,4 (60X4)R CUS	0800736	1
WMS 3,2 (15X5)R CUS	0800753	1
WMS 3,2 (30X5)R CUS	0800746	1
WMS 3,2 (60X5)R CUS	0800737	1
WMS 4,8 (15X9)R CUS	0800754	1
WMS 4,8 (30X9)R CUS	0800748	1
WMS 4,8 (60X9)R CUS	0800738	1
WMS 6,4 (30X10)R CUS	0800749	1
WMS 6,4 (60X10)R CUS	0800739	1
WMS 9,5 (30X16)R CUS	0800751	1
WMS 9,5 (60X16)R CUS	0800740	1
WMS 12,7 (60X20)R CUS	0800741	1
WMS 19,1 (60X30)R CUS	0800742	1
WMS 25,4 (60X40)R CUS	0800743	1
WMS 38,1 (60X60)R CUS	0800744	1





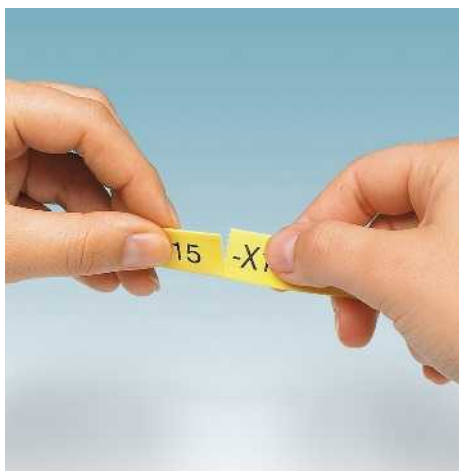
Diâmetro do condutor de 0,8 a 38 mm,
amarelo

Dados técnicos

Polioléfino
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WMS 2,4 (15X4)R YE CUS	0800770	1
WMS 2,4 (30X4)R YE CUS	0800765	1
WMS 2,4 (60X4)R YE CUS	0800755	1
WMS 3,2 (15X5)R YE CUS	0800771	1
WMS 3,2 (30X5)R YE CUS	0800766	1
WMS 3,2 (60X5)R YE CUS	0800756	1
WMS 4,8 (15X9)R YE CUS	0800772	1
WMS 4,8 (30X9)R YE CUS	0800767	1
WMS 4,8 (60X9)R YE CUS	0800757	1
WMS 6,4 (30X10)R YE CUS	0800768	1
WMS 6,4 (60X10)R YE CUS	0800758	1
WMS 9,5 (30X16)R YE CUS	0800769	1
WMS 9,5 (60X16)R YE CUS	0800759	1
WMS 12,7 (60X20)R YE CUS	0800760	1
WMS 19,1 (60X30)R YE CUS	0800761	1
WMS 25,4 (60X40)R YE CUS	0800762	1
WMS 38,1 (60X60)R YE CUS	0800764	1



Termotransferência
para rolos



Marcador termorretrátil, branco

- Os tubos termorretráteis são perfurados automaticamente no processo de pressão ou são cortados no tamanho desejado.
- Estão à disposição em forma de rolos contínuos e podem ser impressos com a impressora THERMOMARK W2 dos dois lados
- Identificadores individuais podem ser cortados até 1 m em qualquer tamanho desejado
- As seguintes normas são seguidas:
 - UL 224 (125 °C, 600 V, VW-1)
 - CSA.C22.2 No. 198.1 (125 °C, 600 V, VW-1)
 - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

Instruções:

Para a marcação da mangueira retrátil WMS ...é necessário a fita de impressão especial THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, consulte em Impressora, página 38

Utilize o suporte dos rolos externos: THERMOMARK ROLL:

Utilize o suporte de rolos externo THERMOMARK ROLL-ERH para rolos R e suporte de rolos externo THERMOMARK-ERH 500 para rolos grandes, veja abaixo em Impressora, página 38.

THERMOMARK ROLL X1 e THERMOMARK W2:

Os rolos R podem ser colocados diretamente no aparelho, utilize o THERMOMARK-ERH 500 para rolos grandes, veja abaixo em Impressora, página 43.

Dados Gerais

Impressão com:

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	
Índice de contração	



Dados técnicos

THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Polioléfino

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

3:1

Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
Tubo termorretrátil			
1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 0,8 – 2,4 mm	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	1
1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 1,0 – 3,2 mm	WMS 3,2 (EX5)R	0800290	1
1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 1,6 – 4,8 mm	WMS 4,8 (EX9)R	0800291	1
1 rolo = 25 m, para diâmetro de condutor: 2,1 – 6,4 mm	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	1
1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 3,2 – 9,5 mm	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	1
1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 4,2 – 12,7 mm	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	1
1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 6,4 – 19,1 mm	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	1
1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 8,5 – 25,4 mm	WMS 25,4 (EX40)R	0800296	1
1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 12,7 – 38,1 mm	WMS 38,1 (EX60)R	0800298	1
1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 16,9 – 50,8 mm	WMS 50,8 (EX80)R	0800299	1
Tubo termorretrátil, tamanho do rolo			
1 rolo = 120 m, para diâmetro de condutor: 0,8 – 2,4 mm	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	1
1 rolo = 120 m, para diâmetro de condutor: 1,0 – 3,2 mm	WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	1
1 rolo = 120 m, para diâmetro de condutor: 1,6 – 4,8 mm	WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	1
1 rolo = 100 m, para diâmetro de condutor: 2,1 – 6,4 mm	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	1
1 rolo = 80 m, para diâmetro de condutor: 3,2 – 9,5 mm	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	1
1 rolo = 80 m, para diâmetro de condutor: 4,2 – 12,7 mm	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	1
1 rolo = 80 m, para diâmetro de condutor: 6,4 – 19,1 mm	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	1
1 rolo = 60 m, para diâmetro de condutor: 8,5 – 25,4 mm	WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	1





Marcador termorretrátil, amarelo



Marcador termorretrátil, preto

Dados técnicos
THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliolefino -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem halogênio 3:1

Dados técnicos
THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliolefino -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem halogênio 3:1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	1
WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	1
WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	1
WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	1
WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	1
WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	1
WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	1
WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	1
WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	1
WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	1
WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	1
WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	1
WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	1
WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	1
WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	1
WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	1
WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	1
WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	1
WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	1
WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	1
WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	1
WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	1
WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	1
WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	1
WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	1
WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	1
WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	1
WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	1
WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	1
WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	1
WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	1
WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	1
WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	1
WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	1
WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	1

Marcação de condutores e cabos

Tubo termorretrátil contínuo, identificado conforme os dados do cliente



Todos os tubos termorretráteis contínuos WMS ... também são fornecidos com uma identificação escolhida pelo cliente.

As seguintes normas são seguidas:

- UL 224 (125 °C, 600 V, VW-1)
- CSA.C22.2 No. 198.1 (125 °C, 600 V, VW-1)
- MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

A imagem abaixo mostra:

- Suporte de plaqueta SD-WMTB (70x10) juntamente com mangueira retrátil WMS 6,4 (Ex10)R CUS para a marcação de cabos e condutores, ver página 221

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.



Marcador termorretrátil, branco

Dados Gerais
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material
Índice de contração

[° C]

Dados técnicos
Polioléfino
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio
3:1

Descrição
Tubo termorretrátil, identificado conforme os dados do cliente¹⁾
1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 0,8 – 2,4 mm
1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 1,0 – 3,2 mm
1 rolo = 30 m, para diâmetro de condutor: 1,6 – 4,8 mm
1 rolo = 25 m, para diâmetro de condutor: 2,1 – 6,4 mm
1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 3,2 – 9,5 mm
1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 4,2 – 12,7 mm
1 rolo = 20 m, para diâmetro de condutor: 6,4 – 19,1 mm
1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 8,5 – 25,4 mm
1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 12,7 – 38,1 mm
1 rolo = 15 m, para diâmetro de condutor: 16,9 – 50,8 mm

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WMS 2,4 (EX4)R CUS	0800701	1
WMS 3,2 (EX5)R CUS	0800702	1
WMS 4,8 (EX9)R CUS	0800703	1
WMS 6,4 (EX10)R CUS	0800704	1
WMS 9,5 (EX16)R CUS	0800706	1
WMS 12,7 (EX20)R CUS	0800707	1
WMS 19,1 (EX30)R CUS	0800708	1
WMS 25,4 (EX40)R CUS	0800709	1
WMS 38,1 (EX60)R CUS	0800710	1
WMS 50,8 (EX80)R CUS	0800711	1



PRINTED
FOR YOU



Marcador termorretrátil, amarelo

PRINTED
FOR YOU



Marcador termorretrátil, preto

Dados técnicos
Poliolefino -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem halogênio 3:1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WMS 2,4 (EX4)R YE CUS	0800713	1
WMS 3,2 (EX5)R YE CUS	0800714	1
WMS 4,8 (EX9)R YE CUS	0800715	1
WMS 6,4 (EX10)R YE CUS	0800716	1
WMS 9,5 (EX16)R YE CUS	0800717	1
WMS 12,7 (EX20)R YE CUS	0800719	1
WMS 19,1 (EX30)R YE CUS	0800720	1
WMS 25,4 (EX40)R YE CUS	0800722	1
WMS 38,1 (EX60)R YE CUS	0800723	1
WMS 50,8 (EX80)R YE CUS	0800724	1

Dados técnicos
Poliolefino -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem halogênio 3:1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WMS 2,4 (EX4)R BK CUS	0800725	1
WMS 3,2 (EX5)R BK CUS	0800726	1
WMS 4,8 (EX9)R BK CUS	0800727	1
WMS 6,4 (EX10)R BK CUS	0800728	1
WMS 9,5 (EX16)R BK CUS	0800729	1
WMS 12,7 (EX20)R BK CUS	0800730	1
WMS 19,1 (EX30)R BK CUS	0800731	1
WMS 25,4 (EX40)R BK CUS	0800732	1
WMS 38,1 (EX60)R BK CUS	0800733	1
WMS 50,8 (EX80)R BK CUS	0800735	1

Marcação de condutores e cabos

Identificação de condutores de encaixe para suportes de identificação



- EMT... Placas de encaixe para identificação de diversos suportes de identificação
- Identificação com THERMOMARK para material em rolo
- Devido ao contorno especial as placas de encaixe EMT ... permanecem seguras no suporte após o encaixe
- Para a identificação com a impressora a laser estão disponíveis folhas PABL ...

Instruções:

Sistema PATG/PATO ... consulte a página 224.

KMK ... consulte a página 216.

LM ... consulte a página 217.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Para porta-identificação de condutores PATG ... e PATO ...

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

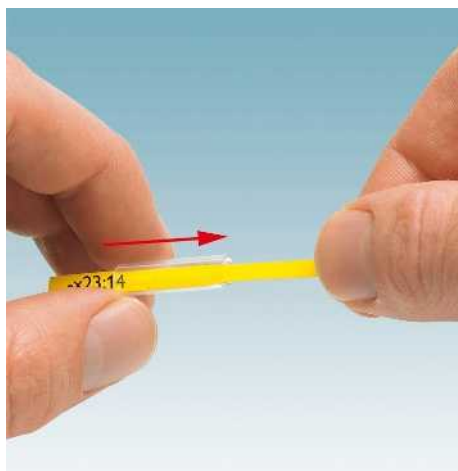
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Tira de encaixe , campo de gravação: 10 x 4 mm, 7.500 plaquetas por rolo	branco	EMT (10X4)R	0816235	1
	branco	EMT (15X4)R	0817329	1
	vermelho	EMT (15X4)R RD	0816249	1
	amarelo	EMT (15X4)R YE	0817358	1
	azul	EMT (15X4)R BU	0817332	1
	branco	EMT (23X4)R	0817361	1
	amarelo	EMT (23X4)R YE	0817374	1
	branco	EMT (24X4)R	0816265	1
	branco	EMT (25X6)R	0817264	1
	branco	EMT (29X8)R	0817277	1
	amarelo	EMT (29X8)R YE	0817280	1
	branco	EMT (40X17)R	0817293	1
	branco	EMT (60X15)R	0801846	10
Tiras de encaixe , para PATG / PATO, perfuradas, folha A4, tamanho do campo de texto: 15 x 4 mm, 1 folha = 360 placas	branco	PABL 15X4	0808260	10
Tira de encaixe, identificada conforme dados do cliente¹⁾				
Campo de escrita: 10 x 4 mm, 6 plaquetas por tira	branco	EMT (10X4)R CUS	0824374	1
Campo de escrita: 15 x 4 mm, 6 plaquetas por tira	branco	EMT (15X4)R CUS	0824375	1
	vermelho	EMT (15X4)R RD CUS	0824377	1
	amarelo	EMT (15X4)R YE CUS	0824378	1
	azul	EMT (15X4)R BU CUS	0824376	1
	branco	EMT (23X4)R CUS	0824379	1
	amarelo	EMT (23X4)R YE CUS	0824380	1
	branco	EMT (24X4)R CUS	0824381	1
Campo de escrita: 24 x 4 mm, 4 plaquetas por tira	branco	EMT (25X6)R CUS	0824382	1
Campo de texto: 25 x 6 mm, 4 placas por tira	branco	EMT (29X8)R CUS	0824383	1
Campo de escrita: 29 x 8 mm, 3 placas por tira	branco	EMT (29X8)R YE CUS	0824384	1
	amarelo	EMT (40X17)R CUS	0824385	1
	branco	EMT (60X15)R CUS	0801998	1
Tiras de encaixe , para suportes de identificação PATG / PATO, perfuradas, identificável conforme dados do cliente ¹⁾				
	branco	PABL 15X4 CUS	0824449	1



Marcação de condutores de encaixe com auxílio de enfição e de entrada para luvas de identificação



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Para porta-plaquetas PATG ... e PATO ...

- As placas de encaixe WMTW... servem para a etiquetagem de luvas de identificação do sistema PATG/PATO ..., ver página 224
- Montagem simples através de um auxílio de enfição e de entrada que pode ser separado facilmente através de uma perfuração após a inserção do marcador
- Devido ao contorno especial, as placas de encaixe WMTW ... permanecem seguras na luva de identificação
- Identificação com THERMOMARK para material em rolo
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todos os seus condutores de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Polioléfin

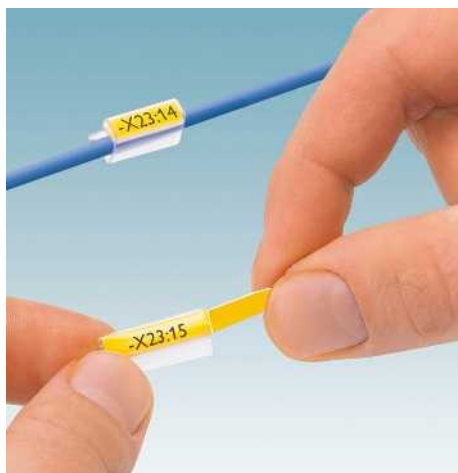
-40 ... 90

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Marcação de condutores de encaixe				
Campo de texto: 10 x 4 mm, 3000 plaquetas por rolo	branco	WMTW (10X4)R	0831000	1
Campo de texto: 10 x 4 mm, 3000 plaquetas por rolo	amarelo	WMTW (10X4)R YE	0831001	1
Campo de texto: 15 x 4 mm, 3000 plaquetas por rolo	branco	WMTW (15X4)R	0831002	1
Campo de texto: 15 x 4 mm, 3000 plaquetas por rolo	amarelo	WMTW (15X4)R YE	0831003	1
Campo de texto: 23 x 4 mm, 3000 plaquetas por rolo	branco	WMTW (23X4)R	0831004	1
Campo de texto: 23 x 4 mm, 3000 plaquetas por rolo	amarelo	WMTW (23X4)R YE	0831005	1
Marcação de condutores de encaixe, impressão conforme dados do cliente¹⁾				
Campo de texto: 10 x 4 mm, 1 plaqueta por tira	branco	WMTW (10X4)R CUS	0831008	1
Campo de texto: 10 x 4 mm, 1 plaqueta por tira	amarelo	WMTW (10X4)R YE CUS	0831009	1
Campo de texto: 15 x 4 mm, 1 plaqueta por tira	branco	WMTW (15X4)R CUS	0831010	1
Campo de texto: 15 x 4 mm, 1 plaqueta por tira	amarelo	WMTW (15X4)R YE CUS	0831011	1
Campo de texto: 23 x 4 mm, 1 plaqueta por tira	branco	WMTW (23X4)R CUS	0831007	1
Campo de texto: 23 x 4 mm, 1 plaqueta por tira	amarelo	WMTW (23X4)R YE CUS	0831006	1



Identificação de condutores para encaixe



- O condutor a ser identificado é posicionado e parafusado de forma simples através de dois orifícios existentes no identificador
- A geometria do furo especial garante uma montagem uniforme.
- Fabricado com poliéster de alta qualidade
- Disponível para diversos diâmetros de condutor
- Identificação individual e manuseio simples
- Gravação de alta qualidade produzida por impressora de termotransferência
- A embalagem especial protege o identificador de condutores contra influências externas, pó e sujeira.
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todos os seus condutores de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos



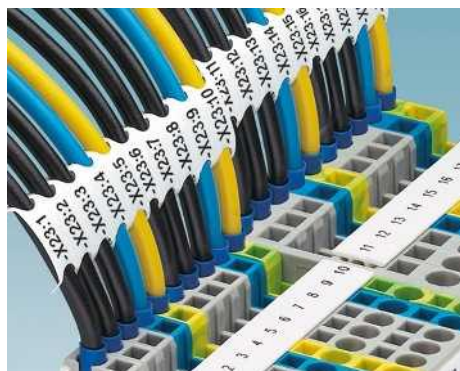
Identificador para diâmetro de condutor de 1,0 a 8,4 mm

Dados técnicos

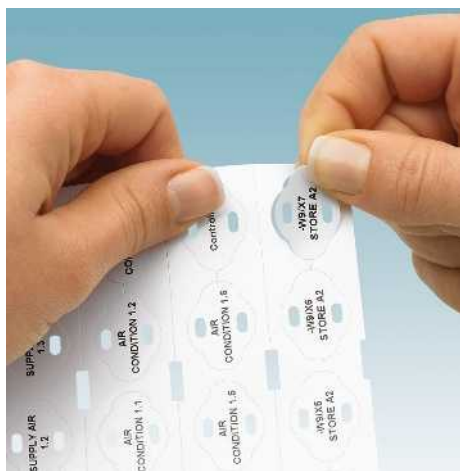
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
4000
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Identificação de condutores para encaixe, 1 rolo = 4.000 identificadores de condutor				
Campo de gravação: 15 x 4 mm, diâmetro do condutor: 1,0-2,4 mm	branco	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
Campo de gravação: 15 x 5 mm, diâmetro do condutor: 2,0-3,5 mm	branco	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
Campo de gravação: 15 x 6 mm, diâmetro do condutor: 3,0-4,2 mm	branco	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
Campo de gravação: 15 x 8 mm, diâmetro do condutor: 4,0-5,5 mm	branco	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
Campo de gravação: 17 x 10 mm, diâmetro do condutor: 5,0-8,4 mm	branco	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1
Identificador de condutores em linha, identificado conforme dados do cliente¹⁾				
Campo de gravação: 15 x 4 mm, diâmetro do condutor: 1,0-2,4 mm, 3 plaquetas por tira	branco	WMT 2,4 (15X4)R CUS	0824927	1
Campo de gravação: 15 x 5 mm, diâmetro do condutor: 2,0-3,5 mm, 3 plaquetas por tira	branco	WMT 3,5 (15X5)R CUS	0824928	1
Campo de gravação: 15 x 6 mm, diâmetro do condutor: 3,0-4,2 mm, 2 plaquetas por tira	branco	WMT 4,2 (15X6)R CUS	0824929	1
Campo de gravação: 15 x 8 mm, diâmetro do condutor: 4,0-5,5 mm, 2 plaquetas por tira	branco	WMT 5,5 (15X8)R CUS	0824930	1
Campo de gravação: 17 x 10 mm, diâmetro do condutor: 5,0-8,4 mm, 2 plaquetas por tira	branco	WMT 8,4 (17X10)R CUS	0824931	1



Identificador de condutores para montagem com cinta de cabos



- Identificação de condutores para identificar e agrupar condutores na área interna
- Fabricado com poliéster de alta qualidade
- O identificador possui dois orifícios de montagem pelos quais é fixado no condutor com as cintas do cabo PKB ...
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todos os seus condutores de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Identificadores para diâmetro de condutor a partir de 6 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

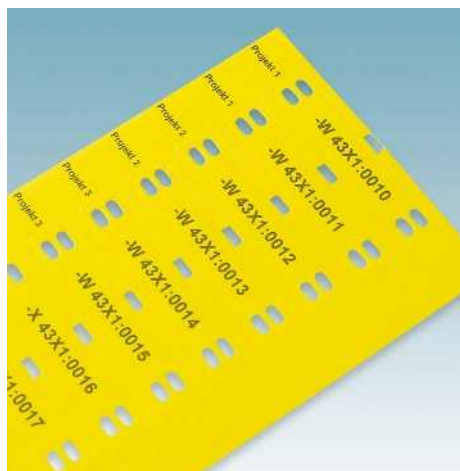
Descrição	Cor
Identificadores de cabos para montagem de cintas de cabos	
Campo de gravação: 24 x 8 mm (largura máxima da cinta de cabos: 5 mm), 4.000 identificadores de cabos	branco
Campo de gravação: 35 x 15 mm (largura máxima da cinta de cabos: 5 mm), 1.700 identificadores de cabos por rolo	branco
Identificador de cabos para montagem com cintas de cabos, identificada conforme dados do cliente¹⁾	
Campo de gravação: 24 x 8 mm (largura máxima da cinta de cabos: 5 mm), 4 plaquetas por tira	branco
Campo de gravação: 35 x 15 mm (largura máxima da cinta de cabos: 5 mm), 2 plaquetas por tira	branco

Tipo	Código	EMB.
WMTB (24X8)R	0816278	1
WMTB (35X15)R	0817316	1
WMTB (24X8)R CUS	0824932	1
WMTB (35X15)R CUS	0824933	1



Marcação de condutores e cabos

Identificador de condutores para montagem com cinta de cabos



Marcadores de condutor e cabo sem halogênios para identificação e enfeixamento de condutores e cabos em áreas internas e externas.

- Fabricado com poliuretano termoplástico de alta qualidade
- Material altamente flexível, adapta-se à curvatura dos condutores ou cabos
- Impressões adicionais como, por exemplo, informações de projeto, podem ser impressas no material de suporte. Isso facilita a distribuição dos marcadores durante a montagem
- Grande resistência contra desgaste
- Material não inflamável
- O marcador possui dois olhais de montagem pelos quais é fixado ao condutor com agrupadores de cabo
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todos os seus condutores de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Identificadores para diâmetro de condutor a partir de 6 mm

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza

[° C]

Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
PUR
V0
-25 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Marcadores de cabo para montagem de cabos, máx. largura do agrupador de cabos: 5 mm 1000 marcadores por rolo, campo de texto: 40 x 12 mm	branco	WMTB HF (40X12)R	0830407	1
	amarelo	WMTB HF (40X12)R YE	0830408	1
1000 marcadores por rolo, campo de texto: 55 x 15 mm	branco	WMTB HF (55X15)R	0830409	1
	amarelo	WMTB HF (55X15)R YE	0830410	1
500 marcadores por rolo, campo de texto: 55 x 25 mm	branco	WMTB HF (55X25)R	0830411	1
	amarelo	WMTB HF (55X25)R YE	0830412	1
Marcador de cabos para montagem de agrupador de cabos, impresso conforme as especificações do cliente, 1 marcador por tira, campo de texto: 40 x 12 mm ¹⁾	branco	WMTB HF (40X12)R CUS	0830413	1
1 marcador por tira, campo de texto: 55 x 15 mm	amarelo	WMTB HF (40X12)R YE CUS	0830414	1
	branco	WMTB HF (55X15)R CUS	0830415	1
	amarelo	WMTB HF (55X15)R YE CUS	0830416	1
1 marcador por tira, campo de texto: 55 x 25 mm	branco	WMTB HF (55X25)R CUS	0830417	1
	amarelo	WMTB HF (55X25)R YE CUS	0830418	1
Fita colorida, especial para marcadores de cabo para montagem de agrupadores de cabos WMTB HF..., comprimento: 300 m, largura: 110 mm	preto	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1

Acessórios



Suportes de etiquetagem de condutores para montagem de agrupadores de cabos



- Os suportes de marcação de condutores WM-CARRIER/B ... são compostos de um campo de texto para etiquetas e uma folha de proteção laminada, autocolante e transparente
- A folha de proteção serve de proteção contínua contra sujeira e desgaste
- Gravação de alta qualidade produzida por impressora de termotransferência
- Manuseio rápido e fácil
- O marcador possui dois olhais de montagem pelos quais é fixado ao condutor com agrupadores de cabo
- Resistência a solventes
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todos os cabos de acordo com as suas especificações

Instruções:

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Descrição	Cor
Suportes de identificação de condutor, máx. largura do agrupador de cabos: 5 mm	
Campo de texto: 48 x 10 mm	transparente
Campo de texto: 55 x 15 mm	transparente
Campo de texto: 85 x 15 mm	transparente

Etiquetas	
2500 etiquetas por rolo	branco
	amarelo
2500 etiquetas por rolo	branco
	amarelo
2500 etiquetas por rolo	branco
	amarelo

Etiquetas, identificadas conforme dados do cliente ¹⁾	
2 etiquetas por tira	branco
	amarelo
1 etiqueta por tira	branco
	amarelo
1 etiqueta por tira	branco
	amarelo

Dados técnicos

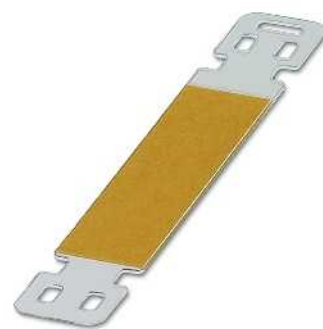
PVC / poliéster
-10 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WM-CARRIER/B (48X10)LPR	0830423	100
WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	100
WM-CARRIER/B (85X15)LPR	0830425	100

Acessórios

EML (40X6)R	0830481	1
EML (40X6)R YE	0830482	1
EML (50X10)R	0830483	1
EML (50X10)R YE	0830484	1
EML (75X10)R	0830485	1
EML (75X10)R YE	0830486	1
EML (40X6)R CUS	0830487	1
EML (40X6)R YE CUS	0830488	1
EML (50X10)R CUS	0830489	1
EML (50X10)R YE CUS	0830490	1
EML (75X10)R CUS	0830491	1
EML (75X10)R YE CUS	0830492	1



Para etiquetas com folha de proteção laminada
Para diâmetros de condutor a partir de 6 mm



Marcação de condutores e cabos

Marcadores plásticos de cabo para placas de encaixar, para montagem de agrupadores de cabos



- As variantes KMK... dispõem de olhais e são fixados com agrupadores de cabos
- Identificador de cabos de plástico para identificação e agrupamento de condutores e cabos na área interna
- A placa de encaixe gravada é protegida contra impurezas através da tampa de fechamento
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todas as placas de encaixe para identificadores plásticos de cabo de acordo com desejar

Instruções:

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.

N



Marcador 25 x 6 mm

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Dados técnicos

Poliétileno
-40 ... 80
sem silicone e sem halogénio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Marcador plástico de cabo para placas de encaixar , com olhais para a fixação com agrupador de cabos Campo de escrita: 25 x 6 mm	transparente
Marcador plástico de cabo para placas de encaixar , com olhais para a fixação com agrupador de cabos Campo de gravação: 29 x 8 mm	transparente
Marcador plástico de cabo para placas de encaixar , com olhais para a fixação com agrupador de cabos Campo de escrita: 40 x 17 mm	transparente
Marcador plástico de cabo para placas de encaixar , com olhais para a fixação com agrupador de cabos Campo de texto: 60 x 15 mm	transparente

Tipo	Código	EMB.
KMK 1	0830745	100

Tiras de encaixe para impressoras a laser, DIN A4, perfuradas

Campo de escrita: 25 x 6 mm, 1 folha = 252 placas

Campo de texto: 29 x 8 mm, 1 folha = 174 placas

Campo de texto: 40 x 17 mm, 1 folha = 56 placas

Campo de texto: 60 x 15 mm, 1 folha = 51 placas

Plaquetas de encaixe para impressora por termotransferência

Campo de texto: 25 x 6 mm, 5000 placas por rolo

Campo de gravação: 29 x 8 mm, 5.400 plaquetas por rolo

Campo de gravação: 40 x 17 mm, 2.300 plaquetas por rolo

Campo de texto: 60 x 15 mm, 2500 plaquetas por rolo

UniSheet, 0,5 mm de espessura

84 partes, campo de escrita: 25 x 6 mm

48 partes, campo de escrita: 29 x 8 mm

16 partes, campo de escrita: 40 x 17 mm

9 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm

Acessórios

ESL (25X6)	0801849	10
EMT (25X6)R	0817264	1
US-EMP (25X6)-1	0802754	10





Identificadores 29 x 8 mm



Identificadores 40 x 17 mm



Marcador 60 x 15 mm

Dados técnicos
Polietileno -40 ... 80 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KMK 2	1005266	100

Acessórios		
ESL 29X 8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10

Dados técnicos
Polietileno -40 ... 80 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KMK 4	1005305	50

Acessórios		
ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

Dados técnicos
Polietileno -40 ... 80 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KMK 5	0830746	50

Acessórios		
ESL (60X15)	0801851	10
EMT (60X15)R	0801846	10
US-EMP (60X15)	0828781	10

Marcação de condutores e cabos

Marcadores plásticos de cabo para placas de encaixar, para montagem de agrupadores de cabos



- Identificador de cabos de plástico para identificação e agrupamento de condutores e cabos na área interna
- A placa de encaixe gravada é protegida contra impurezas através da tampa de fechamento
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todas as placas de encaixe para identificadores plásticos de cabo de acordo com desejar

Instruções:

Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.



Para placas de encaixe do tamanho 29 x 8 mm

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Dados técnicos

Poliétileno
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Identificador de plástico para placas de encaixe , com conector de cabo pontiagudo, gravável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 10 ... 25 mm, campo de escrita: 29 x 8 mm	
	transparente
Identificador de plástico para placas de encaixe , com conector de cabo pontiagudo, gravável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 16 ... 35 mm, campo de escrita: 40 x 17 mm	
	transparente
Identificadores de condutores e cabos para placas de encaixe , gravável com EST ou ESL, diâmetro de 1 - 12 mm, campo de escrita: 24 x 4 mm	
	branco
Identificador de condutor e cabo para etiquetas , campo de escrita: 20 x 8 mm	
	branco

Tipo	Código	EMB.
KMK	1005208	100

Acessórios

Tiras de encaixe para impressoras a laser, DIN A4, perfuradas

Campo de texto: 29 x 8 mm, 1 folha = 174 placas

Campo de texto: 40 x 17 mm, 1 folha = 56 placas

Campo de gravação: 24 x 4 mm, 1 folha = 488 placas

Plaquetas de encaixe para impressora por termotransferência

Campo de gravação: 29 x 8 mm, 5.400 plaquetas por rolo

Campo de gravação: 40 x 17 mm, 2.300 plaquetas por rolo

Campo de texto: 24 x 4 mm, 5000 plaquetas por rolo

UniSheet, 0,5 mm de espessura

48 partes, campo de escrita: 29 x 8 mm

16 partes, campo de escrita: 40 x 17 mm

Etiqueta de tecido, área de escrita: 20 x 8 mm

2500 etiquetas por rolo

2500 etiquetas por rolo

ESL 29X 8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10





Para identificadores de encaixe
do tamanho 40 x 17 mm



Para placas de encaixe,
até 12 mm de diâmetro de condutor



Para etiquetas adesivas,
até 20 mm de diâmetro de condutor

Dados técnicos
Polietileno -40 ... 80 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

KMK 3	1005211	50
-------	---------	----

--	--	--

Acessórios

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

--	--	--

LM	1004377	100
----	---------	-----

Acessórios

ESL 24X 4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

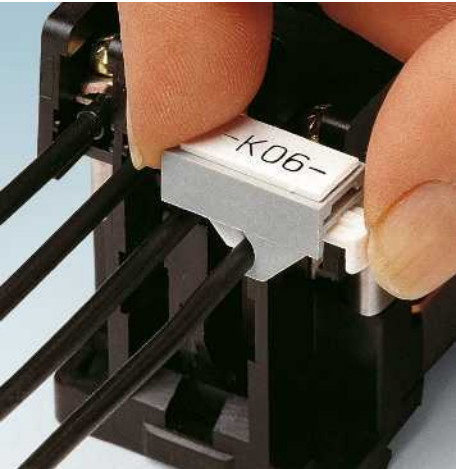
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

--	--	--

KME	0807083	50
-----	---------	----

Acessórios

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1



- Os marcadores de condutor GKM ... permitem etiquetar condutores em grandes áreas
- Flexível na aplicação, através de fixação elástica do condutor
- Especialmente adequado para etiquetagem temporária
- Manuseio simples e rápido



Diâmetro do condutor de 0 até 5,2 mm

Dados Gerais		Dados técnicos		
Material		PA/ABS		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 80		
Material		sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido				
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Identificador de condutor, campo de escrita: 20 x 8 mm para diâmetros do condutor 0 - 2,5 mm	cinza	GKM 1 GY	1750498	100
para diâmetro de condutores 4,8 - 11 mm	cinza			
Acessórios				
Identificação para placa do fusível, 5 partes, identificável com X-PEN, CANETA B, plotter ou etiqueta BMKT 20 x 8		SS-ZB WH SS-ZB YE	5031171 5031650	50 50
Campo de escrita: 20 x 8 mm	branco	UC-EM (20X9) UC-EM (20X9) YE UCT-EM (20X9) UCT-EM (20X9) YE	0825503 0827637 0801471 0801472	10 10 10 10
Campo de escrita: 20 x 8 mm	amarelo			
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronik, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens				
Campo de escrita: 20 x 9 mm	branco			
Campo de escrita: 20 x 9 mm	amarelo			
Campo de escrita: 20 x 9 mm	branco			
Campo de escrita: 20 x 9 mm	amarelo			



Diâmetro do condutor de 4,8 até 11 mm

Dados técnicos

PA/ABS
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
GKM 2 GY	1750485	100

Acessórios

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10

Código de tipos para SD-WMTBS ...



Exemplo

0826514 SD-WMTBS (S) YE

0826514	SD-WMTBS	(S)	YE
Código	Tipo de produto	Impressão	Cor
0826637 0826514 0826611: letra 0826624: Símbolo 0826527	SD-WMTBS (NEUTRAL) CC SD-WMTBS (S) YE SD-WMTBS (CH) YE SD-WMTBS (SY) YE SD-WMTBS (NU) CC	(NEUTRO) = sem impressão (S) = impresso com números 0 - 9 (CH) = letras A - Z (SY) = símbolos + - / . GND (NU) = impresso com números 0 - 9	CC = Código de cores internacional YE = amarelo YE = amarelo YE = amarelo CC = Código de cores internacional

Código de cores internacional



Identificação	Cor do identificador	Cor da gravação
0	preto	branco
1	marrom	branco
2	vermelho	branco
3	laranja	preto
4	amarelo	preto
5	verde	branco
6	azul	branco
7	violeta	branco
8	cinza	preto
9	branco	preto

identificação de cabo para montagem de suporte



- identificador de cabos para a identificação de cabos e condutores com bitolas maiores
- Os identificadores individuais gravados são inseridos nos respectivos suportes
- A imagem abaixo mostra: suporte de plaqueta SD-WMTB (70x10) juntamente com mangueira retrátil WMS 6.4 (Ex10)R CUS para a marcação de cabos e condutores

Instruções:

O suporte de plaqueta é fixado mediante agrupador de cabos; para agrupadores de cabos adequados até 4,8 mm de largura, ver a partir da página 574.

1) Exemplo de pedido, ver página 220.



Diâmetro de condutor > 16 mm

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
V2
-30 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Identificador de cabos¹⁾				
Código de cores internacional, sem impressão	código de cores internacional	SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	100
impresso: com números 0-9	amarelo	SD-WMTBS (S) YE	0826514	100
impresso: com letras maiúsculas A-Z	amarelo	SD-WMTBS (CH) YE	0826611	100
impresso: com símbolos + - / . GND	amarelo	SD-WMTBS (SY) YE	0826624	100
Código de cor internacional, impresso: com números 0-9	código de cores internacional	SD-WMTBS (NU) CC	0826527	100
Suporte de plaqueta,				
para agrupador de cabos até 4,8 mm de largura				
para máx. 7 caracteres	preto	SD-WMTB (70X10)	0826530	100
para máx. 13 caracteres	preto	SD-WMTB (100X10)	0826543	100



Marcação de condutores e cabos

Marcação de cabo de aço inoxidável para montagem de suporte



- identificador de cabos para a identificação de cabos e condutores com bitolas maiores
- Os identificadores individuais de aço inoxidável são inseridos nos respectivos suportes
- A fixação ocorre com conectores de cabo feitos de aço inoxidável
- Montagem simples com UNIFOX-CT M7,9

Instruções:
Outros agrupadores de cabos de aço inoxidável, ver página 580.
1) Exemplo de aplicação vide página 220.



Marcador de aço inoxidável com suporte

Dados Gerais	
Material	
Descrição	Cor
Identificador de cabos¹⁾	
não impresso	cores prat.
impresso: com números 0-9	cores prat.
impresso: com letras maiúsculas A-Z	cores prat.
impresso: com símbolos + - / . GND	cores prat.
Porta-plaqueta	
para máx. 6 caracteres	cores prat.
para máx. 9 caracteres	cores prat.
para máx. 13 caracteres	cores prat.
para máx. 17 caracteres	cores prat.
para máx. 20 caracteres	cores prat.
Agrupadores de cabos de aço inoxidável (AISI 304), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
30 / 890	prata
50 / 890	prata

Dados técnicos		
Aço inox		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	50
	0826556	50
	0826640	50
	0826653	50
SD-WMTB (30X10) VA	0826569	50
SD-WMTB (47X10) VA	0826572	50
SD-WMTB (70X10) VA	0826585	50
SD-WMTB (92X10) VA	0826598	50
SD-WMTB (111X10) VA	0826608	50
Acessórios		
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
	3240808	100



Identificação de aço inoxidável para cabos para cunhar ou gravar a laser



- identificador de cabos para a identificação de cabos e condutores com bitolas maiores
- Os identificadores individuais de aço inoxidável são inseridos nos respectivos suportes
- A fixação ocorre com conectores de cabo feitos de aço inoxidável
- Montagem simples com UNIFOX-CT M7,9

Instruções:

Outros agrupadores de cabos de aço inoxidável, ver página 580.

PRINTED
FOR YOU



Placa de aço inoxidável

Dados Gerais

Material

Descrição

Cor

Identificador de aço de cabo, inoxidável, antialérgico, tamanho: 89 x 19 mm, campo de escrita: 65 x 19 mm

A laser conforme dados do cliente

cores prat.

cores prat.

Identificadores de aço de cabo, inoxidável, anti-alérgico, tamanho: 44 x 9,6 mm, campo de escrita: 23 x 9 mm

A laser conforme dados do cliente

cores prat.

cores prat.

Agrupadores de cabos de aço inoxidável (AISI 304), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]

30 / 890

prata

Dados técnicos

Aço inox

Dados de pedido

Tipo

Código

EMB.

KMV

0806644

100

KMV CUS

0828493

1

KMV 44X9,6

0812007

100

KMV 44X9,6 CUS

0828494

1

Acessórios

WT-STEEL S 4,6X150

3240807

100



Marcação de condutores e cabos

Porta identificador transparente para plaquetas de encaixe



- Esses sistemas de identificação de condutores são compostos por um identificador de grupo e plaquetas de encaixe
- O suporte PATG ... é um porta-identificador definitivo
- Condutores com um diâmetro de 0,6 ... 50 mm podem ser identificados com ele
- A identificação é feita com as respectivas plaquetas de encaixe UC-WMT ..., US-WMT ... e EMT ...



Suporte do identificador fechado, para introduzir

Dados Gerais

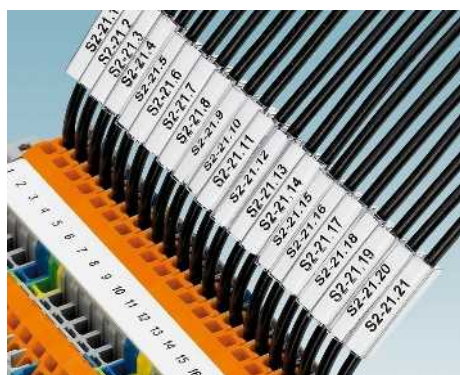
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Dados técnicos

PVC
V0
-50 ... 80
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Porta-identificação de condutores, fechado, 10 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6-1,2 mm	transparente	PATG 0/10	1013795	1000
Diâmetro de condutores: 1,5-2,5 mm	transparente	PATG 1/10	1013805	1000
Diâmetro de condutores: 2,0-4,0 mm	transparente	PATG 2/10	1013818	1000
Diâmetro de condutores: 4,0-7,0 mm	transparente	PATG 3/10	1013821	500
Porta-identificação de condutores, fechado, 12 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6-1,2 mm	transparente	PATG 0/12	0827076	1000
Diâmetro de condutores: 1,5-2,5 mm	transparente	PATG 1/12	0827077	1000
Diâmetro de condutores: 2,0-4,0 mm	transparente	PATG 2/12	0827078	1000
Diâmetro de condutores: 4,0-7,0 mm	transparente	PATG 3/12	0827079	500
Diâmetro de condutores: 6,0-10,0 mm	transparente	PATG 4/12	0827080	500
Porta-identificação de condutores, fechado, 15 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6-1,2 mm	transparente	PATG 0/15	1013740	1000
Diâmetro de condutores: 1,5-2,5 mm	transparente	PATG 1/15	1013025	1000
Diâmetro de condutores: 2,0-4,0 mm	transparente	PATG 2/15	1013038	1000
Diâmetro de condutores: 4,0-7,0 mm	transparente	PATG 3/15	1013041	500
Diâmetro de condutores: 6,0-10,0 mm	transparente	PATG 4/15	1013054	500
Diâmetro de condutores: 10,0-14,0 mm	transparente	PATG 5/15	1013067	200
Diâmetro de condutores: 14,0-22,0 mm	transparente	PATG 6/15	1013070	200
Diâmetro de condutores: 22,0-30,0 mm	transparente	PATG 7/15	1013083	50
Diâmetro de condutores: 30,0-35,0 mm	transparente	PATG 8/15	1013096	50
Diâmetro do condutor: 35,0-45,0 mm	transparente	PATG 9/15	1013106	50
Porta-identificação de condutores, fechado, 18 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6-1,2 mm	transparente	PATG 0/18	0820507	1000
Diâmetro de condutores: 1,5-2,5 mm	transparente	PATG 1/18	0820510	1000
Diâmetro de condutores: 2,0-4,0 mm	transparente	PATG 2/18	0820523	1000
Diâmetro de condutores: 4,0-7,0 mm	transparente	PATG 3/18	0820536	500
Diâmetro de condutores: 6,0-10,0 mm	transparente	PATG 4/18	0820549	500
Diâmetro de condutores: 10,0-14,0 mm	transparente	PATG 5/18	0820559	200
Diâmetro de condutores: 14,0-22,0 mm	transparente	PATG 6/18	082062	200
Porta-identificação de condutores, fechado, 23 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 0,6-1,2 mm	transparente	PATG 0/23	0828046	1000
Diâmetro de condutores: 1,5-2,5 mm	transparente	PATG 1/23	1013847	1000
Diâmetro de condutores: 2,0-4,0 mm	transparente	PATG 2/23	1013850	500
Diâmetro de condutores: 4,0-7,0 mm	transparente	PATG 3/23	1013863	500
Diâmetro de condutores: 6,0-10,0 mm	transparente	PATG 4/23	0808011	200
Diâmetro de condutores: 10,0-14,0 mm	transparente	PATG 5/23	0808024	200
Diâmetro de condutores: 14,0-22,0 mm	transparente	PATG 6/23	0808037	100
Diâmetro de condutores: 22,0-30,0 mm	transparente	PATG 7/23	0808040	50
Diâmetro de condutores: 30,0-35,0 mm	transparente	PATG 8/23	0808053	50
Porta-identificação de condutores, fechado, 30 mm de largura				
Diâmetro de condutores: 1,5-2,5 mm	transparente	PATG 1/30	0822440	500
Diâmetro de condutores: 2,0-4,0 mm	transparente	PATG 2/30	0822453	500
Diâmetro de condutores: 4,0-7,0 mm	transparente	PATG 3/30	0822466	200
Diâmetro de condutores: 6,0-10,0 mm	transparente	PATG 4/30	0822479	200
Diâmetro de condutores: 10,0-14,0 mm	transparente	PATG 5/30	0822482	200



Porta identificador transparente para plaquetas de encaixe

- Identificável com as plaquetas de plástico UC-WMT ..., US-WMT ... ou com as tiras de encaixe EMT ...

PATO ...

- Para identificação posterior em instalações que já estão com os cabos, são aplicados suportes

PAB-KTL ...

- Porta-identificação para identificar e agrupar condutores

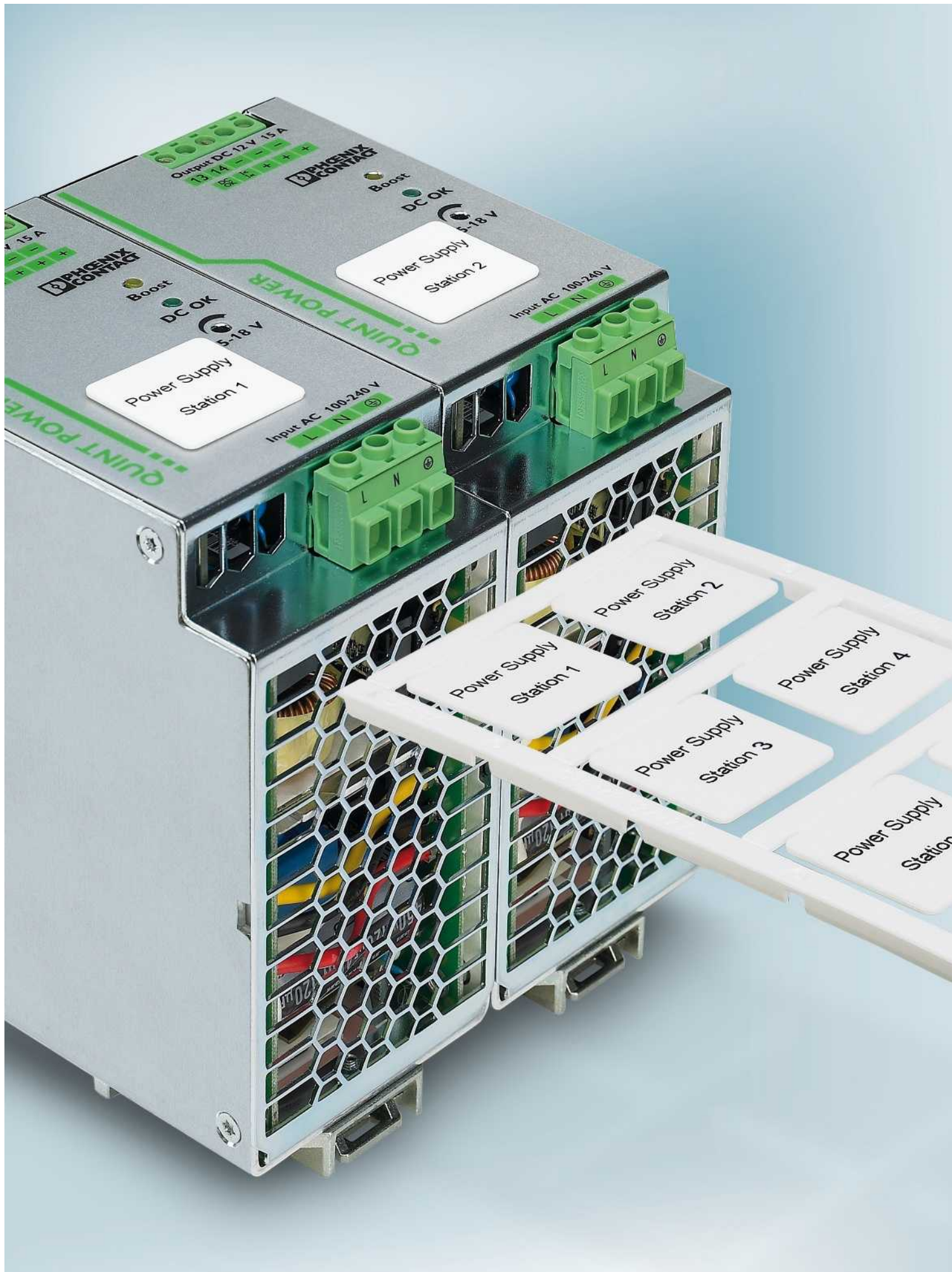


Portador do identificador aberto, para corte



Para montagem com conector de cabo

Dados Gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Material		PVC			PVC		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V0			V0		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-50 ... 80			-50 ... 80		
Material		sem silicone			sem silicone		
Dados de pedido		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Porta-identificação de condutores, aberto, 10 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0-3,5 mm	transparente	PATO 1/10	1013876	1000			
Diâmetro do condutor: 2,8-4,4 mm	transparente	PATO 2/10	1013889	1000			
Porta-identificação de condutores, aberto, 12 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0-3,5 mm	transparente	PATO 1/12	0827081	1000			
Diâmetro do condutor: 2,8-4,4 mm	transparente	PATO 2/12	0827082	1000			
Porta-identificação de condutores, aberto, 15 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0-3,5 mm	transparente	PATO 1/15	1013119	1000			
Diâmetro do condutor: 2,8-4,4 mm	transparente	PATO 2/15	1013122	1000			
Diâmetro do condutor: 6,7-8,0 mm	transparente	PATO 3/15	1013135	500			
Diâmetro do condutor: 6,7-10,0 mm	transparente	PATO 4/15	1013148	500			
Porta-identificação de condutores, aberto, 18 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0-3,5 mm	transparente	PATO 1/18	0823740	500			
Diâmetro do condutor: 2,8-4,4 mm	transparente	PATO 2/18	0823753	500			
Porta-identificação de condutores, aberto, 23 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0-3,5 mm	transparente	PATO 1/23	1013892	500			
Diâmetro do condutor: 2,8-4,4 mm	transparente	PATO 2/23	1013902	500			
Porta-identificação de condutores, aberto, 30 mm de largura							
Diâmetro de condutores: 2,0-3,5 mm	transparente	PATO 1/30	0822495	500			
Diâmetro do condutor: 2,8-4,4 mm	transparente	PATO 2/30	0822505	500			
Porta-identificação de cabos, campo de gravação horizontal ao cabo, identificável com UC-WMT e PABA..., tamanho p/ gravação: 30 x 4 mm, fixação com cinta de cabos PKB							
	transparente				PAB-KTL	1013261	200
tamanho p/ gravação: 23 x 4 mm, identificável com UC-WMT e PABA.../23	transparente				PAB-KTL 23	1013957	200
Identificador de cabo de plástico para rótulo PKE, identificável com rótulo PKE, tamanho da letra: 9 mm x 20 mm, com orifícios para fixação com conector de cabo PKB							
	transparente				PKT 9X20	0803977	240



Marcação de equipamentos - MARKING system

A identificação de componentes elétricos e eletrônicos de quadros de comando não só simplifica a manutenção, mas é obrigatório em algumas áreas. Além disso, a identificação de meios de produção representa uma avaliação qualitativa dos quadros de comando e instalações.

A Phoenix Contact oferece uma variedade de marcadores para a marcação de equipamentos. A vasta gama de marcadores abrange todas os casos de aplicação desde a etiqueta adesiva até a placa gravada de alta qualidade.

Para a etiquetagem ou a gravação estão disponíveis diversos sistemas de impressão.

Quadro Geral da Linha

Marcação de equipamentos	228
Marcação de equipamentos em alumínio EM... AL	
Para colar, parafusar ou rebitar e encaixar em porta-plaquetas	231
Marcação de equipamentos UniCard UC-EM... e UCT-EM...	
Para colar, parafusar ou rebitar e encaixar em porta-plaquetas	234
Para encaixe, para equipamentos da Phoenix Contact e de outros fabricantes	246
Marcação de equipamentos UniSheet US-EM...	
Para colar, parafusar ou rebitar e encaixar em porta-plaquetas, etiquetas e placas combinadas	258
Marcação de equipamentos Etiquetas como material em rolo EM...	
Etiquetas para teclas, etiquetas sem fim e etiquetas têxteis, etiquetas para superfícies rugosas, para aplicações a alta temperatura e aplicações ESD, etiquetas removíveis, etiquetas com proteção contra manipulação	270
Tiras de encaixe para equipamentos da Phoenix Contact e de outros fabricantes	290
Marcação de equipamentos Etiquetas como folhas DIN A BMK...	292
Marcação de equipamentos para impressão ou gravação GPE... e EMLP...	294
Porta-plaquetas e perfis	296
Sinopse da marcação de equipamentos	
Para cada equipamento a marcação correta	
Phoenix Contact	302
Outros fabricantes	304
Exemplo de pedido do serviço de etiquetagem - printed for you	359



Identificação clara de componentes elétricos e eletrônicos no quadro de comando é pré-requisito para um trabalho seguro e objetivo. Assim como uma documentação técnica abrangente, a identificação de todos os meios de produção elevam a disponibilidade das instalações e facilitam a manutenção. E, por fim, a identificação de meios de produção representa uma avaliação qualitativa dos quadros de comando e instalações.

A Phoenix Contact oferece uma ampla linha de etiquetas. Conforme a versão, elas podem ser identificadas com a BLUEMARK, impressoras térmicas, plotter, impressoras a laser ou manualmente.

Para a BLUEMARK CLED e THERMOMARK CARD, está disponível uma gama completa de plaquetas de plástico, tanto para o quadro de comando como para teclas e relés. As identificações de todos os sistemas de impressão são caracterizadas por uma excepcional resistência a riscos e manchas.

Especialmente duráveis são, por exemplo, para teclas e interruptores muito utilizados, as etiquetas autoadesivas de material de duas camadas. Essas placas são identificadas de modo ideal com o conjunto de gravação da plotadora CMS-P1-PLOTTER.

Caso não encontre o tamanho e a cor compatível com sua aplicação em nossa linha, fale conosco. Naturalmente a Phoenix Contact oferece também um serviço de gravação e identificação abrangente na área de identificação de equipamentos. Solicite uma apresentação!



Identificadores de componentes são oferecidos em diversos tamanhos, materiais e cores. As placas autoadesivas são projetadas para o uso em uma grande faixa de temperatura.



Para a identificação de componentes e quadro de comandos existem placas com furos. Elas podem ser fixadas ao componente através de parafusos ou rebites.



Para a identificação de botões, a escolha ideal é o sistema de identificação CARRIER. Ele é composto de um suporte com placa de identificação e é utilizado tanto no quadro de comando como também no campo.



Etiquetas de alta temperatura se destinam de modo excelente à identificação de PCBs. As etiquetas resistem por muito tempo e de forma segura a temperatura de -40 °C até 180 °C; 300 °C até 60 segundos.



Etiquetas de manipulação segura são utilizadas como placas de identificação ou etiquetas de garantia. Na retirada uma parte da camada metálica se separa e deixa uma marca na etiqueta e parte inferior.



Identificadores GPE compõem-se de um material de dupla camada que se destina perfeitamente à gravação. Entretanto, as plaquetas montadas, autoadesivas também podem ser gravadas manualmente ou com plotter.



Para pequenas quantidades de impressões, as etiquetas podem também ser identificadas com impressoras a laser de computadores comuns no mercado. Para facilitar a remoção das respectivas placas, as folhas para cópia possuem remalinas.



Os identificadores autoadesivos estão disponíveis em diversos tamanhos e formas. Eles identificam componentes, dispositivos e botões e dispõem de alta resistência contra influências químicas e mecânicas.



Suportes de placas autoadesivas são utilizados em combinação com placas de identificação para identificação de dispositivos e módulos. Os suportes podem ser colados em todas as superfícies comuns.

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos em alumínio, para colar



- A família de produtos de alumínio EMLP-AL... oferece marcadores de equipamentos autoadesivos com alta aderência e é caracterizada por:
- Os marcadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e econômico
- Serviço de identificação: A Phoenix Contact imprime todos os marcadores EMLP... individualmente conforme as suas especificações



- Através da utilização da tecnologia de impressão moderna UV-LED, cria-se uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe, resistente a solventes e utilizável mesmo sob condições industriais hostis



- Para modelagem individual está disponível um grande número de tamanhos. Formatos com 27x15 bis 100x60 mm abrangem todo o setor de identificação de equipamentos e de instalações



- Em combinação com depósitos uma pressão exata e posicionada com precisão é garantida

Impressão com:



Tecnologia LED UV

Dados Gerais
Impressão com:
Material
Resistência à limpeza

Descrição	Cor
Placa de impressão, alumínio, autoadesiva, 0,8 mm de espessura	
Campo de texto: 27 x 15 mm	cores prat.
Campo de texto: 27 x 18 mm	cores prat.
Campo de texto: 49 x 15 mm	cores prat.
Campo de texto: 60 x 15 mm	cores prat.
Campo de texto: 60 x 30 mm	cores prat.
Campo de texto: 85,6 x 54 mm	cores prat.
Campo de texto: 100 x 60 mm	cores prat.
Placa de impressão, alumínio, autoadesiva, 0,8 mm de espessura, Impressão conforme dados do cliente¹⁾	
Campo de texto: 27 x 15 mm	cores prat.
Campo de texto: 27 x 18 mm	cores prat.
Campo de texto: 49 x 15 mm	cores prat.
Campo de texto: 60 x 15 mm	cores prat.
Campo de texto: 60 x 30 mm	cores prat.
Campo de texto: 85,6 x 54 mm	cores prat.
Campo de texto: 100 x 60 mm	cores prat.

Depósito, para BLUEMARK CLED
para alojar EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)
para alojar EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)
para alojar EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)
para alojar EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)
para alojar EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30), EMSP-AL (50X30)
para alojar EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54), EMSP-AL (75,6X54)
para alojar EMLP-AL (100X60), EMSP-AL (90X60)

Instruções:
¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

N

PRINTED
FOR YOU

N



Não impresso



Identificados conforme
a solicitação do cliente

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EMLP-AL (27X15)	0830508	90
EMLP-AL (27X18)	0830509	90
EMLP-AL (49X15)	0830511	45
EMLP-AL (60X15)	0830512	45
EMLP-AL (60X30)	0830513	45
EMLP-AL (85,6X54)	0830514	15
EMLP-AL (100X60)	0830515	15

Acessórios

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1

Dados técnicos

-
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EMLP-AL (27X15) CUS	0830516	1
EMLP-AL (27X18) CUS	0830517	1
EMLP-AL (49X15) CUS	0830519	1
EMLP-AL (60X15) CUS	0830520	1
EMLP-AL (60X30) CUS	0830521	1
EMLP-AL (85,6X54) CUS	0830522	1
EMLP-AL (100X60) CUS	0830523	1

Acessórios

--	--	--

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos em alumínio para parafusar ou rebitar

Impressão com:

N



Tecnologia LED UV



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de produtos de alumínio EMSP-AL... oferece marcadores para a fixação simples e rápida com parafusos ou rebites e é caracterizada por:
- Aparência de alta qualidade
- Os marcadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e econômico
- Através da utilização da tecnologia de impressão moderna UV-LED, cria-se uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe, resistente a solventes e utilizável mesmo sob condições industriais hostis
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime marcadores EMSP ... individualmente conforme as suas especificações
- Em combinação com depósitos uma pressão exata e posicionada com precisão é garantida

Instruções:

Para rebites apropriados para fixação dos EMSP-AL ..., ver página 370.

Planos de perfuração, consulte www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Resistência à limpeza

Dados técnicos

BLUEMARK CLED

alumínio

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de impressão, alumínio , 0,8 mm de espessura, com furos de fixação 3,2 mm diâmetro	
Campo de texto: 39 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 50 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 50 x 30 mm	alumínio
Campo de texto: 75,6 x 54 mm	alumínio
Campo de texto: 90 x 60 mm	alumínio
Placa de impressão, alumínio , 0,8 mm de espessura, com furos de fixação 3,2 mm diâmetro, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
Campo de texto: 39 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 50 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 50 x 30 mm	alumínio
Campo de texto: 75,6 x 54 mm	alumínio
Campo de texto: 90 x 60 mm	alumínio

Tipo	Código	EMB.
EMSP-AL (39X15)	0830510	45
EMSP-AL (50X15)	0830773	45
EMSP-AL (50X30)	0830502	45
EMSP-AL (75,6X54)	0830503	15
EMSP-AL (90X60)	0830504	15
EMSP-AL (39X15) CUS	0830518	1
EMSP-AL (50X15) CUS	0830775	1
EMSP-AL (50X30) CUS	0830505	1
EMSP-AL (75,6X54) CUS	0830506	1
EMSP-AL (90X60) CUS	0830507	1

Depósito, para BLUEMARK CLED

para alojar EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)

para alojar EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)

para alojar EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)

para alojar EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)

para alojar EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30), EMSP-AL (50X30)

para alojar EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54), EMSP-AL (75,6X54)

para alojar EMLP-AL (100X60), EMSP-AL (90X60)

Acessórios

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1

Marcação de equipamentos em alumínio para encaixar em porta-plaquetas



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- A família de produtos de alumínio EMP-AL ... oferece marcadores para montagem simples e rápida em molduras de plaquetas existente CARRIER-EMP ... e é caracterizada por:
- Os marcadores podem ser impressos com a BLUEMARK CLED de modo simples, rápido e econômico
- Através da utilização da tecnologia de impressão moderna UV-LED, cria-se uma fonte tipográfica altamente resistente e de primeira classe, resistente a solventes e utilizável mesmo sob condições industriais hostis
- Em combinação com depósitos uma pressão exata e posicionada com precisão é garantida
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os marcadores EMLP ... individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:
Material
Resistência à limpeza

Descrição	Cor
Placa de impressão, alumínio , 0,8 mm de espessura, encaixável em porta-plaquetas	
Campo de texto: 27 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 27 x 18 mm	alumínio
Campo de texto: 49 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 60 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 60 x 30 mm	alumínio
Campo de texto: 85,6 x 54 mm	alumínio
Placa de impressão, alumínio , 0,8 mm de espessura, encaixável em porta-plaquetas, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
Campo de texto: 27 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 27 x 18 mm	alumínio
Campo de texto: 49 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 60 x 15 mm	alumínio
Campo de texto: 60 x 30 mm	alumínio
Campo de texto: 85,6 x 54 mm	alumínio

Depósito, para BLUEMARK CLED

para alojar EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)
para alojar EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)
para alojar EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)
para alojar EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)
para alojar EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30), EMSP-AL (50X30)
para alojar EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54), EMSP-AL (75,6X54)
para alojar EMLP-AL (100X60), EMSP-AL (90X60)

Dados técnicos

BLUEMARK CLED
alumínio
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EMP-AL (27X15)	0830776	90
EMP-AL (27X18)	0830777	90
EMP-AL (49X15)	0830778	45
EMP-AL (60X15)	0830779	45
EMP-AL (60X30)	0830796	45
EMP-AL (85,6X54)	0830797	15
EMP-AL (27X15) CUS	0830798	1
EMP-AL (27X18) CUS	0830799	1
EMP-AL (49X15) CUS	0830800	1
EMP-AL (60X15) CUS	0830801	1
EMP-AL (60X30) CUS	0830802	1
EMP-AL (85,6X54) CUS	0830803	1

Acessórios

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1



Marcação de equipamentos

Identificador de componentes UniCard para colar



- A família de identificadores UniCard UC-EMLP ... oferece identificadores de componentes autoadesivos com alta aderência
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função



Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Não impresso

Dados Gerais

Impressão com:
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard , com plaquetas de plástico autoadesivas	
10 partes, campo de escrita: 11 x 9 mm	branco amarelo prata
10 partes, campo de escrita: 15x5mm	branco amarelo prata
10 partes, campo de escrita: 17 x 9 mm	branco amarelo prata
10 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
10 partes, campo de escrita: 20 x 8 mm	branco amarelo prata
6 partes, campo de escrita: 22 x 22 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco amarelo prata
6 partes, campo de escrita: 27 x 27 mm	branco amarelo prata
4 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco amarelo prata
4 partes, campo de escrita: 60 x 15mm	branco amarelo prata
3 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	branco amarelo prata

Tipo	Código	EMB.
UC-EMLP (11X9)	0819291	10
UC-EMLP (11X9) YE	0822602	10
UC-EMLP (11X9) SR	0828094	10
UC-EMLP (15X5)	0819301	10
UC-EMLP (15X5) YE	0822615	10
UC-EMLP (15X5) SR	0828095	10
UC-EMLP (17X9)	0819314	10
UC-EMLP (17X9) YE	0822628	10
UC-EMLP (17X9) SR	0828096	10
UC-EMLP (17X15)	0827885	10
UC-EMLP (17X15) YE	0827886	10
UC-EMLP (17X15) SR	0827887	10
UC-EMLP (20X8)	0819327	10
UC-EMLP (20X8) YE	0822631	10
UC-EMLP (20X8) SR	0828097	10
UC-EMLP (22X22)	0825463	10
UC-EMLP (22X22) YE	0825464	10
UC-EMLP (22X22) SR	0825465	10
UC-EMLP (27X12,5)	0825469	10
UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	10
UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	10
UC-EMLP (27X18)	0825475	10
UC-EMLP (27X18) YE	0825476	10
UC-EMLP (27X18) SR	0825477	10
UC-EMLP (27X27)	0825481	10
UC-EMLP (27X27) YE	0825482	10
UC-EMLP (27X27) SR	0825483	10
UC-EMLP (49X15)	0827903	10
UC-EMLP (49X15) YE	0827904	10
UC-EMLP (49X15) SR	0827905	10
UC-EMLP (60X15)	0819330	10
UC-EMLP (60X15) YE	0822644	10
UC-EMLP (60X15) SR	0828088	10
UC-EMLP (60X30)	0819343	10
UC-EMLP (60X30) YE	0822657	10
UC-EMLP (60X30) SR	0828091	10

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Identificador de componentes

UniCard para colar

- Todos os identificadores UC-EMLP autoadesivos ... também são fornecidos com a identificação escolhida pelo cliente.

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Identificados
conforme a solicitação do cliente

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniCard, com plaquetas de plástico auto-adesivas, identificadas de acordo com dados do cliente¹⁾				
10 partes, campo de escrita: 11 x 9 mm	branco	UC-EMLP (11X9) CUS	0824547	1
	amarelo	UC-EMLP (11X9) YE CUS	0824548	1
	prata	UC-EMLP (11X9) SR CUS	0828098	1
10 partes, campo de escrita: 15x5mm	branco	UC-EMLP (15X5) CUS	0824550	1
	amarelo	UC-EMLP (15X5) YE CUS	0824551	1
	prata	UC-EMLP (15X5) SR CUS	0828099	1
10 partes, campo de escrita: 17 x 9 mm	branco	UC-EMLP (17X9) CUS	0824553	1
	amarelo	UC-EMLP (17X9) YE CUS	0824554	1
	prata	UC-EMLP (17X9) SR CUS	0828100	1
10 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco	UC-EMLP (17X15) CUS	0827941	1
	prata	UC-EMLP (17X15) SR CUS	0827942	1
	amarelo	UC-EMLP (17X15) YE CUS	0827943	1
10 partes, campo de escrita: 20 x 8 mm	branco	UC-EMLP (20X8) CUS	0824556	1
	amarelo	UC-EMLP (20X8) YE CUS	0824557	1
	prata	UC-EMLP (20X8) SR CUS	0828101	1
6 partes, campo de escrita: 22 x 22 mm	branco	UC-EMLP (22X22) CUS	0826985	1
	amarelo	UC-EMLP (22X22) YE CUS	0826986	1
	prata	UC-EMLP (22X22) SR CUS	0826987	1
8 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco	UC-EMLP (27X12,5) CUS	0826967	1
	amarelo	UC-EMLP (27X12,5) YE CUS	0826968	1
	prata	UC-EMLP (27X12,5) SR CUS	0826969	1
8 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco	UC-EMLP (27X18) CUS	0826970	1
	amarelo	UC-EMLP (27X18) YE CUS	0826971	1
	prata	UC-EMLP (27X18) SR CUS	0826972	1
6 partes, campo de escrita: 27 x 27 mm	branco	UC-EMLP (27X27) CUS	0826973	1
	amarelo	UC-EMLP (27X27) YE CUS	0826974	1
	prata	UC-EMLP (27X27) SR CUS	0826975	1
4 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco	UC-EMLP (49X15) CUS	0827947	1
	prata	UC-EMLP (49X15) SR CUS	0827948	1
	amarelo	UC-EMLP (49X15) YE CUS	0827949	1
4 partes, campo de escrita: 60 x 15mm	branco	UC-EMLP (60X15) CUS	0824559	1
	amarelo	UC-EMLP (60X15) YE CUS	0824560	1
	prata	UC-EMLP (60X15) SR CUS	0828090	1
3 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	branco	UC-EMLP (60X30) CUS	0824562	1
	amarelo	UC-EMLP (60X30) YE CUS	0824563	1
	prata	UC-EMLP (60X30) SR CUS	0828093	1

Marcação de equipamentos

Marcação de dispositivos UniCard para parafusar ou rebitar

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente



- A família de identificadores UniCard UC-EMSP ... oferece identificadores para a fixação com parafusos ou rebites
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo de função
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Rebites apropriados para fixação das UC-EMSP ..., consulte a página 370.

Planos de perfuração, consulte www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard , plaquetas de plástico com furos de fixação de 3,2 mm de diâmetro 4 partes, campo de escrita: 50 x 15 mm	branco amarelo prata
3 partes, campo de escrita: 50 x 30 mm	branco amarelo prata
UniCard , plaquetas de plástico com furos de fixação de 3,2 mm de diâmetro, identificadas conforme dados do cliente¹⁾	
4 partes, campo de escrita: 50 x 15 mm	branco amarelo prata
3 partes, campo de escrita: 50 x 30 mm	branco amarelo prata

Tipo	Código	EMB.
UC-EMSP (50X15)	0828706	10
UC-EMSP (50X15) YE	0828707	10
UC-EMSP (50X15) SR	0828708	10
UC-EMSP (50X30)	0828709	10
UC-EMSP (50X30) YE	0828710	10
UC-EMSP (50X30) SR	0828711	10
UC-EMSP (50X15) CUS	0829103	1
UC-EMSP (50X15) YE CUS	0829104	1
UC-EMSP (50X15) SR CUS	0829105	1
UC-EMSP (50X30) CUS	0829106	1
UC-EMSP (50X30) YE CUS	0829107	1
UC-EMSP (50X30) SR CUS	0829108	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

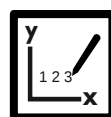
P1 UC-MAG 6	5146121	1
--------------------	----------------	---

Identificação de dispositivos UniCard para encaixe em porta-plaquetas

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente



- A família de identificadores UniCard UC-EMP ... oferece identificadores para a montagem em molduras de plaquetas existentes CARRIER-EMP ...
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

Molduras de plaquetas adequadas vide página 296.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Descrição	Cor
UniCard, 1,2 mm de espessura 8 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
4 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco amarelo prata
4 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm	branco amarelo prata
3 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	branco amarelo prata
UniCard, 1,2 mm de espessura, identificadas conforme dados do cliente ¹⁾ 8 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
4 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco amarelo prata
4 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm	branco amarelo prata
3 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	branco amarelo prata

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-EMP (17X15)	0825421	10
UC-EMP (17X15) YE	0825422	10
UC-EMP (17X15) SR	0825423	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (49X15)	0825457	10
UC-EMP (49X15) YE	0825458	10
UC-EMP (49X15) SR	0825459	10
UC-EMP (60X15)	0822259	10
UC-EMP (60X15) YE	0825330	10
UC-EMP (60X15) SR	0827647	10
UC-EMP (60X30)	0822275	10
UC-EMP (60X30) YE	0825331	10
UC-EMP (60X30) SR	0827648	10
UC-EMP (17X15) CUS	0827626	1
UC-EMP (17X15) YE CUS	0827638	1
UC-EMP (17X15) SR CUS	0827649	1
UC-EMP (27X15) CUS	0827633	1
UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	1
UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	1
UC-EMP (49X15) CUS	0827636	1
UC-EMP (49X15) YE CUS	0827645	1
UC-EMP (49X15) SR CUS	0827656	1
UC-EMP (60X15) CUS	0824569	1
UC-EMP (60X15) YE CUS	0826685	1
UC-EMP (60X15) SR CUS	0827657	1
UC-EMP (60X30) CUS	0824571	1
UC-EMP (60X30) YE CUS	0826687	1
UC-EMP (60X30) SR CUS	0827658	1

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

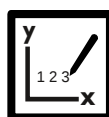
Marcação de equipamentos

Identificação de dispositivos UniCard para encaixe em porta-plaquetas

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



Não impresso

- A família de identificadores UniCard UC-EMP ... oferece identificadores para todos os usos
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- O identificadores de componentes UC-EMP ... são ideais para a montagem em molduras de plaquetas existentes CARRIER-EMP ...
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função

Instruções:

Molduras de plaquetas adequadas vide página 296.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, 1,2 mm de espessura 10 partes, campo de escrita: 27 x 8 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco amarelo prata
6 partes, campo de escrita: 27 x 27mm	branco amarelo prata

Tipo	Código	EMB.
UC-EMP (27X8)	0825427	10
UC-EMP (27X8) YE	0825428	10
UC-EMP (27X8) SR	0825429	10
UC-EMP (27X12,5)	0825433	10
UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	10
UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (27X18)	0825445	10
UC-EMP (27X18) YE	0825446	10
UC-EMP (27X18) SR	0825447	10
UC-EMP (27X27)	0825451	10
UC-EMP (27X27) YE	0825452	10
UC-EMP (27X27) SR	0825453	10

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Identificação de dispositivos UniCard para encaixe em porta-plaquetas

- Todos os identificadores UC-EMP ... são fornecidos com a identificação escolhida pelo cliente



Identificados conforme a solicitação do cliente

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniCard, 1,2 mm de espessura, identificadas conforme dados do cliente¹⁾				
10 partes, campo de escrita: 27 x 8 mm	branco	UC-EMP (27X8) CUS	0827631	1
	amarelo	UC-EMP (27X8) YE CUS	0827640	1
	prata	UC-EMP (27X8) SR CUS	0827651	1
8 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco	UC-EMP (27X12,5) CUS	0827632	1
	amarelo	UC-EMP (27X12,5) YE CUS	0827641	1
	prata	UC-EMP (27X12,5) SR CUS	0827652	1
8 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco	UC-EMP (27X15) CUS	0827633	1
	amarelo	UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	1
	prata	UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	1
8 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco	UC-EMP (27X18) CUS	0827634	1
	amarelo	UC-EMP (27X18) YE CUS	0827643	1
	prata	UC-EMP (27X18) SR CUS	0827654	1
6 partes, campo de escrita: 27 x 27 mm	branco	UC-EMP (27X27) CUS	0827635	1
	amarelo	UC-EMP (27X27) YE CUS	0827644	1
	prata	UC-EMP (27X27) SR CUS	0827655	1

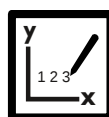
Marcação de equipamentos

Marcador de aparelho UniCard para envolvimento

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



PRINTED
FOR YOU



- A família de identificação UniCard UC-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Siemens	
Campo de escrita: 10 x 7 mm	branco
Campo de escrita: 10 x 7 mm	turquesa
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bosch/Rexroth, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens	
Campo de escrita: 10 x 8 mm	branco
Campo de escrita: 10 x 8 mm	turquesa
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Lumberg	
Campo de escrita: 17,5 x 7,5 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, ifm-electronic, Moeller, Murr Elektronik	
Campo de escrita: 17,5 x 8 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾	
Campo de escrita: 10 x 7 mm	branco
	turquesa
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾	
Campo de escrita: 10 x 8 mm	branco
	turquesa
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾	
Campo de escrita: 17,5 x 7,5 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾	
Campo de escrita: 17,5 x 8 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
UC-EM (10X7)	0825487	10
UC-EM (10X7) TQ	0825488	10
UC-EM (10X7) CUS	0827623	1
UC-EM (10X7) TQ CUS	0827659	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---



Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

20

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem haloqênio

Datos de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UC-EM (17,5X8)	0823766	10
UC-EM (17.5X8) CUS	0824567	1

Acessórios		
P1 UC-MAG 6	5146121	1

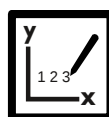
Marcação de equipamentos

Marcador de aparelho UniCard para envolvimento

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



- A família de identificação UniCard UC-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller	
Campo de escrita: 17,5 x 9 mm	branco amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Schneider Electric, ifm-electronic	
Campo de escrita: 18 x 8 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Lumberg, Weidmüller	
Campo de escrita: 19 x 9 mm	branco amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Harting, ifm-electronic, Phoenix Contact, Siemens	
Campo de escrita: 20 x 7 mm	branco turquesa
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾	
Campo de escrita: 17,5 x 9 mm	branco amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾	
Campo de escrita: 18 x 8 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾	
Campo de escrita: 19 x 9 mm	branco amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾	
Campo de escrita: 20 x 7 mm	branco turquesa

Tipo	Código	EMB.
UC-EM (17,5X9)	0827490	10
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	10
UC-EM (17,5X9) CUS	0828238	1
UC-EM (17,5X9) YE CUS	0828239	1

Acessórios

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER	P1 UC-MAG 6	5146121	1
---------------------------------	-------------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-EM (18X8)	0825497	10
UC-EM (18X8) CUS	0827627	1

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-EM (19X9) UC-EM (19X9) YE	0827492 0827496	10 10
UC-EM (19X9) CUS UC-EM (19X9) YE CUS	0828240 0828241	1 1

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-EM (20X7) UC-EM (20X7) TQ	0825499 0825500	10 10
UC-EM (20X7) CUS UC-EM (20X7) TQ CUS	0827628 0827661	1 1

Acessórios

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

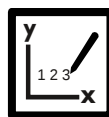
Marcação de equipamentos

Marcador de aparelho UniCard para envolvimento

Impressão com:



Tecnologia LED UV



Plotter



- A família de identificação UniCard UC-EM ... oferece identificadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Os identificadores em forma de etiquetas uniformes são fácil e rapidamente gravadas com o BLUEMARK CLED
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronik, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens	
Campo de escrita: 20 x 9 mm	branco
Campo de escrita: 20 x 9 mm	amarelo
Campo de escrita: 20 x 9 mm	turquesa
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	
Campo de escrita: 21 x 8 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾	
Campo de escrita: 20 x 9 mm	branco
Campo de escrita: 20 x 9 mm	amarelo
Campo de escrita: 20 x 9 mm	turquesa
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾	
Campo de escrita: 21 x 8 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
UC-EM (20X9) CUS	0827629	1
UC-EM (20X9) YE CUS	0827639	1
UC-EM (20X9) TQ CUS	0827662	1

Carregador, para CMS-P1-PLOTTER

Acessórios

P1 UC-MAG 5	5146118	1
--------------------	----------------	---



Dados técnicos

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
20
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UC-EM (21X8)	0825507	10
UC-EM (21X8) CUS	0827630	1

Acessórios

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos UniCard para encaixar para a série Axioline E

Impressão com:

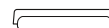
N



Termotransferência
para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com rapidez com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos Phoenix Contact, Axioline	
Campo de texto: 7 x 10 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos Phoenix Contact, Axioline, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
Campo de texto: 7 x 10 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (7X10)	0830765	10
UCT-EM (7X10) CUS	0830766	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ..., para alojar esteiras UCT-WMT ..., UCT-EM (17X10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Marcação de instalações UniCard para encaixar em equipamentos de outros fabricantes



A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece marcadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com rapidez com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

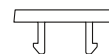
Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



PRINTED FOR YOU



Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Conta-Clip, Murr Elektronik Campo de texto: 5 x 10 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾ Campo de texto: 5 x 10 mm	branco

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
66
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (5X10)	0801497	10
UCT-EM (5X10) CUS	0801583	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Marcação de equipamentos

Marcação de instalações UniCard para encaixar em equipamentos de outros fabricantes



A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece marcadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com rapidez com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

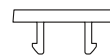
Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



PRINTED FOR YOU



Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
54
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Conta-Clip, Festo, Finder Campo de texto: 6 x 10 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Beckhoff, Escha, Lumberg, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Turck Campo de texto: 10 x 5 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Siemens Campo de escrita: 10 x 7 mm	branco
	turquesa
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bosch/Rexroth, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens Campo de escrita: 10 x 8 mm	branco
	turquesa
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾ Campo de texto: 6 x 10 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾ Campo de texto: 10 x 5 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾ Campo de escrita: 10 x 7 mm	branco
	turquesa
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾ Campo de escrita: 10 x 8 mm	branco
	turquesa

Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (6X10)	0801493	10
UCT-EM (6X10) CUS	0801579	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (10X5)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (10X7)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
---------------------------------	----------------	---



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
36
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
36
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (10X5)	0801470	10
UCT-EM (10X5) CUS	0801554	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (10X7) UCT-EM (10X7) TQ	0801498 0801499	10 10
UCT-EM (10X7) CUS UCT-EM (10X7) TQ CUS	0801585 0801586	1 1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (10X8) UCT-EM (10X8) TQ	0801485 0801486	10 10
UCT-EM (10X8) CUS UCT-EM (10X8) TQ CUS	0801570 0801572	1 1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1

Marcação de equipamentos

Marcação de instalações UniCard para encaixar em equipamentos de outros fabricantes



A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece marcadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com rapidez com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

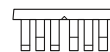
Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



PRINTED
FOR YOU



Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bernecke + Rainer Campo de texto: 12 x 3,3 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Bernecke + Rainer Campo de texto: 12 x 6 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Beckhoff, Wago Campo de texto: 12 x 7 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Siemens Campo de texto: 15 x 10 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾ Campo de texto: 12 x 3,3 mm	branco
Campo de texto: 12 x 6 mm	branco
Campo de texto: 12 x 7 mm	branco
Campo de texto: 15 x 10 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (12X3,3)	0801502	10
UCT-EM (12X3,3) CUS	0801577	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7), UCT-EM (15X10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
--------------------------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 30 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 30 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 16 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (12X6)	0801503	10
UCT-EM (12X6) CUS	0801578	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (12X7)	0801501	10
UCT-EM (12X7) CUS	0801587	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (15X10)	0801504	10
UCT-EM (15X10) CUS	0801588	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1

Acessórios		
Tipo	Código	EMB.
THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1

Marcação de equipamentos

Marcação de instalações UniCard para encaixar em equipamentos de outros fabricantes



A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece marcadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com rapidez com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



PRINTED FOR YOU



Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

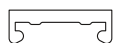
Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Festo, Finder, Murr Elektronik, Wago	
Campo de texto: 17 x 9 mm	branco
Campo de texto: 17 x 9 mm	amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Allen Bradley, Festo	
Campo de texto: 17 x 10 mm	branco
Campo de texto: 17 x 10 mm	amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Lumberg	
Campo de escrita: 17,5 x 7,5 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	
Campo de texto: 17 x 8 mm	branco
Campo de texto: 17 x 9 mm	branco
Campo de texto: 17 x 9 mm	amarelo
Campo de texto: 17 x 10 mm	branco
Campo de texto: 17 x 10 mm	amarelo
Campo de escrita: 17,5 x 7,5 mm	branco
Campo de texto: 17 x 8 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (17X9)	0801475	10
UCT-EM (17X9) YE	0801476	10
UCT-EM (17X9) CUS	0801559	1
UCT-EM (17X9) YE CUS	0801560	1

Acessórios

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17X9)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17X10) e (20X8)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17,5X7,5)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (21X8) e UCT EM (17X8)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1
---------------------------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 20 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (17X10)	0801483	10
UCT-EM (17X10) YE	0801484	10
UCT-EM (17X10) CUS	0801567	1
UCT-EM (17X10) YE CUS	0801569	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 24 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	10
UCT-EM (17,5X7,5) CUS	0801566	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 18 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone, halogênio e cádmio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (17X8)	0801842	10
UCT-EM (17X8) CUS	1014400	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1

Marcação de equipamentos

Marcação de instalações UniCard para encaixar em equipamentos de outros fabricantes



A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece marcadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com rapidez com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



Dados Gerais
Impressão com:
Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

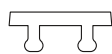
Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, ifm-electronic, Moeller, Murr Elektronik	
Campo de escrita: 17,5 x 8 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller	
Campo de escrita: 17,5 x 9 mm	branco
Campo de escrita: 17,5 x 9 mm	amarelo
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	
Campo de escrita: 18 x 8 mm	branco
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ifm-electronic, Phoenix Contact, Siemens	
Campo de escrita: 20 x 7 mm	branco
Campo de escrita: 20 x 7 mm	turquesa
UniCard, para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente ¹⁾	
Campo de escrita: 17,5 x 8 mm	branco
Campo de escrita: 17,5 x 9 mm	branco
Campo de escrita: 17,5 x 9 mm	amarelo
Campo de escrita: 18 x 8 mm	branco
Campo de escrita: 20 x 7 mm	branco
Campo de escrita: 20 x 7 mm	turquesa

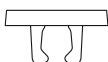
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (17,5X8)	0801496	10
UCT-EM (17,5X8) CUS	0801582	1

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7), UCT-EM (15X10)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17,5X9)
Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (18X8)

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (17,5X9)	0801491	10
UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	10
UCT-EM (17,5X9) CUS	0801575	1
UCT-EM (17,5X9) YE CUS	0801576	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (18X8)	0801488	10
UCT-EM (18X8) CUS	0801573	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (20X7)	0801494	10
UCT-EM (20X7) TQ	0801495	10
UCT-EM (20X7) CUS	0801580	1
UCT-EM (20X7) TQ CUS	0801581	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1

Marcação de equipamentos

Marcação de instalações UniCard para encaixar em equipamentos de outros fabricantes



A família de etiquetagem UniCard UCT-EM ... oferece marcadores para equipamentos e aparelhos de distribuição dos mais diversos fabricantes.

- Os identificadores em forma de esteiras uniformes podem ser impressas com rapidez com a BLUEMARK CLED e a THERMOMARK CARD
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- A grande faixa de temperatura permite a utilização das plaquetas tanto no quadro de comando como também no campo
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Um resumo dos aparelhos para identificação e de seus fabricantes é encontrado a partir da página 304
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact identifica todas as suas cartelas UniCard de acordo com as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Tecnologia LED UV



PRINTED FOR YOU



Dados Gerais

Impressão com:

Quantidade de plaquetas de identificação
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
PC
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: Escha, Murr Elektronik, Turck Campo de escrita: 20 x 8 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronic, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller Campo de escrita: 20 x 9 mm	branco
	turquesa
	amarelo
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik Campo de escrita: 21 x 8 mm	branco
UniCard , para etiquetagem de equipamentos dos seguintes fabricantes: veja artigo anterior, impresso conforme especificações do cliente¹⁾ Campo de escrita: 20 x 8 mm	branco
	branco
	turquesa
	amarelo
	branco

Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (20X8)	0801477	10
UCT-EM (20X8) CUS	0801561	1

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (17X10) e (20X8)

para alojar UCT-EM (20X9)

Depósito, para THERMOMARK CARD ... para alojar UCT-EM (21X8) e UCT EM (17X8)

Acessórios

THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
---------------------------	---------	---



PRINTED
FOR YOU



PRINTED
FOR YOU



Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 24 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 18 PC V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) TQ	0801473	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
UCT-EM (20X9) CUS	0801556	1
UCT-EM (20X9) TQ CUS	0801558	1
UCT-EM (20X9) YE CUS	0801557	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UCT-EM (21X8)	0801489	10
UCT-EM (21X8) CUS	0801574	1

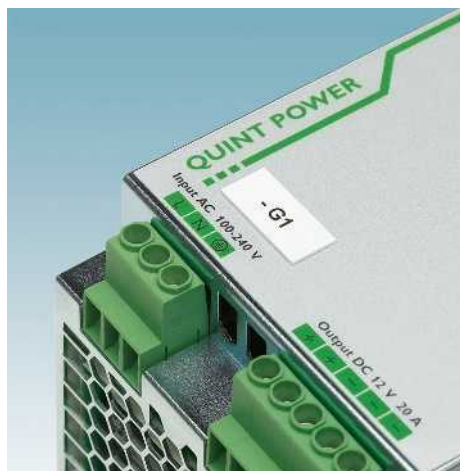
Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1

Acessórios		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1

Marcação de equipamentos

Identificação de aparelho UniSheet para colar

Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Não impresso

- A família de identificação UniSheet US-EMLP ... oferece identificadores de dispositivos autocolantes com alta capacidade de aderência em diversos tamanhos para:
- Identificação de equipamentos
- Identificação de componentes
- Identificação de instalações de distribuição elétrica
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Para outros tamanhos de plaquetas, ver www.phoenixcontact.net/products

Identificação de disjuntores de potência, como por exemplo:

- 8,8 x 15 mm para ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 mm para ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 mm para Legrand, Schneider Electric

Dados Gerais

Impressão com:
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, com 0,5 mm de espessura 88 partes, campo de texto: 8,8 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
135 partes, campo de escrita: 11 x 9 mm	branco amarelo prata
189 partes, campo de escrita: 15 x 5 mm	branco amarelo prata
108 partes, campo de escrita: 17 x 7 mm	branco amarelo prata
54 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
75 partes, campo de escrita: 20 x 9 mm	branco amarelo prata
24 partes, campo de escrita: 22 x 22 mm	branco amarelo prata
51 partes, campo de escrita: 27 x 8 mm	branco amarelo prata
30 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco amarelo prata
27 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco amarelo prata

Tipo	Código	EMB.
US-EMLP (8,8X15)	0830303	10
US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	10
US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	10
US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	10
US-EMLP (11X9)	0828789	10
US-EMLP (11X9) YE	0828871	10
US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
US-EMLP (15X5)	0828790	10
US-EMLP (15X5) YE	0828873	10
US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
US-EMLP (17X7)	0828792	10
US-EMLP (17X7) YE	0828877	10
US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
US-EMLP (17X15)	0828793	10
US-EMLP (17X15) YE	0828879	10
US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
US-EMLP (20X9)	0828795	10
US-EMLP (20X9) YE	0828883	10
US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
US-EMLP (22X22)	0828796	10
US-EMLP (22X22) YE	0828885	10
US-EMLP (22X22) SR	0828886	10
US-EMLP (27X8)	0828797	10
US-EMLP (27X8) YE	0828889	10
US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	10
US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
US-EMLP (27X15)	0828799	10
US-EMLP (27X15) YE	0828893	10
US-EMLP (27X15) SR	0828894	10

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Identificação de aparelho UniSheet para colar



Não impresso

Dados Gerais

Impressão com:	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, com 0,5 mm de espessura				
21 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco	US-EMLP (27X18)	0828800	10
	amarelo	US-EMLP (27X18) YE	0828895	10
	prata	US-EMLP (27X18) SR	0828896	10
15 partes, campo de escrita: 27 x 27 mm	branco	US-EMLP (27X27)	0828801	10
	amarelo	US-EMLP (27X27) YE	0828897	10
	prata	US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
45 partes, campo de escrita: 35 x 9 mm	branco	US-EMLP (35X9)	0828802	10
	amarelo	US-EMLP (35X9) YE	0828899	10
	prata	US-EMLP (35X9) SR	0829430	10
27 partes, campo de texto: 35 x 15 mm	branco	US-EMLP (35X15)	0830300	10
	amarelo	US-EMLP (35X15) YE	0830319	10
	vermelho	US-EMLP (35X15) RD	0830321	10
	prata	US-EMLP (35X15) SR	0830320	10
28 partes, campo de texto: 40 x 10 mm	branco	US-EMLP (40X10)	0830341	10
	amarelo	US-EMLP (40X10) YE	0830342	10
	prata	US-EMLP (40X10) SR	0830328	10
18 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco	US-EMLP (49X15)	0828803	10
	amarelo	US-EMLP (49X15) YE	0828901	10
	prata	US-EMLP (49X15) SR	0828902	10
16 partes, campo de texto: 52,5 x 15 mm	branco	US-EMLP (52,5X15)	0830301	10
	amarelo	US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	10
	vermelho	US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	10
	prata	US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	10
9 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm	branco	US-EMLP (60X15)	0828804	10
	amarelo	US-EMLP (60X15) YE	0828903	10
	prata	US-EMLP (60X15) SR	0828904	10
4 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	branco	US-EMLP (60X30)	0828805	10
	amarelo	US-EMLP (60X30) YE	0828905	10
	prata	US-EMLP (60X30) SR	0828906	10
8 partes, campo de texto: 70 x 15 mm	branco	US-EMLP (70X15)	0830302	10
	amarelo	US-EMLP (70X15) YE	0830325	10
	vermelho	US-EMLP (70X15) RD	0830327	10
	prata	US-EMLP (70X15) SR	0830326	10
2 partes, campo de escrita: 85,6 x 54 mm	branco	US-EMLP (85,6X54)	0828806	10
	amarelo	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	10
	prata	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	10
2 partes, campo de escrita: 100 x 60 mm	branco	US-EMLP (100X60)	0828807	10
	amarelo	US-EMLP (100X60) YE	0828909	10
	prata	US-EMLP (100X60) SR	0828910	10
1 parte, campo de texto: 104 x 135 mm	branco	US-EMLP (104X135)	0830304	10
	amarelo	US-EMLP (104X135) YE	0830305	10
	prata	US-EMLP (104X135) SR	0830306	10

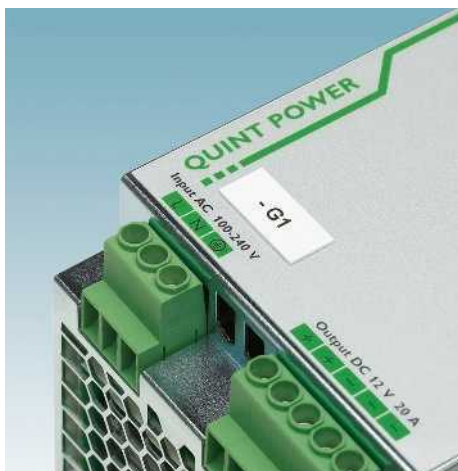
Acessórios

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Marcação de equipamentos

Identificação de aparelho UniSheet para colar



- A família de identificação UniSheet US-EMLP ... oferece identificadores de dispositivos autocolantes com alta capacidade de aderência em diversos tamanhos para:
- Identificação de equipamentos
- Identificação de componentes
- Identificação de instalações de distribuição elétrica
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Para outros tamanhos de plaquetas, ver www.phoenixcontact.net/products

Identificação de disjuntores de potência, como por exemplo:

- 8,8 x 15 mm para ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 mm para ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 mm para Legrand, Schneider Electric

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Identificados conforme a solicitação do cliente

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, 0,5 mm de espessura, identificadas de acordo com dados do cliente¹⁾				
88 partes, campo de texto: 8,8 x 15 mm	branco	US-EMLP (8,8X15) CUS	0830371	1
	amarelo	US-EMLP (8,8X15) YE CUS	0830372	1
	vermelho	US-EMLP (8,8X15) RD CUS	0830374	1
	prata	US-EMLP (8,8X15) SR CUS	0830373	1
135 partes, campo de escrita: 11 x 9 mm	branco	US-EMLP (11X9) CUS	0830073	1
	amarelo	US-EMLP (11X9) YE CUS	0830074	1
	prata	US-EMLP (11X9) SR CUS	0830075	1
189 partes, campo de escrita: 15 x 5 mm	branco	US-EMLP (15X5) CUS	0830076	1
	amarelo	US-EMLP (15X5) YE CUS	0830077	1
	prata	US-EMLP (15X5) SR CUS	0830078	1
108 partes, campo de escrita: 17 x 7 mm	branco	US-EMLP (17X7) CUS	0830079	1
	amarelo	US-EMLP (17X7) YE CUS	0830080	1
	prata	US-EMLP (17X7) SR CUS	0830081	1
54 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco	US-EMLP (17X15) CUS	0830082	1
	amarelo	US-EMLP (17X15) YE CUS	0830083	1
	prata	US-EMLP (17X15) SR CUS	0830084	1
75 partes, campo de escrita: 20 x 9 mm	branco	US-EMLP (20X9) CUS	0830085	1
	amarelo	US-EMLP (20X9) YE CUS	0830086	1
	prata	US-EMLP (20X9) SR CUS	0830087	1
24 partes, campo de escrita: 22 x 22 mm	branco	US-EMLP (22X22) CUS	0830088	1
	amarelo	US-EMLP (22X22) YE CUS	0830089	1
	prata	US-EMLP (22X22) SR CUS	0830090	1
51 partes, campo de escrita: 27 x 8 mm	branco	US-EMLP (27X8) CUS	0830091	1
	amarelo	US-EMLP (27X8) YE CUS	0830092	1
	prata	US-EMLP (27X8) SR CUS	0830093	1
30 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco	US-EMLP (27X12,5) CUS	0830094	1
	amarelo	US-EMLP (27X12,5) YE CUS	0830095	1
	prata	US-EMLP (27X12,5) SR CUS	0830096	1
27 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco	US-EMLP (27X15) CUS	0830097	1
	amarelo	US-EMLP (27X15) YE CUS	0830098	1
	prata	US-EMLP (27X15) SR CUS	0830099	1
21 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco	US-EMLP (27X18) CUS	0830100	1
	amarelo	US-EMLP (27X18) YE CUS	0830101	1
	prata	US-EMLP (27X18) SR CUS	0830102	1
15 partes, campo de escrita: 27 x 27 mm	branco	US-EMLP (27X27) CUS	0830103	1
	amarelo	US-EMLP (27X27) YE CUS	0830104	1
	prata	US-EMLP (27X27) SR CUS	0830105	1

Identificação de aparelho UniSheet para colar



Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Identificados conforme a solicitação do cliente

Dados Gerais		Dados técnicos		
Material		PVC		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V0		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-30 ... 80		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone		
		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, 0,5 mm de espessura, identificadas de acordo com dados do cliente¹⁾ 45 partes, campo de escrita: 35 x 9 mm	branco	US-EMLP (35X9) CUS	0830106	1
	amarelo	US-EMLP (35X9) YE CUS	0830107	1
	prata	US-EMLP (35X9) SR CUS	0830108	1
27 partes, campo de texto: 35 x 15 mm	branco	US-EMLP (35X15) CUS	0830375	1
	amarelo	US-EMLP (35X15) YE CUS	0830376	1
	vermelho	US-EMLP (35X15) RD CUS	0830378	1
	prata	US-EMLP (35X15) SR CUS	0830377	1
28 partes, campo de texto: 40 x 10 mm	branco	US-EMLP (40X10) CUS	0830365	1
	amarelo	US-EMLP (40X10) YE CUS	0830366	1
	prata	US-EMLP (40X10) SR CUS	0830367	1
18 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco	US-EMLP (49X15) CUS	0830109	1
	amarelo	US-EMLP (49X15) YE CUS	0830110	1
	prata	US-EMLP (49X15) SR CUS	0830111	1
16 partes, campo de texto: 52,5 x 15 mm	branco	US-EMLP (52,5X15) CUS	0830379	1
	amarelo	US-EMLP (52,5X15) YE CUS	0830380	1
	vermelho	US-EMLP (52,5X15) RD CUS	0830382	1
9 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm	prata	US-EMLP (52,5X15) SR CUS	0830381	1
	branco	US-EMLP (60X15) CUS	0830112	1
	amarelo	US-EMLP (60X15) YE CUS	0830113	1
4 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	prata	US-EMLP (60X15) SR CUS	0830114	1
	branco	US-EMLP (60X30) CUS	0830115	1
	amarelo	US-EMLP (60X30) YE CUS	0830116	1
8 partes, campo de texto: 70 x 15 mm	prata	US-EMLP (60X30) SR CUS	0830117	1
	branco	US-EMLP (70X15) CUS	0830383	1
	amarelo	US-EMLP (70X15) YE CUS	0830384	1
2 partes, campo de escrita: 85,6 x 54 mm	vermelho	US-EMLP (70X15) RD CUS	0830386	1
	prata	US-EMLP (70X15) SR CUS	0830385	1
	branco	US-EMLP (85,6X54) CUS	0830118	1
2 partes, campo de escrita: 100 x 60 mm	amarelo	US-EMLP (85,6X54) YE CUS	0830119	1
	prata	US-EMLP (85,6X54) SR CUS	0830120	1
	branco	US-EMLP (100X60) CUS	0830121	1
1 parte, campo de texto: 104 x 135 mm	amarelo	US-EMLP (100X60) YE CUS	0830122	1
	prata	US-EMLP (100X60) SR CUS	0830123	1
	branco	US-EMLP (104X135) CUS	0830387	1
	amarelo	US-EMLP (104X135) YE CUS	0830388	1
	prata	US-EMLP (104X135) SR CUS	0830389	1

Marcação de equipamentos

Marcador de aparelho UniSheet para envolvimento em suporte de plaquetas



Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Não impresso

- A família de identificadores UniSheet US-EMP ... oferece identificadores para a montagem em molduras de placas disponíveis CARRIER EMP ...
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função

Instruções:

Molduras de plaquetas adequadas vide página 296.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD

PVC

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet, somente 0,5 mm de espessura¹⁾				
54 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco	US-EMP (17X15)	0828774	10
	amarelo	US-EMP (17X15) YE	0828842	10
	prata	US-EMP (17X15) SR	0828843	10
70 partes, campo de escrita: 20 x 9 mm	branco	US-EMP (20X9)	0829439	10
84 partes, campo de escrita: 25 x 6 mm	branco	US-EMP (25X6)-1	0802754	10
84 partes, campo de texto: 26 x 6 mm	branco	US-EMP (25X6)	0829435	10
51 partes, campo de escrita: 27 x 8 mm	branco	US-EMP (27X8)	0828775	10
	amarelo	US-EMP (27X8) YE	0828844	10
	prata	US-EMP (27X8) SR	0828845	10
30 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco	US-EMP (27X12,5)	0828776	10
	amarelo	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	10
	prata	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	10
27 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco	US-EMP (27X15)	0828777	10
	amarelo	US-EMP (27X15) YE	0828848	10
	prata	US-EMP (27X15) SR	0828849	10
21 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco	US-EMP (27X18)	0828778	10
	amarelo	US-EMP (27X18) YE	0828850	10
	prata	US-EMP (27X18) SR	0828851	10
15 partes, campo de escrita: 27 x 27 mm	branco	US-EMP (27X27)	0828779	10
	amarelo	US-EMP (27X27) YE	0828852	10
	prata	US-EMP (27X27) SR	0828853	10
48 partes, campo de escrita: 29 x 8 mm	branco	US-EMP (29X8)	0829436	10
	amarelo	US-EMP (29X8) YE	0829440	10
16 partes, campo de escrita: 40 x 17 mm	branco	US-EMP (40X17)	0829437	10
36 partes, campo de escrita: 44 x 7 mm	branco	US-EMP (44X7)	0829438	10
18 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco	US-EMP (49X15)	0828780	10
	amarelo	US-EMP (49X15) YE	0828854	10
	prata	US-EMP (49X15) SR	0828855	10
9 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm	branco	US-EMP (60X15)	0828781	10
	amarelo	US-EMP (60X15) YE	0828856	10
	prata	US-EMP (60X15) SR	0828857	10
4 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	branco	US-EMP (60X30)	0828782	10
	amarelo	US-EMP (60X30) YE	0828858	10
	prata	US-EMP (60X30) SR	0828859	10
2 partes, campo de escrita: 85,6 x 54 mm	branco	US-EMP (85,6X54)	0828783	10
	amarelo	US-EMP (85,6X54) YE	0828860	10
	prata	US-EMP (85,6X54) SR	0828861	10
9 partes, campo de texto: 100 x 15 mm	branco	US-EMP (100X15)	0829521	10
	amarelo	US-EMP (100X15) YE	0829522	10
	prata	US-EMP (100X15) SR	0829523	10

Carregador, para THERMOMARK CARD...,
para recepção de todos os materiais US-...

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Marcador de aparelho UniSheet para envolvimento em suporte de plaquetas

- Todos os identificadores US-EMP ... são fornecidos com a identificação escolhida pelo cliente

Instruções:
Molduras de plaquetas adequadas vide página 296.



Identificados conforme a solicitação do cliente

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

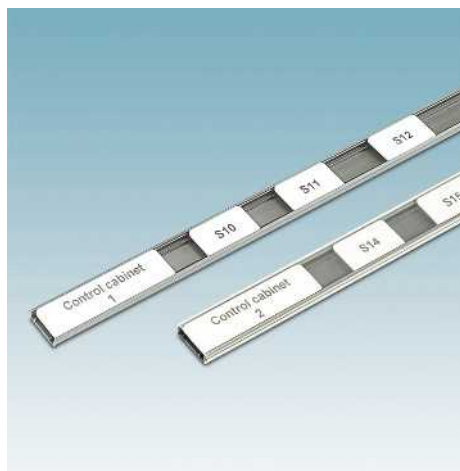
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet , com plaquetas de plástico autoadesivas, 0,5 mm de espessura, identificadas de acordo com dados do cliente				
54 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco	US-EMP (17X15) CUS	0830025	1
	amarelo	US-EMP (17X15) YE CUS	0830026	1
	prata	US-EMP (17X15) SR CUS	0830027	1
70 partes, campo de escrita: 20 x 9 mm	branco	US-EMP (20X9) CUS	0830028	1
84 partes, campo de escrita: 25 x 6 mm	branco	US-EMP (25X6)-1 CUS	0802755	1
84 partes, campo de texto: 26 x 6 mm	branco	US-EMP (25X6) CUS	0830029	1
51 partes, campo de escrita: 27 x 8 mm	branco	US-EMP (27X8) CUS	0830030	1
	amarelo	US-EMP (27X8) YE CUS	0830031	1
	prata	US-EMP (27X8) SR CUS	0830032	1
30 partes, campo de escrita: 27 x 12,5 mm	branco	US-EMP (27X12,5) CUS	0830033	1
	amarelo	US-EMP (27X12,5) YE CUS	0830034	1
	prata	US-EMP (27X12,5) SR CUS	0830035	1
27 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco	US-EMP (27X15) CUS	0830036	1
	amarelo	US-EMP (27X15) YE CUS	0830037	1
	prata	US-EMP (27X15) SR CUS	0830038	1
21 partes, campo de escrita: 27 x 18 mm	branco	US-EMP (27X18) CUS	0830039	1
	amarelo	US-EMP (27X18) YE CUS	0830040	1
	prata	US-EMP (27X18) SR CUS	0830041	1
15 partes, campo de escrita: 27 x 27 mm	branco	US-EMP (27X27) CUS	0830042	1
	amarelo	US-EMP (27X27) YE CUS	0830043	1
	prata	US-EMP (27X27) SR CUS	0830044	1
48 partes, campo de escrita: 29 x 8 mm	branco	US-EMP (29X8) CUS	0830045	1
	amarelo	US-EMP (29X8) YE CUS	0830046	1
16 partes, campo de escrita: 40 x 17 mm	branco	US-EMP (40X17) CUS	0830047	1
36 partes, campo de escrita: 44 x 7 mm	branco	US-EMP (44X7) CUS	0830048	1
18 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco	US-EMP (49X15) CUS	0830049	1
	amarelo	US-EMP (49X15) YE CUS	0830050	1
	prata	US-EMP (49X15) SR CUS	0830051	1
9 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm	branco	US-EMP (60X15) CUS	0830052	1
	amarelo	US-EMP (60X15) YE CUS	0830053	1
	prata	US-EMP (60X15) SR CUS	0830054	1
4 partes, campo de escrita: 60 x 30 mm	branco	US-EMP (60X30) CUS	0830055	1
	amarelo	US-EMP (60X30) YE CUS	0830056	1
	prata	US-EMP (60X30) SR CUS	0830057	1
2 partes, campo de escrita: 85,6 x 54 mm	branco	US-EMP (85,6X54) CUS	0830058	1
	amarelo	US-EMP (85,6X54) YE CUS	0830059	1
	prata	US-EMP (85,6X54) SR CUS	0830060	1
9 partes, campo de texto: 100 x 15 mm	branco	US-EMP (100X15) CUS	0830061	1
	amarelo	US-EMP (100X15) YE CUS	0830062	1
	prata	US-EMP (100X15) SR CUS	0830063	1

Marcação de equipamentos

Marcador de aparelho UniSheet para envolvimento em suporte de plaquetas



Os marcadores de equipamento UniSheet US-EMP ... podem ser encaixados com facilidade e de forma individual nos perfis de identificação CARRIER(L)-EMP (1000X15)... Eles oferecem as seguintes vantagens e são apropriados para:

- Identificação de equipamentos
- Identificação de componentes
- Identificação de instalações de distribuição elétrica
- As placas podem ser obtidas em tamanhos variados conforme as medidas usuais de equipamentos
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função

Identificação de disjuntores de potência, como por exemplo:

- 8,8 x 15 mm para ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 mm para ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 mm para ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 mm para Legrand, Schneider Electric

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



Não impresso

Dados Gerais

Impressão com:
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet, com espessura de 0,5 mm, pode ser impressa com THERMOMARK CARD	
88 partes, campo de texto: 8,8 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
54 partes, campo de escrita: 17 x 15 mm	branco amarelo prata
27 partes, campo de escrita: 27 x 15 mm	branco amarelo prata
com 24 partes, campo de texto: 35 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
18 partes, campo de escrita: 49 x 15 mm	branco amarelo prata
16 partes, campo de texto: 52,5 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
9 partes, campo de escrita: 60 x 15 mm	branco amarelo prata
8 partes, campo de texto: 70 x 15 mm	branco amarelo vermelho prata
9 partes, campo de texto: 100 x 15 mm	branco amarelo prata

Tipo	Código	EMB.
US-EMP (8,8X15)	0830293	10
US-EMP (8,8X15) YE	0830426	10
US-EMP (8,8X15) RD	0830428	10
US-EMP (8,8X15) SR	0830427	10
US-EMP (17X15)	0828774	10
US-EMP (17X15) YE	0828842	10
US-EMP (17X15) SR	0828843	10
US-EMP (27X15)	0828777	10
US-EMP (27X15) YE	0828848	10
US-EMP (27X15) SR	0828849	10
US-EMP (35X15)	0830295	10
US-EMP (35X15) YE	0830307	10
US-EMP (35X15) RD	0830309	10
US-EMP (35X15) SR	0830308	10
US-EMP (49X15)	0828780	10
US-EMP (49X15) YE	0828854	10
US-EMP (49X15) SR	0828855	10
US-EMP (52,5X15)	0830296	10
US-EMP (52,5X15) YE	0830310	10
US-EMP (52,5X15) RD	0830312	10
US-EMP (52,5X15) SR	0830311	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
US-EMP (60X15) YE	0828856	10
US-EMP (60X15) SR	0828857	10
US-EMP (70X15)	0830297	10
US-EMP (70X15) YE	0830313	10
US-EMP (70X15) RD	0830315	10
US-EMP (70X15) SR	0830314	10
US-EMP (100X15)	0829521	10
US-EMP (100X15) YE	0829522	10
US-EMP (100X15) SR	0829523	10

Perfil, para parafusar ou rebitar, 1000 mm de comprimento, para alojar UC-... / US-... e EMT ... material com 15 mm de altura

cinza
transparente

Perfil, autoadesivo, 1000 mm de comprimento, para alojar UC-... / US-... e EMT ... Material com 15 mm de altura

cinza
transparente

Cobertura CARRIER, 1000 mm de extensão

transparente

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Acessórios

CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Identificação UniSheet para parafusar ou rebitar



Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Não identificado ou identificado
conforme desejado pelo cliente

- A família de identificação UniSheet US-EMSP ... oferece identificadores para a fixação com parafusos ou rebites
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores UniSheet individualmente de acordo com dados do cliente

Instruções:

Para rebites apropriados para fixação das US-EMSP ..., consulte a página 370.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet , com espessura de 0,5 mm, com furos de fixação e diâmetro de 3,2 mm	
4 partes, campo de escrita: 50 x 30 mm	branco amarelo prata
2 partes, campo de escrita: 75,6 x 54 mm	branco amarelo prata
2 partes, campo de escrita: 90 x 60 mm	branco amarelo prata
UniSheet , com 0,5 mm de espessura, com furos de fixação de 3,2 mm de diâmetro, impressas conforme as especificações do cliente , de 4 partes, campo de texto: 50 x 30 mm ¹⁾	branco
	amarelo amarelo
2 partes, campo de escrita: 75,6 x 54 mm	branco amarelo prata
2 partes, campo de escrita: 90 x 60 mm	branco amarelo prata

Tipo	Código	EMB.
US-EMSP (50X30)	0828786	10
US-EMSP (50X30) YE	0828927	10
US-EMSP (50X30) SR	0828928	10
US-EMSP (75,6X54)	0828787	10
US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	10
US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	10
US-EMSP (90X60)	0828788	10
US-EMSP (90X60) YE	0828931	10
US-EMSP (90X60) SR	0828932	10
US-EMSP (50X30) CUS	0830064	1
US-EMSP (50X30) YE CUS	0830065	1
US-EMSP (50X30) SR CUS	0830066	1
US-EMSP (75,6X54) CUS	0830067	1
US-EMSP (75,6X54) YE CUS	0830068	1
US-EMSP (75,6X54) SR CUS	0830069	1
US-EMSP (90X60) CUS	0830070	1
US-EMSP (90X60) YE CUS	0830071	1
US-EMSP (90X60) SR CUS	0830072	1

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

A marcação de equipamentos UniSheet para colar e fixar adicionalmente com parafusos ou rebites



Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Não identificado ou identificado
conforme desejado pelo cliente

- A família de etiquetagem UniSheet US-EMLSP ... oferece marcadores para colar, que podem também ser fixados por parafusos ou rebites
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Os identificadores perfurados podem ser facilmente separados e montados
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores UniSheet individualmente de acordo com dados do cliente

Dados Gerais

Impressão com:
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Descrição	Cor
UniSheet, com placas de plástico autocolantes, furos de fixação com 3,2 mm de diâmetro, 0,5 mm de espessura	
Campo de texto: 28 x 10 mm	branco amarelo prata branco
UniSheet, com placas de plástico autocolantes, furos de fixação com 3,2 mm de diâmetro, 0,5 mm de espessura, impressas conforme as especificações do cliente, campo de texto: 28 x 10 mm ¹⁾	branco amarelo prata

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-EMLSP (28X10)	0830343	10
US-EMLSP (28X10) YE	0830344	10
US-EMLSP (28X10) SR	0830329	10
US-EMLSP (28X10) CUS	0830368	1
US-EMLSP (28X10) YE CUS	0830369	1
US-EMLSP (28X10) SR CUS	0830370	1

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Instruções:

Para rebites apropriados para fixação de UC-EMLSP ..., veja a página 370.

Planos de perfuração, consulte www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos UniSheet, etiquetas para colar

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões



- As famílias de etiquetagem UniSheet US-EML ... oferecem marcadores para a identificação de meios de produção na construção elétrica e de instalações
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravadas com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- Os identificadores e etiquetas perfurados podem ser facilmente separados e montados
- Em combinação com as tiras coloridas de alta qualidade tem-se uma identificação resistente para ambientes hostis
- As etiquetas oferecem espaço para textos de função
- O material US-EML ... é indicado pela UL

Dados Gerais
Impressão com:
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Descrição	Cor
UniSheet, com etiquetas autoadesivas	
80 partes, campo de escrita: 17,5 x 8 mm	branco
	amarelo
64 partes, campo de escrita: 20 x 8 mm	branco
	amarelo
34 partes, campo de escrita: 104 x 3,8 mm	branco
1 parte, campo de escrita: 104 x 140 mm	branco
	amarelo
	prata

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
 Poliéster
 -40 ... 150
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-EML (17,5X8)	0800461	10
US-EML (17,5X8) YE	0800463	10
US-EML (20X8)	0800458	10
US-EML (20X8) YE	0800460	10
US-EML (104X3,8)	0800464	10
US-EML (104X140)	0800465	10
US-EML (104X140) YE	0800467	10
US-EML (104X140) SR	0800466	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

UniSheet - placa combinada para colar, sem impressão

Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões

PRINTED FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente



As placas combinadas sem impressão US-EMLF ... sobre cartões US ... permitem a criação individual de placas de advertência. Existem vários símbolos conforme ISO 7010 disponíveis no software CLIP PROJECT. Os marcadores apresentam as seguintes características:

- Alta aderência
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Os marcadores cumprem a norma internacional ISO 7010
- Os marcadores podem ser impressos em várias cores com o THERMOMARK CARD PLUS
- Em combinação com as tiras coloridas de alta qualidade obtém-se uma etiquetagem resistente mesmo para ambientes hostis
- Os marcadores em forma de esteira uniforme podem ser impressos com a THERMOMARK CARD PLUS de modo simples, rápido e econômico
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Os marcadores previamente perfurados podem ser facilmente separados

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.



Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD

PVC

-40 ... 90

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet, com etiquetas autoadesivas, campo de texto, de 2 partes: 104 x 70 mm	branco	US-EMLF (104X70)	1014294	10
	amarelo	US-EMLF (104X70) YE	1014295	10
	azul	US-EMLF (104X70) BU	1014296	10
UniSheet, com etiquetas autoadesivas, de 1 parte, campo de texto: 104 x 140 mm	branco	US-EMLF (104X140)	1014291	10
	amarelo	US-EMLF (104X140) YE	1014292	10
	azul	US-EMLF (104X140) BU	1014293	10
UniSheet, com etiquetas autoadesivas, impressão conforme dados do cliente, campo de texto, de 2 partes: 104 x 70 mm ¹⁾	branco	US-EMLF (104X70) CUS	1014300	1
	amarelo	US-EMLF (104X70) YE CUS	1014301	1
	azul	US-EMLF (104X70) BU CUS	1014302	1
UniSheet, com etiquetas autoadesivas, impressão conforme dados do cliente, campo de texto, de 1 parte: 104 x 140 mm ¹⁾	branco	US-EMLF (104X140) CUS	1014297	1
	amarelo	US-EMLF (104X140) YE CUS	1014298	1
	azul	US-EMLF (104X140) BU CUS	1014299	1

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Fita de impressão segmentada, comprimento: 60 m, largura: 110 mm dois segmentos nas cores

três segmentos nas cores

quatro segmentos nas cores

preto/vermelho

preto/vermelho/ amarelo

preto/vermelho/ azul/amarelo

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD	1014403	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/YE	1014404	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/BU/YE	1014405	1



Não impresso, amarelo



Não impresso, prateado



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogénio

Datos de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6) R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1
EML (16X7)R YE	0816731	1
EML (17,5X8)R YE	0816757	1
EML (20X7)R YE	0816773	1
EML (20X8)R YE	0816799	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (100X73)R YE	0817138	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1



Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halo gênio

Datos de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X40)R SR	0802697	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1



- Todas as etiquetas EML ... também são fornecidas com uma identificação escolhida pelo cliente
- Os materiais EML ... são indicados UL
- **Exemplo de identificação:**
EML(10x4)R
Campo de escrita: 10 x 4 mm

Instruções:

Para outros tamanhos de etiqueta, ver www.phoenixcontact.net/products.

¹) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais
Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Descrição
Etiquetas, identificadas conforme dados do cliente¹) 8 etiquetas por tira 8 etiquetas por tira 8 etiquetas por tira 5 etiquetas por tira 5 etiquetas por tira 5 etiquetas por tira 5 etiquetas por tira 4 etiquetas por tira 4 etiquetas por tira 4 etiquetas por tira 4 etiquetas por tira 3 etiquetas por tira 3 etiquetas por tira 3 etiquetas por tira 3 etiquetas por tira 3 etiquetas por tira 3 etiquetas por tira 2 etiquetas por tira 2 etiquetas por tira 2 etiquetas por tira 2 etiquetas por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira Etiquetas, identificadas conforme dados do cliente¹) 2 etiquetas por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira 4 etiquetas por tira 1 etiqueta por tira 1 etiqueta por tira Etiquetas, redondas, diâmetro 17,5 mm, identificadas de acordo com os dados do cliente¹) 4 etiquetas por tira

PRINTED
FOR YOU

Identificado conforme a solicitação do cliente,
branco



Dados técnicos		
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EML (10X4)R CUS	0824289	1
EML (10X7)R CUS	0824290	1
EML (15X9)R CUS	0824294	1
EML (16,5X5)R CUS	0824297	1
EML (16X7)R CUS	0824301	1
EML (17,5X8)R CUS	0824303	1
EML (19X6)R CUS	0824306	1
EML (20X8)R CUS	0824309	1
EML (25,4X12,7)R CUS	0824313	1
EML (30X20)R CUS	0824323	1
EML (38X17)R CUS	0824328	1
EML (40X8)R CUS	0824332	1
EML (40X25)R CUS	0824330	1
EML (51X25)R CUS	0824335	1
EML (70X32)R CUS	0824340	1
EML (70X50)R CUS	0824343	1
EML (90X5)R CUS	0824346	1
EML (100X40)R CUS	0802698	1
EML (100X73)R CUS	0824282	1
EML (100X90)R CUS	0824285	1
EML (38,1X19)RL CUS	0824327	1
EML (50,8X25,4)RL CUS	0824333	1
EML (69,8X31,8)RL CUS	0824339	1
EML (D17,5)R CUS	0824347	1



Identificado conforme a solicitação do cliente,
amarelo

Identificado conforme a solicitação do cliente,
prateado



Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML (10X7)R YE CUS	0824291	1
EML (15X6) R YE CUS	0824348	1
EML (15X9)R YE CUS	0824296	1
EML (16,5X5)R YE CUS	0824298	1
EML (16X7)R YE CUS	0824302	1
EML (17,5X8)R YE CUS	0824304	1
EML (20X7)R YE CUS	0824308	1
EML (20X8)R YE CUS	0824310	1
EML (25,4X12,7)R YE CUS	0824314	1
EML (26,5X17,5)R YE CUS	0824319	1
EML (30X20)R YE CUS	0824324	1
EML (40X25)R YE CUS	0824331	1
EML (51X25)R YE CUS	0824337	1
EML (70X32)R YE CUS	0824342	1
EML (100X73)R YE CUS	0824284	1
EML (18X7)RL YE CUS	0802734	1
EML (76,2X6,5)RL YE CUS	0824345	1

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML (15X9)R SR CUS	0824295	1
EML (21,5X21,5)R SR CUS	0824312	1
EML (26,5X7,5)R SR CUS	0824322	1
EML (26,5X12)R SR CUS	0824315	1
EML (26,5X17,5)R SR CUS	0824318	1
EML (26,5X18,5)R SR CUS	0824320	1
EML (26,5X26,5)R SR CUS	0824321	1
EML (40X15)R SR CUS	0824329	1
EML (51X25)R SR CUS	0824336	1
EML (70X32)R SR CUS	0824341	1
EML (70X50)R SR CUS	0824344	1
EML (100X40)R SR CUS	0828993	1
EML (100X73)R SR CUS	0824283	1
EML (100X90)R SR CUS	0824286	1
EML (101,6X25,4)RL SR CUS	0824288	1



Termotransferência
para rolos



Não identificado ou identificado
conforme desejado pelo cliente

- Os identificadores autoadesivos EMLP ... equivalem às placas gravadas
- Identificação rápida e barata com as impressoras THERMOMARK ...
- Aparência de alta qualidade
- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Uso preponderante para identificação de componentes, dispositivos e botões elétricos
- **Exemplo de identificação: EMLP(13x9)R**
Tamanho para gravação: 13 x 9 mm
Forma de embalagem: rolo
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com suas expectativas

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Identificadores				
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (13X9)R	0819453	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (17X7)R	0826844	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (17,5X12)R	0819466	1
3000 marcadores por rolo	branco	EMLP (17,5X15)R	0802684	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (20X7)R	0819479	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (20X8)R	0819482	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (22X12)R	0819495	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (45X15)R	0801820	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (45X25)R	0802727	1
250 identificadores por rolo	branco	EMLP (60X30)R	0819505	1
500 identificadores por rolo	branco	EMLP (65X25)R	0802728	1
3000 marcadores por rolo	cores prat.	EMLP (17,5X15)R SR	0802685	1
500 identificadores por rolo	cores prat.	EMLP (27X8)R SR	0819518	1
500 identificadores por rolo	cores prat.	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
500 identificadores por rolo	cores prat.	EMLP (27X18)R SR	0819534	1
500 identificadores por rolo	cores prat.	EMLP (22X22)R SR	0825528	1
500 identificadores por rolo	cores prat.	EMLP (27X27)R SR	0827467	1
500 identificadores por rolo	cores prat.	EMLP (45X15)R SR	0819547	1
250 identificadores por rolo	cores prat.	EMLP (60X30)R SR	0801729	1
Identificador, identificado conforme dados do cliente¹⁾				
4 identificadores por tira	branco	EMLP (13X9)R CUS	0824354	1
2 identificadores por tira	branco	EMLP (17X7)R CUS	0827083	1
2 identificadores por tira	branco	EMLP (17,5X12)R CUS	0824355	1
6 marcadores por tira	branco	EMLP (17,5X15)R CUS	0802690	1
2 identificadores por tira	branco	EMLP (20X7)R CUS	0824356	1
2 identificadores por tira	branco	EMLP (20X8)R CUS	0824357	1
2 identificadores por tira	branco	EMLP (22X12)R CUS	0824358	1
1 identificador por tira	branco	EMLP (45X15)R CUS	0828990	1
1 identificador por tira	branco	EMLP (45X25)R CUS	0802730	1
1 identificador por tira	branco	EMLP (60X30)R CUS	0824363	1
1 identificador por tira	branco	EMLP (65X25)R CUS	0802731	1
6 marcadores por tira	cores prat.	EMLP (17,5X15)R SR CUS	0802691	1
2 identificadores por tira	cores prat.	EMLP (22X22)R SR CUS	0827475	1
2 identificadores por tira	cores prat.	EMLP (27X8)R SR CUS	0824361	1
2 identificadores por tira	cores prat.	EMLP (27X12,5)R SR CUS	0824359	1
2 identificadores por tira	cores prat.	EMLP (27X18)R SR CUS	0824360	1
2 identificadores por tira	cores prat.	EMLP (27X27)R SR CUS	0827469	1
2 identificadores por tira	cores prat.	EMLP (45X15)R SR CUS	0824362	1
1 identificador por tira	cores prat.	EMLP (60X30)R SR CUS	0830398	1

Marcação de equipamentos para colar, contínua



Impressão com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Os marcadores autoadesivos sem fim EMLP Ex... equivalem às placas gravadas
- Identificação rápida e barata com as impressoras THERMOMARK ...
- Aparência de alta qualidade
- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Uso preponderante para identificação de componentes, dispositivos e botões elétricos
- **Exemplo de identificação: EMLP(13x9)R**
Tamanho para gravação: 13 x 9 mm
Forma de embalagem: rolo
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com suas expectativas

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Rolo sem fim	
Largura: 15 mm, comprimento: 40 m	branco
Largura: 30 mm, comprimento: 40 m	branco
Largura: 15 mm, comprimento: 40 m	cores prat.
Largura: 30 mm, comprimento: 40 m	cores prat.
Rolos sem fim, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
Largura: 15 mm, comprimento: 40 m	branco
Largura: 30 mm, comprimento: 40 m	branco
Largura: 15 mm, comprimento: 40 m	cores prat.
Largura: 30 mm, comprimento: 40 m	cores prat.

Tipo	Código	EMB.
EMLP (EX15)R	0802686	1
EMLP (EX30)R	0802688	1
EMLP (EX15)R SR	0802687	1
EMLP (EX30)R SR	0802689	1
EMLP (EX15)R CUS	0802692	1
EMLP (EX30)R CUS	0802695	1
EMLP (EX15)R SR CUS	0802694	1
EMLP (EX30)R SR CUS	0802696	1

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos para colar, para teclas de 24 mm



Impressão com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Os identificadores autoadesivos EMLP 24 ... se adaptam de maneira ideal para identificação de botões elétricos
- Identificação rápida e barata com as impressoras THERMOMARK ...
- Aparência de alta qualidade
- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com suas expectativas

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Identificador para botão de 24mm, identificável com impressora de termotransferência	
500 identificadores por rolo	branco
500 identificadores por rolo	cores prat.
500 identificadores por rolo	vermelho
500 identificadores por rolo	verde
Identificador para botão de 24 mm, identificado de acordo com os dados do cliente¹⁾	
2 identificadores por tira	branco
2 identificadores por tira	cores prat.
2 identificadores por tira	verde
2 identificadores por tira	vermelho

Tipo	Código	EMB.
EMLP 24 (30X12)R	0819550	1
EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	1
EMLP 24 (30X12)R RD	0819576	1
EMLP 24 (30X12)R GN	0819589	1
EMLP 24 (30X12)R CUS	0824367	1
EMLP 24 (30X12)R SR CUS	0824370	1
EMLP 24 (30X12)R GN CUS	0824368	1
EMLP 24 (30X12)R RD CUS	0824369	1

Marcação de equipamentos para colar, para teclas de 30 mm



Impressão com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Os marcadores autoadesivos EMLP 30 ... se adaptam de maneira ideal para a identificação de teclas elétricas
- Identificação rápida e barata com as impressoras THERMOMARK ...
- Aparência de alta qualidade
- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com suas expectativas

Instruções:

Com THERMOMARK ROLL,
usar o suporte externo de rolo ROLL-ERH.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Marcador para teclas de 30 mm, imprimível com impressora por termotransferência	
500 identificadores por rolo	branco
500 identificadores por rolo	amarelo
500 identificadores por rolo	preto
1 identificador por tira	branco
1 identificador por tira	amarelo
1 identificador por tira	amarelo

Tipo	Código	EMB.
EMLP 30(45X10)R	0801855	1
EMLP 30(45X10)R YE	0801857	1
EMLP 30(45X10)R BK	0801858	1
EMLP 30(45X10)R CUS	0802007	1
EMLP 30(45X10)R YE CUS	0802008	1
EMLP 30(45X10)R BK CUS	0802009	1

Marcação de equipamentos

Plaquetas de plástico PVC de alta flexibilidade para colar



- Etiqueta PVC mole, altamente flexível que se adapta bem a superfícies irregulares
- Muito boa aparência
- Na faixa de temperatura de -50 °C até 90 °C até oito anos de uso ao ar livre
- Serviço de identificação: Phoenix Contact identifica todos os identificadores EMLF individualmente mediante solicitação

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

[° C]

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 PVC

-40 ... 90

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

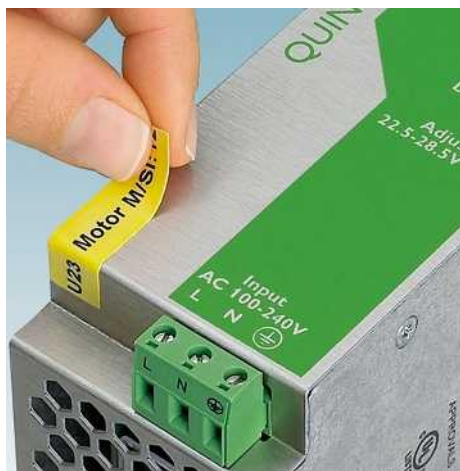
Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiqueta contínua, largura 108 mm, extensão 40 m	branco
	amarelo
	prata
	transparente
Etiqueta contínua, identificada mediante solicitação do cliente ¹⁾	branco
	amarelo
	prata
	transparente

Tipo	Código	EMB.
EMLF (108XE)R	0800549	1
EMLF (108XE)R YE	0800550	1
EMLF (108XE)R SR	0800551	1
EMLF (108XE)R TR	0800552	1
EMLF (108XE)R CUS	0830183	1
EMLF (108XE)R YE CUS	0830184	1
EMLF (108XE)R SR CUS	0830185	1
EMLF (108XE)R TR CUS	0830186	1

Folha de tecido altamente flexível para colar



Impressão com:



Termotransferência para rolos

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Folha de tecido com muito pouca força de resistência
- Possibilita colar a etiqueta sobre cantos e superfícies curvas
- Material livre de halogêneo
- Na faixa de temperatura de -40 °C até 150 °C um até dois anos de uso ao ar livre
- Serviço de identificação: Phoenix Contact identifica todos os marcadores EMLC ... individualmente mediante solicitação

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 PA

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Etiqueta de tecido				
10000 etiquetas por rolo	branco	EMLC (5,5X20)R	0817617	1
5000 etiquetas por rolo	branco	EMLC (5,5X40)R	0817620	1
2500 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (15X9)R YE	0800236	1
2500 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	1
2500 etiquetas por rolo	branco	EMLC (20X8)R	0815680	1
2500 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (20X8)R YE	0800235	1
10000 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (20X8)RL YE	0815800	1
2500 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (25X8)R YE	0800240	1
2500 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	1
1000 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (38X17)R YE	0800557	1
1000 etiquetas por rolo	branco	EMLC (40X8)R	0800554	1
1000 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (40X8)R YE	0800555	1
750 etiquetas por rolo	amarelo	EMLC (51X25)R YE	0800558	1
Etiqueta de tecido, identificada conforme dados do cliente¹⁾				
12 etiquetas por tira	branco	EMLC (5,5X20)R CUS	0824350	1
12 etiquetas por tira	branco	EMLC (5,5X40)R CUS	0824351	1
4 etiquetas por tira	amarelo	EMLC (15X9)R YE CUS	0830158	1
5 etiquetas por tira	amarelo	EMLC (17,5X8)R YE CUS	0830159	1
4 etiquetas por tira	branco	EMLC (20X8)R CUS	0824352	1
4 etiquetas por tira	amarelo	EMLC (20X8)R YE CUS	0830157	1
2 etiquetas por tira	amarelo	EMLC (25X8)R YE CUS	0830161	1
2 etiquetas por tira	amarelo	EMLC (25,4X12,7)R YE CUS	0830160	1
2 etiquetas por tira	branco	EMLC (40X8)R CUS	0830162	1
1 etiqueta por tira	amarelo	EMLC (40X8)R YE CUS	0830163	1
2 etiquetas por tira	amarelo	EMLC (38X17)R YE CUS	0830164	1
1 etiqueta por tira	amarelo	EMLC (51X25)R YE CUS	0830165	1

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos para colagem em superfícies ásperas ou estruturadas



Os marcadores de equipamento auto-colantes EML-HA ... dispõem de uma cola especial com uma alta capacidade de aderência a superfícies ásperas, estruturadas e de baixa energia.

- Fonte exata e alta capacidade de colar
- No uso de tiras coloridas de alta qualidade, a identificação é resistente contra solventes e também podem ser empregadas sob condições industriais extremas
- Existe uma grande variedade de tamanhos de marcadores em branco e prata para a criação individual
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact imprime todas as etiquetas EML-HA ... de modo individual e conforme as suas especificações
- O material das etiquetas é listado pela UL
- **Exemplo de identificação :**
EML-HA (15x9)R
Campo de texto: 15 x 9 mm
Forma de embalagem: rolo

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material



Não impresso, branco

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-HA (15X9)R	0830600	1
EML-HA (19X6)R	0830601	1
EML-HA (20X20)R	0830602	1
EML-HA (26,5X12)R	0830603	1
EML-HA (40X8)R	0830604	1
EML-HA (40X15)R	0830605	1
EML-HA (51X25)R	0830729	1
EML-HA (60X30)R	0830606	1
EML-HA (70X32)R	0830607	1
EML-HA (70X50)R	0830730	1
EML-HA (70X150)R	0830608	1
EML-HA (76X51)R	0830609	1
EML-HA (85X32)R	0830610	1
EML-HA (100X73)R	0830731	1
EML-HA (100X90)R	0830732	1

Descrição

Etiquetas para superfícies sintéticas ásperas,
com poder de colagem intenso

2500 etiquetas por rolo
2500 etiquetas por rolo
2500 etiquetas por rolo
2500 etiquetas por rolo
2500 etiquetas por rolo
1000 etiquetas por rolo
1000 etiquetas por rolo
1000 etiquetas por rolo
1000 etiquetas por rolo
1000 etiquetas por rolo
250 etiquetas por rolo
1000 etiquetas por rolo
1000 etiquetas por rolo
300 etiquetas por rolo
250 etiquetas por rolo

Etiquetas para superfícies sintéticas ásperas com poder de colagem intenso, impressas conforme as especificações do cliente¹⁾

4 etiquetas por tira
4 etiquetas por tira
4 etiquetas por tira
2 etiquetas por tira
2 etiquetas por tira
2 etiquetas por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira
1 etiqueta por tira



Não impresso, prateado



Identificado conforme a solicitação do cliente,
branco



Identificado conforme a solicitação do cliente,
prateado

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-HA (15X9)R SR	0830611	1
EML-HA (19X6)R SR	0830612	1
EML-HA (20X20)R SR	0830613	1
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	1
EML-HA (40X8)R SR	0830615	1
EML-HA (40X15)R SR	0830616	1
EML-HA (51X25)R SR	0830733	1
EML-HA (60X30)R SR	0830617	1
EML-HA (70X32)R SR	0830618	1
EML-HA (70X50)R SR	0830734	1
EML-HA (70X150)R SR	0830619	1
EML-HA (76X51)R SR	0830620	1
EML-HA (85X32)R SR	0830621	1
EML-HA (100X73)R SR	0830735	1
EML-HA (100X90)R SR	0830736	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-HA (15X9)R CUS	0830622	1
EML-HA (19X6)R CUS	0830623	1
EML-HA (20X20)R CUS	0830624	1
EML-HA (26,5X12)R CUS	0830625	1
EML-HA (40X8)R CUS	0830626	1
EML-HA (40X15)R CUS	0830627	1
EML-HA (51X25)R CUS	0830737	1
EML-HA (60X30)R CUS	0830628	1
EML-HA (70X32)R CUS	0830629	1
EML-HA (70X50)R CUS	0830738	1
EML-HA (70X150)R CUS	0830630	1
EML-HA (76X51)R CUS	0830631	1
EML-HA (85X32)R CUS	0830632	1
EML-HA (100X73)R CUS	0830739	1
EML-HA (100X90)R CUS	0830740	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-HA (15X9)R SR CUS	0830633	1
EML-HA (19X6)R SR CUS	0830634	1
EML-HA (20X20)R SR CUS	0830635	1
EML-HA (26,5X12)R SR CUS	0830636	1
EML-HA (40X8)R SR CUS	0830637	1
EML-HA (40X15)R SR CUS	0830638	1
EML-HA (51X25)R SR CUS	0830741	1
EML-HA (60X30)R SR CUS	0830639	1
EML-HA (70X32)R SR CUS	0830640	1
EML-HA (70X50)R SR CUS	0830742	1
EML-HA (70X150)R SR CUS	0830641	1
EML-HA (76X51)R SR CUS	0830642	1
EML-HA (85X32)R SR CUS	0830643	1
EML-HA (100X73)R SR CUS	0830743	1
EML-HA (100X90)R SR CUS	0830744	1

Marcação de equipamentos

Identificação de dispositivo para colar, para usos em altas temperaturas

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não impresso

- Etiquetas brancas de poliimida com alta resistência a temperatura
- Faixa de temperatura constante de -40 °C até 180 °C, a curto tempo a té 300 °C, até 60 segundos
- Para identificação de PCBs, pode ser utilizado em todos os processos industriais de solda
- Alta resistência ao tempo e a produtos químicos
- O material das etiquetas é listado pela UL
- Proteção contra manipulação: as etiquetas não podem ser removidas de modo não-destrutivo
- **Exemplo de identificação :**
EML-HT (8x8)R
Campo de texto: 8 x 8 mm
Forma de embalagem: rolo
- Rolo grande de uma tira com 8.000 ou 10.000 etiquetas (veja ilustração abaixo)

Instruções:
Para a impressão de etiquetas de alta temperatura EMLHT..., é necessária a fita colorida THERMOMARK-RIBBON 110-EMLHT, ver Impressoras, página 39.
Para processar rolos grandes com THERMOMARK ROLL... utilizar o suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH.
1) Exemplo de pedido vide página 359.



Dados Gerais
Impressão com:
Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Descrição	Cor
Etiquetas de alta temperatura	
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
1000 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
1000 etiquetas por rolo	branco
1000 etiquetas por rolo	branco
1000 etiquetas por rolo, redondas, diâmetro 12 mm	branco
Etiquetas de alta temperatura, em rolos grandes	
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
8000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
8000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco

Etiqueta de alta temperatura, identificado conforme dados do cliente¹⁾	
4 etiquetas por tira	branco
5 etiquetas por tira	branco
4 etiquetas por tira	branco
4 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
3 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
4 etiquetas por tira	branco
1 etiqueta por tira	branco

Fita colorida, especialmente para etiquetas de altas temperaturas, EML-HT...	preto
---	-------

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliimida
-40 ... 180
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-HT (8X8)R	0800340	1
EML-HT (15X6)R	0830644	1
EML-HT (15X15)R	0800341	1
EML-HT (20X7)R	0830645	1
EML-HT (24X4)R	0830646	1
EML-HT (25X8)R	0830647	1
EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	1
EML-HT (32X10)R	0830649	1
EML-HT (35X6,5)R	0830650	1
EML-HT (40X15)R	0800339	1
EML-HT (45X5)R	0800337	1
EML-HT (50X10)R	0800338	1
EML-HT (D12)R	0801376	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
-------------------------------------	---------	---



Sem inscrição, rolo grande



Identificados
conforme a solicitação do cliente

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 Poliimida -40 ... 180 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos
- Poliimida -40 ... 180 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1

--	--	--

EML-HT (8X8)R CUS	0830169	1
EML-HT (15X6)R CUS	0830663	1
EML-HT (15X15)R CUS	0830170	1
EML-HT (20X7)R CUS	0830664	1
EML-HT (24X4)R CUS	0830665	1
EML-HT (25X8)R CUS	0830666	1
EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	1
EML-HT (32X10)R CUS	0830668	1
EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	1
EML-HT (40X15)R CUS	0830168	1
EML-HT (45X5)R CUS	0830166	1
EML-HT (50X10)R CUS	0830167	1

Acessórios		
THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1

Acessórios	

Marcação de equipamentos

Marcação adesiva de equipamentos, para aplicações ESD

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não impresso

- Identificação segura para componentes sensíveis em placas de circuito impresso e platinas
- Cola estaticamente dissipativa: impede a transmissão de tensão e protege o componente contra descarga eletrostática
- Serviço de etiquetagem:
A Phoenix Contact imprime todas as etiquetas EML-ESD ... de modo individual e conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
EML-ESD (8x8)R
Campo de texto: 8 x 8 mm
Forma de embalagem: rolo

Instruções:

Para processar rolos grandes com THERMOMARK ROLL... utilizar o suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Marcação de equipamentos, rolo				
4000 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (8X8)R	0830564	1
4000 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (15X6)R	0830565	1
4000 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (15X15)R	0830566	1
4000 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (20X7)R	0830567	1
4000 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (24X4)R	0830568	1
4000 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (25X8)R	0830569	1
2500 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	1
2500 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (32X10)R	0830571	1
2500 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (35X6,5)R	0830572	1
2500 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (40X15)R	0830573	1
2500 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (45X5)R	0830574	1
1000 etiquetas por rolo	branco	EML-ESD (50X10)R	0830575	1
Marcação de equipamentos, rolo				
10000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
8000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
8000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
10000 etiquetas por rolo	branco			
Marcação de instalações, rolo, impresso conforme especificações do cliente¹⁾				
4 etiquetas por tira	branco			
5 etiquetas por tira	branco			
4 etiquetas por tira	branco			
4 etiquetas por tira	branco			
2 etiquetas por tira	branco			
2 etiquetas por tira	branco			
3 etiquetas por tira	branco			
2 etiquetas por tira	branco			
2 etiquetas por tira	branco			
2 etiquetas por tira	branco			
2 etiquetas por tira	branco			
1 etiqueta por tira	branco			



N

PRINTED
FOR YOU



N

Sem inscrição, rolo grande

Identificados
conforme a solicitação do cliente

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

-

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	1
EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	1
EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	1
EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	1
EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	1
EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	1
EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	1
EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	1
EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	1
EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	1
EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	1
EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	1

Marcação de equipamentos

Marcação adesiva de equipamentos, removível

Impressão com:



Termotransferência para rolos



- São especialmente adequadas para uma identificação temporária
- As etiquetas aderem bem e confiavelmente e, se necessário, podem ser removidas facilmente sem qualquer resíduo
- As etiquetas não podem ser reutilizadas após a remoção
- Serviço de identificação:
A Phoenix Contact imprime todas as etiquetas EML-RM ... de modo individual e conforme as suas especificações
- **Exemplo de identificação:**
EML-RM (8x8)R
Campo de texto: 8 x 8 mm
Forma de embalagem: rolo

Instruções:

Para processar rolos grandes com THERMOMARK ROLL... utilizar o suporte de rolo externo THERMOMARK ROLL-ERH.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Não impresso

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Etiquetas, removíveis	
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
4000 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
2500 etiquetas por rolo	branco
1000 etiquetas por rolo	branco
Etiquetas, em rolos grandes, removíveis	
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
8000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
8000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
10000 etiquetas por rolo	branco
Etiquetas removíveis, impressas conforme especificações do cliente¹⁾	
4 etiquetas por tira	branco
5 etiquetas por tira	branco
4 etiquetas por tira	branco
4 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
3 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
2 etiquetas por tira	branco
1 etiqueta por tira	branco

Tipo	Código	EMB.
EML-RM (8X8)R	0830528	1
EML-RM (15X6)R	0830529	1
EML-RM (15X15)R	0830530	1
EML-RM (20X7)R	0830531	1
EML-RM (24X4)R	0830532	1
EML-RM (25X8)R	0830533	1
EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	1
EML-RM (32X10)R	0830535	1
EML-RM (35X6,5)R	0830536	1
EML-RM (40X15)R	0830537	1
EML-RM (45X5)R	0830538	1
EML-RM (50X10)R	0830539	1

Acessórios

Fita de impressão, Comprimento: 300 m, Largura: 110 mm
preto

THERMOMARK-RIBBON 110
5145384 1



Sem inscrição, rolo grande

N

PRINTED
FOR YOU



N

Identificados
conforme a solicitação do cliente

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

-

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EML-RM (8X8)R CUS	0830552	1
EML-RM (15X6)R CUS	0830553	1
EML-RM (15X15)R CUS	0830554	1
EML-RM (20X7)R CUS	0830555	1
EML-RM (24X4)R CUS	0830556	1
EML-RM (25X8)R CUS	0830557	1
EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	1
EML-RM (32X10)R CUS	0830559	1
EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	1
EML-RM (40X15)R CUS	0830561	1
EML-RM (45X5)R CUS	0830562	1
EML-RM (50X10)R CUS	0830563	1

Acessórios

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---

Acessórios

--	--	--

Marcação de equipamentos

Plaquetas de plástico para gravação com proteção contra manipulação



Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não impresso

- Etiqueta segura contra manipulação, utilizável por exemplo como 'placa de identificação ou etiqueta de garantia
- Na remoção uma parte se separa da camada metálica e deixa uma marca triangular na etiqueta e na parte inferior
- Até 80° C garante-se a função de segurança
- Serviço de gravação: Phoenix Contact grava todos os identificadores EMLS ... individualmente como você desejar
- Os materiais EMLS ... são indicados UL
- **Exemplo de identificação:**
EMLS (15x9)R SR
Campo de texto: 15 x 9 mm
Forma de embalagem: rolo

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura
Resistência à limpeza
Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Etiquetas de segurança				
2500 etiquetas por rolo	prata	EMLS (15X9)R SR	0800347	1
2500 etiquetas por rolo	prata	EMLS (19X6)R SR	0800343	1
1000 etiquetas por rolo	prata	EMLS (20X20)R SR	0800344	1
1000 etiquetas por rolo	prata	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1
1000 etiquetas por rolo	prata	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1
1000 etiquetas por rolo	prata	EMLS (40X8)R SR	0800348	1
1000 etiquetas por rolo	prata	EMLS (40X15)R SR	0800345	1
500 etiquetas por rolo	prata	EMLS (60X30)R SR	0800355	1
500 etiquetas por rolo	prata	EMLS (70X32)R SR	0800346	1
100 etiquetas por rolo	prata	EMLS (70X150)R SR	0800351	1
250 etiquetas por rolo	prata	EMLS (76X51)R SR	0800350	1
250 etiquetas por rolo	prata	EMLS (85X32)R SR	0800356	1

Plaquetas de plástico para gravação com proteção contra manipulação

- Todos os marcadores de equipamentos EMLS ... são fornecidos com a etiqueta-gem escolhida pelo cliente

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



Identificados
conforme a solicitação do cliente



Dados Gerais

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Etiqueta de segurança, gravada conforme dados do cliente¹⁾				
4 etiquetas por tira	prata	EMLS (15X9)R SR CUS	0830175	1
4 etiquetas por tira	prata	EMLS (19X6)R SR CUS	0830171	1
4 etiquetas por tira	prata	EMLS (20X20)R SR CUS	0830172	1
2 etiquetas por tira	prata	EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179	1
2 etiquetas por tira	prata	EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180	1
2 etiquetas por tira	prata	EMLS (40X8)R SR CUS	0830176	1
2 etiquetas por tira	prata	EMLS (40X15)R SR CUS	0830173	1
1 etiqueta por tira	prata	EMLS (60X30)R SR CUS	0830181	1
1 etiqueta por tira	prata	EMLS (70X32)R SR CUS	0830174	1
1 etiqueta por tira	prata	EMLS (70X150)R SR CUS	0830178	1
1 etiqueta por tira	prata	EMLS (76X51)R SR CUS	0830177	1
1 etiqueta por tira	prata	EMLS (85X32)R SR CUS	0830182	1

Marcação de equipamentos

Identificadores de dispositivos para sistemas Axioline da Phoenix Contact, para encaixar



- Para a identificação de módulos Axioline da Phoenix Contact, podem ser obtidas tiras para inserção EMT ... em tamanhos variados
- Para a identificação de módulos Inline da Phoenix Contact, estão disponíveis tiras para inserção EMT (62...)R em diferentes tamanhos
- Podem ser impressas com todas as impressoras de termotransferência da Phoenix Contact
- Tipo de letra preciso
- Um resumo dos aparelhos para identificação é encontrado a partir da página 304

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Poliéster
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Tiras para inserção para módulos Axioline				
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 35 x 28 mm	branco	EMT (35X28)R	0801602	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 35 x 28 mm	amarelo	EMT (35X28)R YE	0801603	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 35 x 46 mm	branco	EMT (35X46)R	0801604	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 35 x 46 mm	amarelo	EMT (35X46)R YE	0801605	1
Tiras para inserção para módulos Inline,				
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 62 x 10 mm	branco	EMT (62X10)R	0800057	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 62 x 10 mm	amarelo	EMT (62X10)R YE	0800477	1
250 etiquetas por rolo, campo de texto: 62 x 46 mm	branco	EMT (62X46)R	0800059	1
250 etiquetas por rolo, campo de texto: 62 x 46 mm	amarelo	EMT (62X46)R YE	0800478	1
Tiras para inserção para módulos Axioline, impressão conforme dados do cliente,				
2 marcadores por tira, campo de texto: 35 x 28 mm ¹⁾	branco	EMT (35X28)R CUS	0830391	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 35 x 28 mm	amarelo	EMT (35X28)R YE CUS	0830392	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 35 x 46 mm	branco	EMT (35X46)R CUS	0830393	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 35 x 46 mm	amarelo	EMT (35X46)R YE CUS	0830394	1
Tiras para inserção para módulos Inline, impressão conforme dados do cliente,				
1 marcador por tira, campo de texto: 62 x 10 mm ¹⁾	branco	EMT (62X10)R CUS	0830251	1
1 marcador por tira, campo de texto: 62 x 10 mm	amarelo	EMT (62X10)R YE CUS	0830252	1
1 marcador por tira, campo de texto: 62 x 46 mm	branco	EMT (62X46)R CUS	0830253	1
1 marcador por tira, campo de texto: 62 x 46 mm	amarelo	EMT (62X46)R YE CUS	0830254	1

Marcador de equipamentos para comandos Siemens ET 200SP

- Para a identificação de comandos Siemens, podem ser obtidas tiras para inserção EMT ...
- Podem ser impressas com todas as impressoras de termotransferência da Phoenix Contact
- Tipo de letra preciso
- Um resumo dos aparelhos para identificação é encontrado a partir da página 304

Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Instruções:

Para mais informações sobre o uso dos equipamentos da Siemens, veja a área de produtos na página www.phoenixcontact.net/products.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Poliéster

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Tiras de encaixe				
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 31 x 12,5 mm	cinza	EMT (31X12,5)R GY	0801612	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 50 x 26 mm	branco	EMT (50X26)R	0800052	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 50 x 26 mm	turquesa	EMT (50X26)R TQ	0800053	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 50 x 26 mm	amarelo	EMT (50X26)R YE	0800054	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 103 x 17 mm	branco	EMT (103X17)R	0800039	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 103 x 17 mm	turquesa	EMT (103X17)R TQ	0800041	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 103 x 17 mm	amarelo	EMT (103X17)R YE	0800436	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 103 x 23 mm	branco	EMT (103X23)R	0800040	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 103 x 23 mm	amarelo	EMT (103X23)R YE	0800437	1
500 etiquetas por rolo, campo de texto: 103 x 23 mm	turquesa	EMT (103X23)R TQ	0800042	1
Tiras de encaixe em dois tamanhos de fonte por rolo, até 250 peças cada. 50 e 27,5 x 12,8 mm	branco	EMT (50/28X13)R	0800049	1
de 250 unidades cada 50 x 12,8 mm e 27,5 x 12,8 mm	amarelo	EMT (50/28X13)R YE	0800438	1
de 250 unidades cada 50 x 12,8 mm e 27,5 x 12,8 mm	turquesa	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	1
Tiras para inserção, impressas conforme especificações do cliente, 2 marcadores por tira, campo de texto 31 x 12,5 mm¹⁾	cinza	EMT (31X12,5)R GY CUS	0830390	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 50 x 26 mm	branco	EMT (50X26)R CUS	0830248	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 50 x 26 mm	turquesa	EMT (50X26)R TQ CUS	0830249	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 50 x 26 mm	amarelo	EMT (50X26)R YE CUS	0830250	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 103 x 17 mm	branco	EMT (103X17)R CUS	0830238	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 103 x 17 mm	turquesa	EMT (103X17)R TQ CUS	0830239	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 103 x 17 mm	amarelo	EMT (103X17)R YE CUS	0830240	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 103 x 23 mm	branco	EMT (103X23)R CUS	0830241	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 103 x 23 mm	turquesa	EMT (103X23)R TQ CUS	0830242	1
2 marcadores por tira, campo de texto: 103 x 23 mm	amarelo	EMT (103X23)R YE CUS	0830243	1
Tiras de encaixe em dois tamanhos de fonte por rolo, impressão conforme dados do cliente, de 250 unidades cada 50 e 27,5 x 12,8 mm	branco	EMT (50/28X13)R CUS	0830245	1
de 250 unidades cada 50 x 12,8 mm e 27,5 x 12,8 mm	turquesa	EMT (50/28X13)R TQ CUS	0830246	1
de 250 unidades cada 50 x 12,8 mm e 27,5 x 12,8 mm	amarelo	EMT (50/28X13)R YE CUS	0830247	1



Laser



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

- Essas etiquetas foram desenvolvidas especialmente para a impressora a laser
- Pode ser impresso com todas as impressoras a laser disponíveis no mercado
- Para a configuração individual de etiquetas estão disponíveis as folhas SK U ... sem perfuração.
- Serviço de identificação: Phoenix Contact identifica todos os identificadores BMKL ... individualmente mediante solicitação

Instruções:

Imagem pode variar conforme a impressora a laser.

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

Sistemas de impressão Office

Políéster

-40 ... 100

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

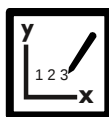
Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Etiquetas para impressora laser, DIN A4				
1 folha = 273 etiquetas	branco	BMKL 12X12 WH	5032361	10
1 folha = 290 etiquetas	branco	BMKL 15X 9 WH	0803663	10
1 folha = 396 etiquetas	branco	BMKL 18X 6 WH	5032293	10
1 folha = 288 etiquetas	branco	BMKL 18X 8 WH	5032329	10
1 folha = 224 etiquetas	branco	BMKL 20X 8 WH	5032280	10
1 folha = 224 etiquetas	branco	BMKL 25X 8 WH	5032332	10
1 folha = 147 etiquetas	branco	BMKL 25X12 WH	5032374	10
1 folha = 228 etiquetas	branco	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	10
1 folha = 63 etiquetas	branco	BMKL 50X12 WH	5032387	10
1 folha = 45 etiquetas	branco	BMKL 64X16 WH	0821807	2
1 folha = 21 etiquetas	branco	BMKL 64X34 WH	5032400	10
1 folha = 290 etiquetas	amarelo	BMKL 15X 9 YE	5032497	10
1 folha = 405 etiquetas	amarelo	BMKL 16X 6 YE	0807096	10
1 folha = 288 etiquetas	amarelo	BMKL 18X 8 YE	5032170	10
1 folha = 168 etiquetas	amarelo	BMKL 19X11 YE	0800705	10
1 folha = 224 etiquetas	amarelo	BMKL 20X 8 YE	5032138	10
1 folha = 162 etiquetas	amarelo	BMKL 26X10 YE	0811516	10
1 folha = 45 etiquetas	amarelo	BMKL 64X16 YE	0821810	2
1 folha = 192 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X 8 SR	0803702	10
1 folha = 126 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X12,5 SR	0803676	10
1 folha = 84 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X18 SR	0803689	10
1 folha = 54 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X27 SR	0803692	10
1 folha = 360 etiquetas	laranja	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	10
Folha de etiqueta, identificado conforme os dados do cliente¹⁾				
1 folha = 273 etiquetas	branco	BMKL 12X12 WH CUS	0824238	1
1 folha = 290 etiquetas	branco	BMKL 15X 9 WH CUS	0824239	1
1 folha = 396 etiquetas	branco	BMKL 18X 6 WH CUS	0824242	1
1 folha = 288 etiquetas	branco	BMKL 18X 8 WH CUS	0824244	1
1 folha = 224 etiquetas	branco	BMKL 20X 8 WH CUS	0824247	1
1 folha = 224 etiquetas	branco	BMKL 25X 8 WH CUS	0824249	1
1 folha = 147 etiquetas	branco	BMKL 25X12 WH CUS	0824250	1
1 folha = 228 etiquetas	branco	BMKL 26,8X6,8 WH CUS	0824251	1
1 folha = 63 etiquetas	branco	BMKL 50X12 WH CUS	0824257	1
1 folha = 45 etiquetas	branco	BMKL 64X16 WH CUS	0824259	1
1 folha = 21 etiquetas	branco	BMKL 64X34 WH CUS	0824261	1
1 folha = 290 etiquetas	amarelo	BMKL 15X 9 YE CUS	0824240	1
1 folha = 405 etiquetas	amarelo	BMKL 16X 6 YE CUS	0824241	1
1 folha = 288 etiquetas	amarelo	BMKL 18X 8 YE CUS	0824245	1
1 folha = 168 etiquetas	amarelo	BMKL 19X11 YE CUS	0824246	1
1 folha = 224 etiquetas	amarelo	BMKL 20X 8 YE CUS	0824248	1
1 folha = 162 etiquetas	amarelo	BMKL 26X10 YE CUS	0824252	1
1 folha = 45 etiquetas	amarelo	BMKL 64X16 YE CUS	0824260	1
1 folha = 192 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X 8 SR CUS	0824253	1
1 folha = 126 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X12,5 SR CUS	0824254	1
1 folha = 84 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X18 SR CUS	0824255	1
1 folha = 54 etiquetas	cores prat.	BMKL 27X27 SR CUS	0824256	1
1 folha = 360 etiquetas	laranja	BMKL 18X 6,5 OG CUS	0824243	1
Folha de identificação, não perfurada, auto-adesiva, formato DIN A4				
	branco	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	10
	amarelo	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	10
	cores prat.	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	10



Identificação de dispositivo para colar

Impressão com:

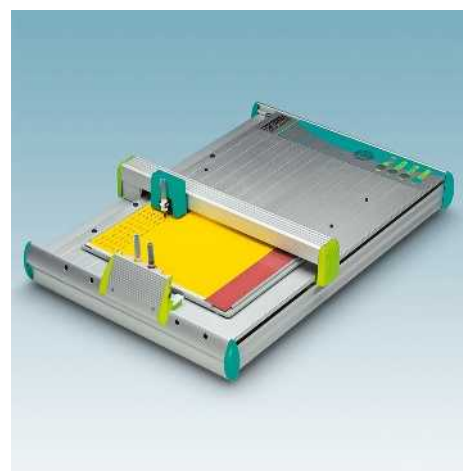


Plotter

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente



- Etiquetas autoadesivas para identificação manual ou com o plotter
- Adesão segura também em superfícies curvas ou irregulares bem como no canto
- Fornecidas em diversas dimensões
- Serviço de identificação: Phoenix Contact identifica todos os identificadores BMK ... individualmente de acordo com seu desejo

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Material

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER

folha de poliéster

-40 ... 80

sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Folha de etiquetas	
1 folha = 270 etiquetas	branco
1 folha = 324 etiquetas	amarelo
1 folha = 198 etiquetas	amarelo
1 folha = 270 etiquetas	amarelo
1 folha = 88 etiquetas	amarelo
Etiquetas, identificadas conforme dados do cliente¹⁾	
1 folha = 270 etiquetas	branco
1 folha = 324 etiquetas	amarelo
1 folha = 198 etiquetas	amarelo
1 folha = 270 etiquetas	amarelo
1 folha = 88 etiquetas	amarelo

Tipo	Código	EMB.
BMK 20X 8 WH	0805470	10
BMK 15X 9 YE	5031605	10
BMK 19X11 YE	5031582	10
BMK 20X 8 YE	5031388	10
BMK 38X11 YE	5031676	10
BMK 20X 8 WH CUS	0824231	1
BMK 15X 9 YE CUS	0824229	1
BMK 19X11 YE CUS	0824230	1
BMK 20X 8 YE CUS	0824232	1
BMK 38X11 YE CUS	0824233	1

Magazine para recebimento de material em folha, cartela auto-aderente para fixação de etiquetas, folhas e papel, tamanho da folha máx. DIN A4

Acessórios

CMS-P1-PAD	5144819	1
-------------------	----------------	----------

Marcação de equipamentos

**identificação de dispositivos,
graváveis ou identificáveis,
para colar**



- O porta-plaquetas compõe-se de plaquetas individuais pré-fabricadas, autoadesivas
- A folha adesiva utilizada garante uma alta aderência também em superfícies não planas
- identificáveis de maneira fácil com o CMS-P1-PLOTTER
- gravável com o P1 ENGRAVING UNIT
- material em duas camadas
- serviço de identificação Phoenix Contact grava todos os identificadores GPE ... individualmente de acordo com suas expectativas

Instruções:

Bandejas próprias para recebimento de placas de identificação vide página 46.

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Impressão com:

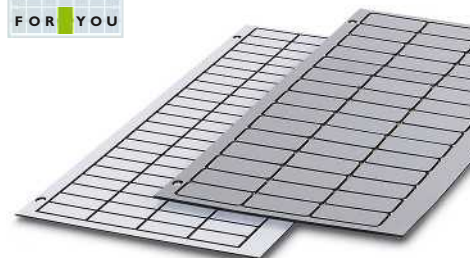


gravação



Plotter

PRINTED
FOR YOU



**Não identificado ou identificado
conforme desejado pelo cliente**

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

P1 ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER

TRANSPLY-ABS

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

Porta-plaqueta de plástico, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas, espessura: 0,8 mm, quadrado

1 cartela = 120 plaquetas	branco
1 cartela = 75 plaquetas	branco
1 cartela = 100 plaquetas	branco
1 cartela = 88 plaquetas	branco
1 cartela = 60 plaquetas	branco
1 cartela = 9 plaquetas	branco
1 cartela = 9 plaquetas	branco
1 cartela = 21 plaquetas	vermelho/branco
1 cartela = 5 plaquetas	amarelo
1 cartela = 30 plaquetas	cores prat.

Porta-plaquetas de plástico, identificado conforme dados do cliente¹⁾

1 cartela = 120 plaquetas	branco
1 cartela = 75 plaquetas	branco
1 cartela = 100 plaquetas	branco
1 cartela = 88 plaquetas	branco
1 cartela = 60 plaquetas	branco
1 cartela = 9 plaquetas	branco
1 cartela = 9 plaquetas	branco
1 cartela = 21 plaquetas	vermelho/branco
1 cartela = 5 plaquetas	amarelo

Porta-plaqueta de plástico, plaquetas de plástico de duas camadas autoadesivas, espessura: 0,8 mm, com cantos arredondados, raio: 2 mm

1 cartela = 66 plaquetas	branco
1 cartela = 30 plaquetas	branco
1 cartela = 26 plaquetas	branco
1 cartela = 21 plaquetas	branco
1 cartela = 9 plaquetas	branco
1 cartela = 32 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 66 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 42 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 30 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 18 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 26 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 21 plaquetas	cores prat.

Porta-plaquetas de plástico, com cantos arredondados, raio 2 mm, identificado conforme dados do cliente¹⁾

1 cartela = 66 plaquetas	branco
1 cartela = 30 plaquetas	branco
1 cartela = 26 plaquetas	branco
1 cartela = 21 plaquetas	branco
1 cartela = 9 plaquetas	branco
1 cartela = 32 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 66 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 42 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 30 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 18 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 30 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 26 plaquetas	cores prat.
1 cartela = 21 plaquetas	cores prat.

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

GPE 13X 9 WH	0806932	10
GPE 17,5X12 WH	0806916	10
GPE 20X 7 WH	0806990	10
GPE 20X 8 WH	0806945	10
GPE 22X12 WH	0806929	10
GPE 52X26 WH	0806958	10
GPE 60X30 WH	0806961	10
GPE 60X12 RD-WH	0824202	10
GPE 70X32 YE	0824215	10
GPE 28X17,5 SR	0807889	10

GPE 13X 9 WH CUS	0824414	1
GPE 17,5X12 WH CUS	0824415	1
GPE 20X 7 WH CUS	0824416	1
GPE 20X 8 WH CUS	0824417	1
GPE 22X12 WH CUS	0824418	1
GPE 52X26 WH CUS	0824429	1
GPE 60X30 WH CUS	0824432	1
GPE 60X12 RD-WH CUS	0827720	1
GPE 70X32 YE CUS	0827721	1

GPE 27X 8 WH/R	0815198	10
GPE 27X18 WH/R	0815208	10
GPE 45X14 WH/R	0815282	10
GPE 60X12 WH/R	0807630	10
GPE 60X30 WH/R	0815292	10
GPE 22X22 SR/R	0806628	10
GPE 27X 8 SR/R	0806877	10
GPE 27X12,5 SR/R	0806880	10
GPE 27X18 SR/R	0806893	10
GPE 27X27 SR/R	0806903	10
GPE 45X14 SR/R	0807009	10
GPE 60X12 SR/R	0806631	10

GPE 27X 8 WH/R CUS	0824421	1
GPE 27X18 WH/R CUS	0824424	1
GPE 45X14 WH/R CUS	0824428	1
GPE 60X12 WH/R CUS	0824431	1
GPE 60X30 WH/R CUS	0824433	1
GPE 22X22 SR/R CUS	0824419	1
GPE 27X 8 SR/R CUS	0824420	1
GPE 27X12,5 SR/R CUS	0824422	1
GPE 27X18 SR/R CUS	0824423	1
GPE 27X27 SR/R CUS	0824425	1
GPE 28X17,5 SR CUS	0824426	1
GPE 45X14 SR/R CUS	0824427	1
GPE 60X12 SR/R CUS	0824430	1



identificação de dispositivos,
graváveis ou identificáveis,
para colar



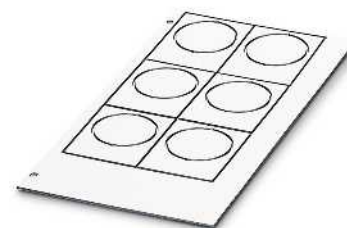
Impressão com:



gravação



Plotter



Não identificado ou identificado
conforme desejado pelo cliente

- Alta resistência contra influências químicas e mecânicas
- Aparência de alta qualidade
- identificáveis de maneira fácil com o CMS-P1-PLOTTER
- gravável com o P1 ENGRAVING UNIT
- para a identificação de componentes, dispositivos e botões
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todos os identificadores EMLP ... individualmente de acordo com suas expectativas

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

P1 ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER

TRANSPLY-ABS

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

Porta-plaquetas de plástico, com furo para botão Ø de 24 mm, plaquetas de plástico de duas camadas, auto-adesivas, intensidade do material: 0,8 mm

1 etiqueta = 6 placas	branco
1 etiqueta = 6 placas	preto
1 etiqueta = 6 placas	cores prat.

Porta-plaquetas de plástico, com furo para botão Ø de 24 mm, plaquetas de plástico de duas camadas, auto-adesivas, intensidade do material: 0,8 mm, **identificada conforme dados do cliente¹⁾**

1 etiqueta = 6 placas	branco
1 etiqueta = 6 placas	preto
1 etiqueta = 6 placas	cores prat.

Porta-plaquetas de plástico, com furo para botão Ø de 32 mm, plaquetas de plástico de duas camadas, auto-adesivas, intensidade do material: 0,8 mm

1 etiqueta = 6 placas	branco
1 etiqueta = 6 placas	preto
1 etiqueta = 6 placas	cores prat.

Porta-plaquetas de plástico, com furo para botão Ø de 32 mm, plaquetas de plástico de duas camadas, auto-adesivas, intensidade do material: 0,8 mm, **identificada conforme dados do cliente¹⁾**

1 etiqueta = 6 placas	branco
1 etiqueta = 6 placas	preto
1 etiqueta = 6 placas	cores prat.

Tipo	Código	EMB.
EMLP 24 (30X12)	0822301	1
EMLP 24 (30X12) BK	0822314	1
EMLP 24 (30X12) SR	0822330	1
EMLP 24 (30X12) CUS	0824364	1
EMLP 24 (30X12) BK CUS	0824365	1
EMLP 24 (30X12) SR CUS	0824366	1
EMLP 32 (38X14)	0822291	1
EMLP 32 (38X14) BK	0822327	1
EMLP 32 (38X14) SR	0822343	1
EMLP 32 (38X14) CUS	0824371	1
EMLP 32 (38X14) BK CUS	0824372	1
EMLP 32 (38X14) SR CUS	0824373	1

carregador, para recebimento de um suporte para plaqueta GPE

Acessórios

CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
------------------------	---------	---

Porta-plaquetas



- Os portas-plaquetas CARRIER-EMP ... são utilizados em conjunto com as placas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ...
- Sua área de utilização é a identificação clara de dispositivos e quadros de comando
- A montagem ocorre com parafusos ou rebites

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	



Para plaquetas encaixáveis

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 105
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Porta-plaquetas , para plaquetas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ...				
Tamanho da identificação: 17 x 15 mm	preto	CARRIER-EMP (17X15)	0827450	80
Tamanho da identificação: 27 x 15 mm	preto	CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
Tamanho da identificação: 49 x 15 mm	preto	CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
Tamanho da identificação: 60 x 15 mm	preto	CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
Tamanho da identificação: 60 x 30 mm	preto	CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
Tamanho de identificador: 85 x 54 mm	preto	CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10

Porta-plaqueta, gravável com identificador de encaixe para dispositivos de comando



- Para a identificação de porta-plaquetas CARRIER-EMP 22 ... existem placas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ...
- Pode ser utilizado para todos os botões e interruptores com 22 mm de diâmetro

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	



Para botões e interruptores

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 105
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
porta-plaquetas , para plaquetas encaixáveis UC-EMP ... / US-EMP ...				
Tamanho da identificação: 27 x 8 mm	preto	CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	50
Tamanho da identificação: 27 x 12,5 mm	preto	CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	50
Tamanho da identificação: 27 x 15 mm	preto	CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
Tamanho da identificação: 27 x 18 mm	preto	CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50
Tamanho da identificação: 27 x 27 mm	preto	CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	50

Suporte de plaquetas, graváveis com etiquetas para dispositivos de comando



- Pode ser utilizado para todos os botões e interruptores com 22 mm de diâmetro
- As grandes superfícies de gravação podem ser gravadas no CARRIER-EMLP individualmente com etiquetas de termotransferência EML ...
- Para a proteção complementar das superfícies da etiqueta, podem ser utilizadas folhas adesivas de proteção transparentes EMLPR ...

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	
Diâmetro do botão	[mm]

PA
V2
-40 ... 105
sem silicone e sem halogênio
22

Para botões e interruptores

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Portadores do identificador , para botão e interruptor com 22 mm de diâmetro, identificado com etiquetas EML autoadesivas ...	
Tamanho da identificação: 27 x 8 mm	preto
Tamanho da identificação: 27 x 12,5 mm	preto
Tamanho da identificação: 27 x 15 mm	preto
Tamanho da identificação: 27 x 18 mm	preto
Tamanho da identificação: 27 x 27 mm	preto

Tipo	Código	EMB.
CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	50
CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	50
CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	50
CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	50
CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	50

Tampa transparente para colar ou envolver



- É colada ou envolvida para proteção das identificações de CARRIER ... gravadas
- Proteção contra contato muito grossa, mas flexível e transparente
- Alta carga mecânica e química
- Adequado para uso exterior contínuo



À prova de contato

Descrição	Cor
Folha de proteção contra contato , para colar em CARRIER-EMLP ...	
51 placas por folha	transparente
42 placas por folha	transparente
30 placas por folha	transparente
Proteção contra contato , para envolver em CARRIER-EMP ...	transparente
	transparente

Tipo	Código	EMB.
EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
EMPPR (27X15)	0829535	50
EMPPR (27X18)	0829536	50

Marcação de equipamentos

Plaquetas de plástico para contadores e componentes

- Suporte de plaquetas autoadesivas, como material por metro para corte, conforme a solicitação
- fixação forte e a melhor aderência possível em superfícies comuns de dispositivos
- O P-SS-ZB 100 é perfeitamente adequado para alojar SS-ZB, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9)
- O P-ZB METER recebe material de identificação para a fita de identificação alta e plana das régua de terminais da Phoenix Contact



Para colar

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

PVC
V0
-15 ... 80

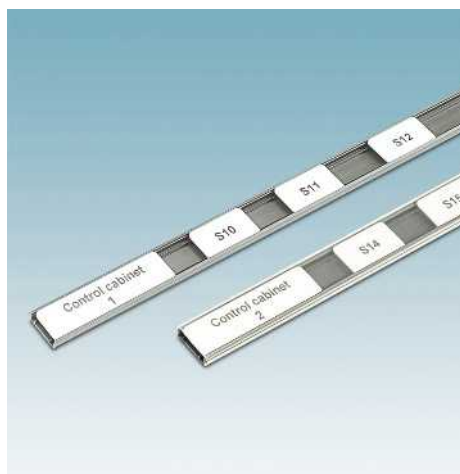
Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Perfil , autoadesivo, para alojar placas SS-ZB, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9), comprimento: 1 m	
	cinza
Porta-plaquetas , auto-adesivas, para recebimento de UC-TM ..., UCT-TM ..., ZB ..., comprimento: 1 m	
	cinza

Tipo	Código	EMB.
P-SS-ZB 100	1013737	10
P-ZB METER	1051854	1

Plaquetas de plástico para contadores e componentes



- Os porta-plaquetas CARRIER-EMP ... são configurados individualmente com marcadores de equipamentos UC-EMP .../ US-EMP ... e EMT ...
- Para a identificação de equipamento
- Para a identificação de montagens
- Para a identificação de sistemas de comando



Para colar ou parafusar/rebitar

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

PVC
V2
-40 ... 105
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Perfil , para parafusar ou rebitar, 1000 mm de comprimento, para alojar UC-... / US-... e EMT ... material com 15 mm de altura	
	cinza
	transparente
Perfil , autoadesivo, 1000 mm de comprimento, para alojar UC-... / US-... e EMT ... Material com 15 mm de altura	
	cinza
	transparente
Cobertura CARRIER , 1000 mm de extensão	
	transparente

Tipo	Código	EMB.
CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25

Porta-plaquetas



- Suporte de plaquetas autoadesivas para a identificação de dispositivos e componentes
- fixação forte e a melhor aderência possível em superfícies comuns de dispositivos
- Estes materiais de suportes são equipados com UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... e UCT-WMT



Para tiras de encaixe

Dados Gerais

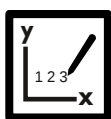
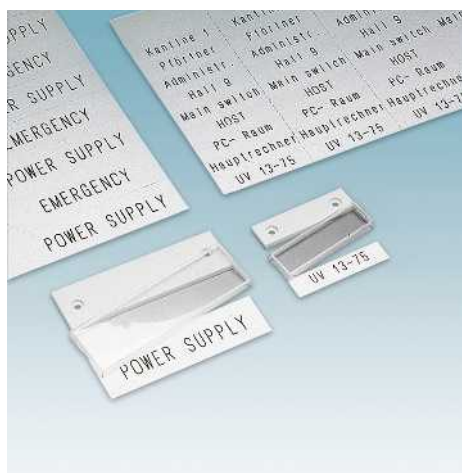
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Dados técnicos

PVC
V0
-40 ... 60
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Placa de identificação de componentes , autoadesiva, identificável com UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... e UCT-WMT				
Campo de escrita: 15 x 4 mm	transparente	PAB-SK 15	1013287	500
tamanho p/ gravação: 30 x 4 mm	transparente	PAB-SK 30	1013290	200
UniCard , com tiras de encaixe para suporte de identificação PATG, PATO				
	branco	UC-WMT (15X4)	0819398	10
	amarelo	UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
	branco	UC-WMT (30X4)	0819437	10
	amarelo	UC-WMT (30X4) YE	0819440	10
UniSheet , com tiras de encaixe para buchas de identificação PATG, PATO				
	branco	US-WMT (15X4)	0828767	10
	amarelo	US-WMT (15X4) YE	0828954	10
	branco	US-WMT (30X4)	0828770	10
	amarelo	US-WMT (30X4) YE	0828957	10
UniCard , com tiras de encaixe para suporte de identificação PATG, PATO				
	branco	UCT-WMT (15X4)	0801446	10
	amarelo	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	10
	branco	UCT-WMT (30X4)	0801422	10
	amarelo	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	10



Plotter



Para fixação com parafusos ou rebites

- Identificador de quadro de comando composto de tampa transparente e suporte básico
- O suporte básico possui dois furos de fixação para parafusar
- A placa de encaixe gravada é colocada na tampa e esta é fechada com o suporte básico
- A gravação está protegida contra influências externas
- As tiras de encaixe ES-SSMK ... podem ser gravadas com o CMS-P1-PLOTTER e com o carregador CMS-P1-PAD

Dados Gerais

Impressão com:	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	
Distância do furo de sondagem	[mm]
Diâmetro do furo de sondagem	[mm]

Dados técnicos

CMS-P1-PLOTTER
PC
V2
-40 ... 115
sem silicone e sem halogênio
40
3,5

Dados de pedido

Descrição	Cor
Plaqueta para quadro de comando, 2 furos de fixação M3	
Tamanho: 60 x 18 mm, tamanho p/ gravação: 56 x 14 mm, incl. 1 x ES-SSMK-GB 60X18	transparente/ branco
Tamanho: 96 x 30 mm, tamanho p/ gravação: 92 x 26 mm, ncl. 1 x ES-SSMK-GB 90X30	transparente/ branco

Tipo	Código	EMB.
SSMK 60X18	5032439	50
SSMK 96X30	5032442	50

Acessórios

Folha com etiquetas de identificação, para gravação com plotter, DIN A4, perfurada, material: cartão	
1 rolo = 75 plaquetas, tamanho p/ gravação: 56 x 14 mm	transparente/ branco
1 rolo = 22 plaquetas, tamanho p/ gravação: 92 x 26 mm	transparente/ branco

	Código	
ES-SSMK-GB 60X18	5032468	10
ES-SSMK-GB 96X30	5032455	10



Cobertura transparente para colar



- Etiqueta muito grossa, mas flexível e transparente de PU livre de halogêneo
- É colado para proteção das marcações através de etiquetas identificadas ou identificadores
- Alta carga mecânica e química
- Adequado para uso exterior contínuo



À prova de contato

Dados Gerais

Material
Material

Dados técnicos

folha de poliéster
sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Folha de proteção contra contato, para colar em CARRIER-EMLP ...	
51 placas por folha	transparente
42 placas por folha	transparente
30 placas por folha	transparente
14 placas por folha	transparente
6 placas por folha	transparente
4 placas por folha	transparente
9 placas por folha	transparente

Tipo	Código	EMB.
EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
EMLPR (30X40)	0800359	10
EMLPR (80X42)	0800357	10
EMLPR (80X60)	0800358	10
EMLPR (100X30)	0800362	10



	UC-TM 6	UCT-TM 6	UC-TMF 5	UC-TMF 18	UCT-TMF 5	UCT-TMF 18
Catálogo 6: Proteção contra sobretensão e fontes de alimentação						
Dispositivo de proteção contra raios FLASHTRAB compact PLUS						
Dispositivo de proteção contra raios FLASHTRAB PLUS						
Dispositivo de proteção contra raios FLASHTRAB compact						
Protetor contra sobretensão VALVETRAB compact						
Protetor contra sobretensão VALVETRAB MS						
Proteção de equipamentos MAINS-PLUGTRAB						
PLUGTRAB com monitoramento funcional PT-IQ						
Cascata de proteção contra sobretensão plugável PLUGTRAB PT...						
Régua de terminais com elementos de proteção contra sobretensão TT...						



	UC-TM 6	UCT-TM 6	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 12	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 12	UCT-EM (7X10)	EMT (35X18,7)	EMT (35X28)	EMT (35X46)
Catálogo 8: Tecnologia de comando, sistemas E/S, infraestrutura de automação												
Inline												
Interbus ST...												
Fieldline... M8												
Fieldline... M12												
Série Axioline F												
Série Axioline E												

Marcação e inscrição - MARKING system

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos para equipamentos de outros fabricantes



	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (17,5X8)	UCT-EM (17X9)	UCT-EM (17,5X7,5)	UCT-EM (17,5X8)	UCT-EM (17X8)	UCT-EM (20X9)
ABB							
Corta-circuito automático S 221..., S 223..., S 281..., S 284...							
Disjuntor contra falha de corrente F271..., F172...							
Interruptor, tecla, indicador luminoso E 221..., E 222..., E 223...							
Interruptor, tecla, indicador luminoso E 225..., E 226..., E 227...							
Regulador de potência STD...							
Fonte de alimentação externa NTL5...							
Contador de consumo de energia RS 232...							
Contadores de instalação ESB..., EN...							
Corta-circuitos automáticos LE1..., LE3..., LP1-3..., LPUC 1/2, LP1NA..., LP3NA...							
Disjuntores contra falha de corrente F..., FIP..., FIK..., FI-LP..., FIS...							
Emissor de sinais FI FISG...							
Interruptor de carga IS...							
Protetor contra sobretensão SA 4...							
Módulos lógicos							
Módulo lógico e de expansão LM..., DO..., DX...							
Disjuntor automático							
Contatos de comutação A9, A12, A16, A26, A30, A40, A50, A63, A75, A95, A110, A145, A185, A210, A260, A300, AF400, AF460, AF580, AF750							
Minicontatos B6, B7							
SZ-KZS							

		UCT-EM (17X10)	
Allen Bradley			
100-C09Z*10, 100-F A22, 100-F A40			
Disjuntor de motor 140M x			

	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (12X7)	UC1-TMF 5 UCT1-TMF 5
Beckhoff			
BK 3010, BK 3110			
BC 2000, BC 3100, BC 4000			
BC 9000, BC 9050			
Distribuidor de campo IE 3112-2-00			
IL 2301-B310			
Distribuidor SAI (interface de sensor/atuador)			

	UCT-EM (12X3,3)	UCT-EM (12X6)
Bernecke + Rainer		
Sistema X20		

	UCT-EM (10X8)
Bosch/Rexroth	
Bosch/distribuidor	

Marcação e inscrição - MARKING system

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos para equipamentos de outros fabricantes



CONTA-CLIP

PRSU

CP V4, optoacoplador, AOP

PGSV, PSP

UCT-EM (5X10)

UCT-EM (6X10)

UC-EM (20X9)
UCT-EM (20X9)

ESCHA

Bloco de distribuição MB

Bloco de distribuição FK/FKS

Distribuidor M12

Bloco de distribuição 8MB

UCT-EM (10X5)

UCT-EM (20X8)

UC-EM (20X9)
UCT-EM (20X9)

FESTO

Desempenho compacto

CPA10/EV1

Ilha de válvulas CP-E16

CP-E16-KL-CL

Sistema eletrônico CP-16-M

IBS 6x10

MPV-E/A08-M8, MPV-E/A08-M12, MPV-E/A12-M8

Sistema pneumático CPV

IBS 9/17

IBS 10/17

MT

Ilha de válvulas IBS 9/20

Válvulas CPV18-V1

UCT-EM (6X10)

UCT-EM (17X9)

UCT-EM (17X10)

UC-EM (20X9)
UCT-EM (20X9)

	UCT-EM (6X10)	UCT-EM (17X9)
Seletor		
Variclip (arco de suporte do relé)		
Variclip 020.24		
Suportes com terminal de parafuso e terminal de mola de tração, série 93		

	UC-EM (20X7) UCT-EM (20X7)	UC-EM (20X9) UCT-EM (20X9)	UC-TM 6 UCT-TM 6	UC-TM 5 UCT-TM 5
HARTING				
Placa frontal de dados Han - Port				
Conector de encaixe Han - Snap				
Distribuidor de conexão Han - E AV				
Distribuidor de conexão Han - D AV				

	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (20X7)	UC-EM (21X8)	UCT-EM (10X8)	UCT-EM (17X8)	UCT-EM (17,5X8)	UCT-EM (18X8)	UCT-EM (20X7)	UCT-EM (20X9)	UCT-EM (21X8)
ifm-electronic											
AC 20 xx Classic Modul/Universal M											
Linha compacta AC 24 80/81											
Módulo ASI AC 5210											
AV 52xx Classic Line											
AC 225 Smart Line											
Módulo de distribuição Classic Line AC52...											
Módulo AS-i ativo AC2480											
Partes inferiores do módulo AC 50 xx											
Módulo AS-i ativo AC225...											
Módulo compacto AC 24 xx											

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos para equipamentos de outros fabricantes



Lumberg

	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (19X9)	UC-EM (20X9)	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (10X8)	UCT-EM (17,5X7,5)	UCT-EM (20X9)
Terminal bus remoto Interbus								
Profibus-DP...								
Participante CANopen CSL...								
Participante DeviceNet DSL...								
Módulo Interface AS								
Switch Ethernet EEC...								
Distribuidor sensor/atuador ASB								
Adaptador de válvula VAD...								
Adaptador de válvula VBD...								
Módulo de E/S UEM ...								
Profibus DP PSL7...								
Módulo Interface AS ASL 501								
Interface AS ABAS/UTAS								
Régua de encaixe SBS4/LED-3								
Distribuidor E2C e SB8								
Interface AS IBA, IBI, IBP								
ASB 2-VC-1A, ASB 8								
ASBM 12/LED 3, ASBSM 4/LED 3								
Profibus 0970-PSL-651								

	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (20X9)	UCT-EM (17,5X8)	UCT-EM (20X9)
Moeller				
Relé funcional DILET 11..., DILET 70..., EMR 4...				
Equipamento básico para módulo de expansão EASY 2..., EASY 5..., EASY 6..., EASY 7..., EASY 200...				
Relé ZE..., ZEV...				
Contador DILER, DILEM				

	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X9)	UC-EM (21X8)	UCT-EM (5X10)	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (17X9)	UCT-EM (17,5X8)	UCT-EM (17,5X9)	UCT-EM (17X8)	UCT-EM (20X8)	UCT-EM (20X9)	UCT-EM (21X8)
MURR ELEKTRONIK												
ASI IO SL DIO 8/4/4												
Distribuidor M8												
Combinação de conectores de válvulas MSUD												
Módulo de bus ASI MVK8												
Caixa de sensor/atuador MVPS8												
Minicontato B6												
Suporte de sensores de proximidade												
Cabo Y M12												
Sistemas de distribuição M12 plástico												
MERINO												
Distribuidor Merio M12 8 vezes 27106												
Módulos de bus ASI MVK12												
MVM8 código 276658												
Distribuidor MVP 12: 4 vezes 27114												
Distribuidor MVP 12: 6 vezes 27115												
Distribuidor MVP 12: 8 vezes 27116												
Distribuidor de módulo ASI MVP 12 27773 até 27778												
Cubo 67												
MASI												
MICO 4.6												
Distribuidor MVP 12: 4 vezes 27530, distribuidor MVP 12: 8 vezes 27535												
MVK MP DI 08, DI 8 Profibus												
AMMS/AMMDS												
AMZS/AMZSW, código 276397												
AS/S01/DIL/RC-BUG2												
Cubo 67 BN-P, KM 5, distribuidor lógico 8 vezes M12, código 276247												
Distribuidor M12, MAW/MDW, MBM módulos de bus IP 20, série MBV												
Cabeamento do sistema MIS, MKS/MKSxxx, MPOT, técnica de conexão de válvula MSUD												
MSVD/MSDO, MSVS, MUFW/ME...W/MIB												
Módulo de bus MVK-I código ME 553300												
Filtro contra interferências NEF, RMM/RMME, UFL/UG-SB/UGS/SV/LUGS/PKB												
Conector de válvula, formato A, B, BI, C, CI, distribuidor MVB 8V												

Marcação e inscrição - MARKING system

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos para equipamentos de outros fabricantes



Pepperl & Fuchs

Módulos compactos G6

ASI VAA-2E-64SN (módulo pneumático VAA)

Módulo de bus ASI, G6 módulo compacto, IPG-64-B7

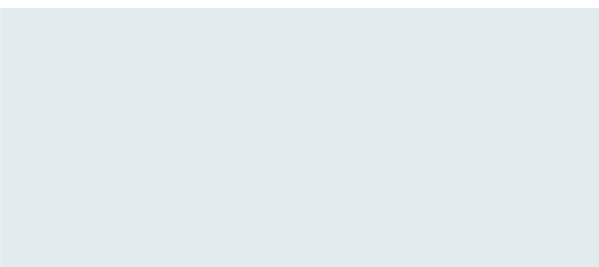
VAS 2A-K 12 U, WA-4E-62-ZE

UC-EM (20X9)

UCT-EM (10X5)

UCT-EM (10X8)

UCT-EM (20X9)



Schneider Electric

Contatores padrão GC 1610, 1611, 1620, 2502, 2510, 2511, 2520

Contatores de pré-seleção GY 1611, 1620, 2511, 2520

TeSys série D, relés de controle D, K, relés de controle K

TeSys modelo U

Contatores padrão GC 1622, 1630, 1640, 2504, 2522, 2530, 2540

Contatores padrão 4002, 4004, 4011, 4020, 4022, 4030, 4040, 6302, 6304, 6311, 6320, 6322, 6330, 6340, 10020, 10040

Contatores de pré-seleção GY 1640, 2530, 2540, 4020, 4030, 4040, 6320, 6330, 6340

Combinação de ajuste do motor TeSys LD1...

Combinação de ajuste do motor HL Contatores LD 4...

Combinação de saída/inversão do motor LD5...

UC-EM (18X8)

UC-EM (21X8)

UCT-EM (17X8)

UCT-EM (18X8)

UCT-EM (21X8)

	UC-EM (10X7)	UC-EM (10X8)	UC-EM (20X7)	UC-EM (20X9)	EMT (50/28X13)R...	EMT (50X26)R...	EMT (103X17)R...	EMT (103X23)R...	UCT-EM (10X7)	UCT-EM (10X8)	UCT-EM (15X10)	UCT-EM (20X7)	UCT-EM (20X9)
Siemens													
Escravos ASI módulo E/S K45.../K60...													
Módulo ASIsafe K45.../K60..., placa de montagem K45/K60													
Escravos ALIS SlimLine S22.5.../S45...													
Escravos ASI Módulo do contador, módulo de identificação de contato terra													
Escravos ASI Módulo de proteção contra sobretensão													
Repetidor ASI, distribuidor quádruplo, distribuidor de cabo circular													
Módulo compacto ASI K20...													
Contator, contator auxiliar, combinação de contadores, bloco de disjuntores auxiliar													
Blocos de disjuntores auxiliares 3RH 1921...													
Módulo anti-parasitário EMC													
Relé para semi-condutor, contator para semi-condutor, módulo funcional													
Disjuntor de potência, relé elétrico contra sobrecarga, relé térmico contra sobrecarga													
Partida suave, partida direta													
Equipamentos de gerenciamento de motor e de comando, relé temporizado, relé de monitoramento, relé de segurança													
ET 200S													
S7-300													
ET 200SP													
Módulo de bus ET 200X, bloco de contatos, série de teclas Signum, teclas 3SB3, elemento de ligação 3SB14...													
Disjuntor de motor													
Bloco terminal 8WA1 808													

Marcação de equipamentos

Marcação de equipamentos para equipamentos de outros fabricantes



Telemecanique

	UC-EM (18X8)	UC-EM (21X8)	UCT-EM (18X8)	UCT-EM (21X8)
Disjuntor padrão GC 1610, 1611, 1620, 2502				
Disjuntor padrão GC 1622, 1630, 1640, 2504				
Disjuntor padrão GC 2510, 2511, 2520				
Disjuntor padrão GC 2522, 2530, 2540				
Disjuntor padrão GC 4002, 4004, 4011, 4020, 4022, 4030, 4040				
Disjuntor padrão GC 6302, 6304, 6311, 6320, 6322, 6330, 6340				
Disjuntor padrão GC 10020, 10040				
Disjuntor de pré-seleção GY 1611, 1620				
Disjuntor de pré-seleção GY 1640				
Disjuntor de pré-seleção GY 2511, 2520				
Disjuntor de pré-seleção GY 2530, 2540				
Disjuntor de pré-seleção GY 4020, 4030, 4040				
Disjuntor de pré-seleção GY 6320, 6330, 6340				
Combinação da saída do motor TeSys LD1...				
Combinação da saída do motor HL Schütze LD4...				
Combinação da saída do motor / combinação de inversão LD5...				

	UC-EM (20X9)	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (20X8)	UCT-EM (20X9)
Turck				
Distribuidor PLC SDPB-0404D-006, SDPL-0404D-1003, distribuidor SAI				
JTBS-46SC				
8MB12-xxx, FLDP-IM-8, PDP-M81 / I16T				

	UCT-EM (12X7)	UCT-EM (17X9)
Wago		
Disjuntor automático		
Módulos E/S		

	UC1-TMF 5	UC1-TM 5	UCT1-TMF 5	UCT1-TM 5	UC-EM (19X9)	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X9)	UCT-EM (17,5X9)	UCT-EM (20X9)
Weidmüller									
Sistemas de distribuição M8									
Sistemas de distribuição M5									
Interface de sensor-atuador									
Linha Interface de sensor-atuador									
Sistemas de distribuição M12									
Sistemas de distribuição M12 metal									
Distribuidor SAI									

Porta-plaquetas da Phoenix Contact



Phoenix Contact	UC-EMP (27X8) US-EMP (27X8) US-EMLP (27X8) EML (26,5X7,5)R SR EMLP (27X8)R SR	UC-EMP (27X12,5) US-EMP (27X12,5) US-EMLP (27X12,5) EML (26,5X12)R SR EMLP (27X12,5)R SR	UC-EMP (27X15) US-EMP (27X15) US-EMLP (27X15)	UC-EMP (27X18) US-EMP (27X18) US-EMLP (27X18) EML (26,5X17,5)R... EMLP (27X18)R SR	UC-EMP (27X27) US-EMP (27X27) US-EMLP (27X27) EML (26,5X26,5)R SR EMLP (27X27)R SR
CARRIER-EMP 22 (27 x 8)					
CARRIER-EMP 22 (27 x 12,5)					
CARRIER-EMP 22 (27 x 15)					
CARRIER-EMP 22 (27 x 18)					
CARRIER-EMP 22 (27 x 27)					
CARRIER-EMLP 22 (27 x 8)					
CARRIER-EMLP 22 (27 x 12,5)					
CARRIER-EMLP 22 (27 x 15)					
CARRIER-EMLP 22 (27 x 18)					
CARRIER-EMLP 22 (27 x 27)					

Phoenix Contact	UC-EMP (17X15) US-EMP (17X15)	UC-EMP (27X15) US-EMP (27X15)	UC-EMP (49X15) US-EMP (49X15)	UC-EMP (60X15) US-EMP (60X15)	UC-EMP (60X30) US-EMP (60X30)	US-EMP (85,6X54)
CARRIER-EMP (17 x 15)						
CARRIER-EMP (27 x 15)						
CARRIER-EMP (49 x 15)						
CARRIER-EMP (60 x 15)						
CARRIER-EMP (60 x 30)						
CARRIER-EMP (85,6 x 54)						
CARRIER-EMP (1000 x 15)						
CARRIER-EMP (1000 x 15) TR						
CARRIER/L-EMP (1000 x 15)						
CARRIER/L-EMP (1000 x 15) TR						

Porta-plaquetas
de outros fabricantes

	UC-EMP (17X15) US-EMP (17X15)	UC-EMLP (22X22)	UC-EMP (27X8) US-EMP (27X8)	UC-EMP (27X12,5) US-EMP (27X12,5)	UC-EMP (27X15) US-EMP (27X15)	UC-EMP (27X18) US-EMP (27X18)	UC-EMP (27X27) US-EMP (27X27)	UC-EMP (49X15) US-EMP (49X15)	UC-EMP (60X15) US-EMP (60X15)	UC-EMP (60X30) US-EMP (60X30)
										
ABB										
MA6-1060										
BSH-A										
BSH-B										
Conta-Clip										
GSU-H 17 x 15										
GSU-H 27 x 15										
GSU-H 49 x 15										
GSU-H 60 x 15										
GSU-H 60 x 30										
Grafoplast										
SIT 0A06...										
SIT 0A07...										
SIT 0B05...										
SIT 0B07...										
SIT 0B08...										
SIT 0B09...										
Moeller										
M22S-ST-X										
Murrplastik										
BT 22,5										
BTK 22,5										
BT Harmony ZB4										
BT 15/27										
BT 15/49										
Siemens										
3SB3922-0AY										
3SB3925-0AV										
3SB1906-2AA										
3SB1906-2AW										
Caixa vazia 3SB38...										
Weidmüller										
SM-H 27/12,5										
SM-H 27/18										
SM-H 27/27										
CC-H 15/17										
CC-H 15/27										
CC-H 15/49										
CC-H 30/60										



Marcação de instalações - MARKING system

A identificação abrangente e clara de instalações não só garante a segurança, como também por lei. As placas de segurança e placas de advertência fornecem informações importantes e melhoram os processos operacionais.

A Phoenix Contact oferece uma variedade de placas de identificação para a marcação de instalações. Desde a placa de advertência até a placa de símbolo multicolorida, a vasta gama de produtos abrange todos os casos de aplicação. Para a etiquetagem temos diversos sistemas de impressão disponíveis.

Quadro Geral da Linha

Marcação de instalações	318
Placas de advertência PML-W...	
Placas de advertência sem impressão, material UniSheet	320
Placas de advertência sem impressão, como material em rolo	321
Placas de advertência, pré-impressão	322
Placas de proibição PML-P...	
Placas de proibição sem impressão, material UniSheet	326
Placas de proibição sem impressão, como material em rolo	327
Placas de proibição, pré-impressão	328
Placas obrigatórias PML-M...	
Placas obrigatórias sem impressão, material UniSheet	334
Placas obrigatórias sem impressão, como material em rolo	335
Placas obrigatórias, pré-impressão	336
Placas de tubulação PML-T...	
Placas de tubulação sem impressão, como material em rolo	342
Placas de substâncias perigosas PML-GHS...	
Placas de substâncias perigosas sem impressão, material UniSheet	348
Placas de substâncias perigosas sem impressão, como material em rolo	349
Placas de substâncias perigosas, pré-impressão	350
Placas combinadas US-EMLF...	
Placas combinadas sem impressão, material UniSheet	354
Placas magnéticas PMM...	
Placas magnéticas sem impressão, como material em rolo	356
Exemplo de pedido do serviço de etiquetagem - printed for you	359



Identificações inequívocas em instalações ajudam a evitar erros de operação e são, portanto, um componente essencial da segurança do trabalho. Além disso, placas de aviso e de segurança disponibilizam informações importantes no local, facilitando a manutenção das instalações.

A Phoenix Contact oferece uma vasta gama de etiquetas que cumprem os requisitos legais quanto à identificação correta de instalações. Elas podem ser impressas, dependendo do modelo, com as impressoras por termotransferência THERMOMARK LINE. A etiquetagem caracteriza-se pela excelente resistência a riscos e manchas.

Com a THERMOMARK CARD PLUS é possível criar individualmente placas de símbolos com várias cores.

Caso não encontre o tamanho e a cor adequada para a sua aplicação no nosso sortimento, fale conosco. Naturalmente a Phoenix Contact oferece também no setor de marcação de instalações um serviço de etiquetagem abrangente. Consulte-nos!



Placas de advertência PML-W

Placas de advertência servem para a identificação de pontos perigosos em instalações e em empresas. As placas de advertência sem impressão possibilitam a criação individual de avisos de advertência.



Placas de proibição PML-P

Placas de proibição proíbem ações que podem provocar perigos. Assim, elas são uma contribuição importante para a segurança do trabalho na empresa.



Placas obrigatórias PML-M

Placas obrigatórias prescrevem um comportamento determinado e são utilizadas na prevenção de acidentes de trabalho.



Placas de tubulação PML-T

Marcadores de tubulação servem para a indicação de líquidos ou gases. Removendo-se a ponta da seta não necessária, o sentido de fluxo é definido adicionalmente.



Placas de substâncias perigosas PML-GHS

Placas de substâncias perigosas servem para a identificação adicional dos marcadores de tubulação, caso substâncias perigosas sejam transportadas nas tubulações conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV).



Placas magnéticas PMM

Placas magnéticas oferecem uma solução flexível, quando não se deseja uma identificação permanente. Elas podem ser aplicadas rapidamente, se necessário, em superfícies metálicas e também removidas.

Marcação de instalações

UniSheet - placas de advertência para colar, sem impressão

Impressão com:

N



Termotransferência para esteiras e cartões



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas de substâncias perigosas US-PML sem impressão possibilitam a criação individual de avisos de advertência. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas de advertência apresentam as seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas de advertência correspondem à norma internacional ISO 7010
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todas as placas de advertência US-PML ... individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
UniSheet, com placas de advertência autoadesivas, triangulares	
24 partes, comprimento lateral: 25 mm	amarelo
6 partes, comprimento lateral: 50 mm	amarelo
1 parte, comprimento lateral: 100 mm	amarelo
UniSheet, com placas de advertência autoadesivas, triangulares com campo de texto retangular adicional	
16 partes, comprimento lateral: 25 mm	amarelo
4 partes, comprimento lateral: 50 mm	amarelo
1 parte, comprimento lateral: 100 mm	amarelo
UniSheet, com placas de advertência autoadesivas, triangulares, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
24 partes, comprimento lateral: 25 mm	amarelo
6 partes, comprimento lateral: 50 mm	amarelo
1 parte, comprimento lateral: 100 mm	amarelo
UniSheet, com placas de advertência autoadesivas, triangulares com campo de texto retangular adicional, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
16 partes, comprimento lateral: 25 mm	amarelo
4 partes, comprimento lateral: 50 mm	amarelo
1 parte, comprimento lateral: 100 mm	amarelo

Tipo	Código	EMB.
US-PML-W100 (25X25)		
US-PML-W100 (50X50)	1014125	10
US-PML-W100 (100X100)	1014126	10
	1014127	10
US-PML-W200 (25X25)		
US-PML-W200 (50X50)	1014131	10
US-PML-W200 (100X100)	1014132	10
	1014133	10
US-PML-W100 (25X25) CUS		
US-PML-W100 (50X50) CUS	1014128	1
US-PML-W100 (100X100) CUS	1014129	1
	1014130	1
US-PML-W200 (25X25) CUS		
US-PML-W200 (50X50) CUS	1014134	1
US-PML-W200 (100X100) CUS	1014135	1
	1014136	1

Acessórios

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

Placas de advertência para colar, sem impressão



Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas de advertência PML sem inscrição possibilitam a criação individual de avisos de advertência. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas de advertência têm as seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- As placas de advertência correspondem à norma internacional ISO 7010
- Serviço de impressão: Phoenix Contact imprime em todas as placas de advertência PML ... individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •
THERMO-MARK X1.1 • THERMO-MARK X1.2
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Placa de advertência, triangular 500 etiquetas por rolo, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W100 (25X25)R	0830429	1
500 etiquetas por rolo, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W100 (50X50)R	0830430	1
250 etiquetas por rolo, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W100 (100X100)R	0830431	1
Placa de advertência, triangular, campo de texto adicional retangular 500 etiquetas por rolo, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W200 (25X25)R	0830451	1
500 etiquetas por rolo, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W200 (50X50)R	0830452	1
250 etiquetas por rolo, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W200 (100X100)R	0830453	1
Placa de advertência, retangular 500 etiquetas por rolo, largura: 52 mm, altura: 26 mm	amarelo	PML-W300 (52X26)R	0830458	1
500 etiquetas por rolo, largura: 74 mm, altura: 37 mm	amarelo	PML-W300 (74X37)R	0830459	1
250 etiquetas por rolo, largura: 105 mm, altura: 52 mm	amarelo	PML-W300 (105X52)R	0830460	1
Placa de advertência, triangular, impressa conforme especificações do cliente¹⁾ 3 etiquetas por tira, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W100 (25X25)R CUS	0830493	1
1 etiqueta por tira, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W100 (50X50)R CUS	0830494	1
1 etiqueta por tira, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W100 (100X100)R CUS	0830495	1
Placa de advertência, triangular, campo de texto adicional retangular, impressão: impressa conforme especificações do cliente¹⁾ 3 etiquetas por tira, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W200 (25X25)R CUS	0830496	1
1 etiqueta por tira, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W200 (50X50)R CUS	0830497	1
1 etiqueta por tira, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W200 (100X100)R CUS	0830498	1
Placa de advertência, retangular, impressa conforme especificações do cliente¹⁾ 1 etiqueta por tira, largura: 52 mm, altura: 26 mm	amarelo	PML-W300 (52X26)R CUS	0830499	1
1 etiqueta por tira, largura: 74 mm, altura: 37 mm	amarelo	PML-W300 (74X37)R CUS	0830500	1
1 etiqueta por tira, largura: 105 mm, altura: 52 mm	amarelo	PML-W300 (105X52)R CUS	0830501	1

Marcação de instalações

Placas de advertência para colar, triangular com seta tipo raio



As placas de advertência PML estão disponíveis com variadas indicações de advertência. As placas de advertência se destacam pelo seguinte:

- Material impresso para cartão
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas de advertência correspondem à norma internacional ISO 7010



Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de advertência , triangular com seta tipo raio	
25 etiquetas por folha, comprimento lateral: 25 mm	amarelo
9 etiquetas por folha, comprimento lateral: 50 mm	amarelo
9 etiquetas por folha, comprimento lateral: 100 mm	amarelo
1 etiqueta por folha, comprimento lateral: 200 mm	amarelo

Tipo	Código	EMB.
PML-W101 (25X25)	0830433	5
PML-W101 (50X50)	0830434	5
PML-W101 (100X100)	0830435	5
PML-W101 (200X200)	0830436	5

Placas de advertência para colar, triangular com seta tipo raio e indicação da tensão

- Material impresso para cartão
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas de advertência correspondem à norma internacional ISO 7010



Dados Gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Material		PVC			PVC		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 90			-40 ... 90		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone			sem silicone		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Placa de advertência , triangular, campo de texto adicional retangular, impressão em alemão/inglês: "Spannung Voltage"							
16 etiquetas por folha, comprimento lateral: 25 mm	amarelo	PML-W201 (25X25)	0830454	5			
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 50 mm	amarelo	PML-W201 (50X50)	0830455	5			
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 100 mm	amarelo	PML-W201 (100X100)	0830456	5			
1 etiqueta por folha, comprimento lateral: 200 mm	amarelo	PML-W201 (200X200)	0830457	5			
Placa de advertência , triangular, com seta tipo raio, campo de texto adicional retangular, impressão: seta tipo raio e 230 V							
16 etiquetas por folha, comprimento lateral: 25 mm	amarelo				PML-W202 (25X25)	0830437	5
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 50 mm	amarelo				PML-W202 (50X50)	0830438	5
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 100 mm	amarelo				PML-W202 (100X100)	0830439	5
1 etiqueta por folha, comprimento lateral: 200 mm	amarelo				PML-W202 (200X200)	0830440	5
Placa de advertência , triangular, campo de texto adicional retangular, impressão: seta tipo raio e 400 V							
16 etiquetas por folha, comprimento lateral: 25 mm	amarelo				PML-W203 (25X25)	0830441	5
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 50 mm	amarelo				PML-W203 (50X50)	0830442	5
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 100 mm	amarelo				PML-W203 (100X100)	0830443	5
1 etiqueta por folha, comprimento lateral: 200 mm	amarelo				PML-W203 (200X200)	0830444	5
Placa de advertência , triangular, campo de texto adicional retangular, impressão: seta tipo raio e 120 V							
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 50 mm	amarelo				PML-W204 (50X50)	0830445	5
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 100 mm	amarelo				PML-W204 (100X100)	0830446	5
1 etiqueta por folha, comprimento lateral: 200 mm	amarelo				PML-W204 (200X200)	0830447	5
Placa de advertência , triangular, campo de texto adicional retangular, impressão: seta tipo raio e 240 V							
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 50 mm	amarelo				PML-W205 (50X50)	0830448	5
4 etiquetas por folha, comprimento lateral: 100 mm	amarelo				PML-W205 (100X100)	0830449	5
1 etiqueta por folha, comprimento lateral: 200 mm	amarelo				PML-W205 (200X200)	0830450	5

Marcação de instalações

Placas de advertência para colar, com seta tipo raio e aviso de advertência

- Material impresso para cartão
- Adequado para aplicação interior e exterior



Dados Gerais			Dados técnicos		
Material			PVC		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]		-40 ... 90		
Resistência à limpeza			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material			sem silicone		
Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor		Tipo	Código	EMB.
Placa de advertência , retangular seta tipo raio, impressão em alemão/inglês: "Achtung! Bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung"					
4 etiquetas por folha, L x A: 52 x 26 mm	amarelo		PML-W301 (52X26)	0830461	5
3 etiquetas por folha, L x A: 74 x 37 mm	amarelo		PML-W301 (74X37)	0830462	5
4 etiquetas por folha, L x A: 105 x 52 mm	amarelo		PML-W301 (105X52)	0830463	5
2 etiquetas por folha, L x A: 200 x 100 mm	amarelo		PML-W301 (200X100)	0830464	5
Placa de advertência , retangular seta tipo raio, impressão em alemão: "Achtung! Vor Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen!"					
27 etiquetas por folha, L x A: 52 x 26 mm	amarelo				
12 etiquetas por folha, L x A: 74 x 37 mm	amarelo				
4 etiquetas por folha, L x A: 105 x 52 mm	amarelo				
2 etiquetas por folha, L x A: 200 x 100 mm	amarelo				
Placa de advertência , retangular seta tipo raio, impressão em inglês: "Caution! Before opening housing, turn off main power switch!"					
27 etiquetas por folha, L x A: 52 x 26 mm	amarelo				
12 etiquetas por folha, L x A: 74 x 37 mm	amarelo				
4 etiquetas por folha, L x A: 105 x 52 mm	amarelo				
2 etiquetas por folha, L x A: 200 x 100 mm	amarelo				
Placa de advertência , retangular seta tipo raio, impressão em alemão: "Achtung! Vor Öffnen des Gehäuses Hauptschalter ausschalten!"					
27 etiquetas por folha, L x A: 52 x 26 mm	amarelo				
12 etiquetas por folha, L x A: 74 x 37 mm	amarelo				
4 etiquetas por folha, L x A: 105 x 52 mm	amarelo				
2 etiquetas por folha, L x A: 200 x 100 mm	amarelo				
Placa de advertência , retangular seta tipo raio, impressão em inglês: "Caution! Before opening housing, pull main plug!"					
27 etiquetas por folha, L x A: 52 x 26 mm	amarelo				
12 etiquetas por folha, L x A: 74 x 37 mm	amarelo				
4 etiquetas por folha, L x A: 105 x 52 mm	amarelo				
2 etiquetas por folha, L x A: 200 x 100 mm	amarelo				



Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
PML-W302 (52X26)	0830465	5
PML-W302 (74X37)	0830466	5
PML-W302 (105X52)	0830467	5
PML-W302 (200X100)	0830468	5
PML-W303 (52X26)	0830469	5
PML-W303 (74X37)	0830470	5
PML-W303 (105X52)	0830471	5
PML-W303 (200X100)	0830472	5
PML-W304 (52X26)	0830473	5
PML-W304 (74X37)	0830474	5
PML-W304 (105X52)	0830475	5
PML-W304 (200X100)	0830476	5
PML-W305 (52X26)	0830477	5
PML-W305 (74X37)	0830478	5
PML-W305 (105X52)	0830479	5
PML-W305 (200X100)	0830480	5

Marcação de instalações

UniSheet - placas de proibição para colar, pré-impressão em cores sem símbolo



- As placas de proibição com pré-impressão em cores US PML-P em cartões US permitem a criação individual de avisos de proibição
- Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT

Instruções:

Para acessórios, ver www.phoenixcontact.net/products.

1) Exemplo de pedido vide página 359.

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de proibição, pré-impressão em cores, sem símbolo	
4 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
1 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco
Placa de proibição, pré-impressão em cores, sem símbolo, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
4 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
1 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco

Tipo	Código	EMB.
US-PML-P100 (D50)	1014217	10
US-PML-P100 (D100)	1014218	10
US-PML-P100 (D50) CUS	1014219	1
US-PML-P100 (D100) CUS	1014220	1

UniSheet - placa de proibição para colar, sem impressão



- As placas de proibição PML sem impressão permitem a criação individual de avisos de proibição em cores com o THERMOMARK CARD PLUS
- Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT

Instruções:

A fita de impressão adequada 1014403 e depósito 5146451, para THERMOMARK CARD, para alojar todos os materiais US, veja a página 348.

1) Exemplo de pedido vide página 359.

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de proibição, sem impressão	
4 partes, diâmetro: 50 mm	branco
1 partes, diâmetro: 100 mm	branco
Placa de proibição, sem impressão, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
4 partes, diâmetro: 50 mm	branco
1 partes, diâmetro: 100 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
US-PML-P200 (D50)	1014221	10
US-PML-P200 (D100)	1014222	10
US-PML-P200 (D50) CUS	1014223	1
US-PML-P200 (D100) CUS	1014224	1

Placas de proibição para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



As placas de proibição com pré-impressão em cores PML-P em rolo permitem a criação individual de avisos de proibição. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas de proibição apresentam as seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas de proibição cumprem a norma internacional conforme ISO 7010
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de etiquetagem:
A Phoenix Contact imprime todos os marcadores PML ... individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •
THERMO-MARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de proibição, pré-impressão em cores, sem símbolo	
500 etiquetas por rolo, diâmetro: 50 mm	vermelho/ branco
250 etiquetas por rolo, diâmetro: 100 mm	vermelho/ branco
Placa de proibição, pré-impressão em cores, sem símbolo, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
1 etiqueta por tira, diâmetro: 50 mm	vermelho/ branco
1 etiqueta por tira, diâmetro: 100 mm	vermelho/ branco

Tipo	Código	EMB.
PML-P100 (D50)R	1014225	1
PML-P100 (D100)R	1014226	1
PML-P100 (D50)R CUS	1014227	1
PML-P100 (D100)R CUS	1014228	1

Placas de proibição para colar, pré-impressão com símbolo



As placas de proibição PML P.... estão disponíveis com diferentes símbolos. As placas de proibição apresentam as seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias correspondem à norma internacional conforme ISO 7010



Símbolo - Proibido fumar

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de proibição, pré-impressão com símbolo "Proibido fumar"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco
Placa de proibição, pré-impressão com símbolo "Proibido comutar"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco
Placa de proibição, pré-impressão com símbolo "Proibido para pessoas com marca-passo"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco
Placa de proibição, pré-impressão com símbolo "Proibido tocar"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco

Tipo	Código	EMB.
PML-P101 (D50)	1014184	5
PML-P101 (D100)	1014185	5
PML-P101 (D200)	1014186	5

N



Símbolo - Proibido comutar

N



Símbolo -
Proibido para pessoas com marca-passos

N



Símbolo - Proibido tocar

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-P102 (D50)	1014187	5
PML-P102 (D100)	1014188	5
PML-P102 (D200)	1014189	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-P103 (D50)	1014190	5
PML-P103 (D100)	1014191	5
PML-P103 (D200)	1014192	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-P104 (D50)	1014193	5
PML-P104 (D100)	1014194	5
PML-P104 (D200)	1014195	5

Marcação de instalações

Placas de proibição para colar, pré-impressão com símbolo

- Material impresso para cartão
- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias correspondem à norma internacional conforme ISO 7010



Símbolo - Entrada proibida



Símbolo - Proibido usar fogo, proibido produzir chamas, proibido fumar

Dados Gerais			Dados técnicos			Dados técnicos		
Material			PVC			PVC		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]		-40 ... 90			-40 ... 90		
Resistência à limpeza			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material			sem silicone			sem silicone		
Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor		Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Placa de proibição , pré-impressão com símbolo "Entrada proibida"								
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco		PML-P105 (D50)	1014196	5			
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco		PML-P105 (D100)	1014197	5			
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco		PML-P105 (D200)	1014198	5			
Placa de proibição , pré-impressão com símbolo "Proibido usar fogo, proibido produzir chamas, proibido fumar"								
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco					PML-P106 (D50)	1014199	5
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco					PML-P106 (D100)	1014200	5
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco					PML-P106 (D200)	1014201	5
Placa de proibição , pré-impressão com símbolo "Proibido segurar"								
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco							
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco							
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco							
Placa de proibição , pré-impressão com símbolo "Proibido utilizar água para apagar o fogo"								
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco							
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco							
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco							
Placa de proibição , pré-impressão com símbolo "Proibido usar celular"								
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco							
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco							
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco							

N



Símbolo - Proibido segurar

N



Símbolo -
Proibido utilizar água para apagar o fogo

N



Símbolo - Proibido usar celular

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-P107 (D50)	1014202	5
PML-P107 (D100)	1014203	5
PML-P107 (D200)	1014204	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-P108 (D50)	1014205	5
PML-P108 (D100)	1014206	5
PML-P108 (D200)	1014207	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-P109 (D50)	1014208	5
PML-P109 (D100)	1014209	5
PML-P109 (D200)	1014210	5

Marcação de instalações

Placas de proibição para colar, pré-impressão com símbolo

- Material impresso para cartão
- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias correspondem à norma internacional conforme ISO 7010

N



Símbolo - Proibido comer

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de proibição, pré-impressão com símbolo "Proibido comer"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco
Placa de proibição, pré-impressão com símbolo "Acesso proibido a pessoas não autorizadas"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	vermelho/branco
3 partes, diâmetro: 100 mm	vermelho/branco
1 parte, diâmetro: 200 mm	vermelho/branco

Tipo	Código	EMB.
PML-P110 (D50)	1014211	5
PML-P110 (D100)	1014212	5
PML-P110 (D200)	1014213	5

N



Símbolo -
Acesso proibido a pessoas não autorizadas

Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
PML-P111 (D50)	1014214	5
PML-P111 (D100)	1014215	5
PML-P111 (D200)	1014216	5

Marcação de instalações

UniSheet - placas obrigatórias para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo

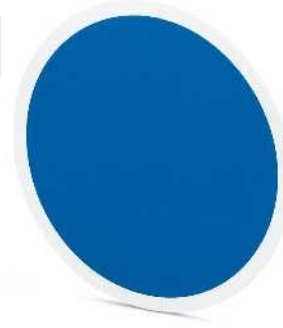


Impressão com:



Termotransferência para esteiras e cartões

PRINTED
FOR YOU



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas obrigatórias sem impressão US-PML-M em cartões US permitem a criação individual de placas de advertência. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas obrigatórias apresentam as seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias cumprem a norma internacional conforme ISO 7010
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravados com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Os marcadores previamente perfurados podem ser facilmente separados
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os marcadores US-PML ... individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:
Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Material

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa obrigatória , pré-impressão em cores, sem símbolo	
4 partes, diâmetro: 50 mm	azul
1 partes, diâmetro: 100 mm	azul
Placa obrigatória , sem impressão, impressão conforme dados do cliente ¹⁾	
4 partes, diâmetro: 50 mm	azul
1 partes, diâmetro: 100 mm	azul
Carregador , para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...	
Fita de impressão , comprimento: 60 m, largura: 110 mm	branco

Tipo	Código	EMB.
US-PML-M100 (D50)	1014176	10
US-PML-M100 (D100)	1014177	10
US-PML-M100 (D50) CUS	1014178	1
US-PML-M100 (D100) CUS	1014179	1
Acessórios		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

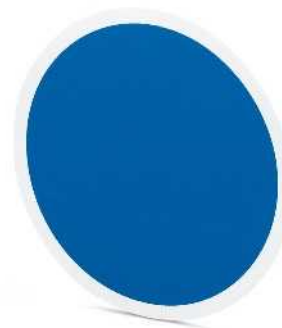
Placas obrigatórias para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não identificado ou identificado conforme desejado pelo cliente

As placas obrigatórias com pré-impressão em cores PML-M em rolo permitem a criação individual de avisos obrigatórios. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas obrigatórias apresentam as seguintes características: Placas obrigatórias de:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias cumprem a norma internacional conforme ISO 7010
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os marcadores individualmente conforme as suas especificações

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

Material

[° C]

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

PVC

-40 ... 90

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

sem silicone

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa obrigatória, pré-impressão em cores, sem símbolo	
500 etiquetas por rolo, diâmetro: 50 mm	azul
250 etiquetas por rolo, diâmetro: 100 mm	azul
Placa obrigatória, pré-impressão em cores, sem símbolo, impressão conforme dados do cliente¹⁾	
1 etiqueta por tira, diâmetro: 50 mm	azul
1 etiqueta por tira, diâmetro: 100 mm	azul

Tipo	Código	EMB.
PML-M100 (D50)R	1014180	1
PML-M100 (D100)R	1014181	1
PML-M100 (D50)R CUS	1014182	1
PML-M100 (D100)R CUS	1014183	1

Acessórios

Fita de impressão, comprimento: 60 m, largura: 110 mm	branco
---	--------

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
-------------------------------	----------------	----------

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Marcação de instalações

Placas obrigatórias para colar, pré-impressão, com símbolo



As placas obrigatórias PML-M estão disponíveis com diferentes símbolos. As placas obrigatórias apresentam as seguintes características:

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias correspondem à norma internacional conforme ISO 7010

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Símbolo obrigatório geral"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar óculos de proteção"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Observar as instruções de uso"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar protetor auditivo"	
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul

Tipo	Código	EMB.
PML-M101 (D50)	1014137	5
PML-M101 (D100)	1014138	5
PML-M101 (D200)	1014139	5

Símbolo - Símbolo obrigatório geral

N



Símbolo - Usar óculos de proteção

N



Símbolo - Usar as instruções de uso

N



Símbolo - Usar protetor auditivo

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M102 (D50)	1014140	5
PML-M102 (D100)	1014141	5
PML-M102 (D200)	1014142	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M103 (D50)	1014143	5
PML-M103 (D100)	1014144	5
PML-M103 (D200)	1014145	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M104 (D50)	1014146	5
PML-M104 (D100)	1014147	5
PML-M104 (D200)	1014148	5

Marcação de instalações

Placas obrigatórias para colar, pré-impressão, com símbolo

Material impresso em cartão

- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias correspondem à norma internacional conforme ISO 7010



Símbolo - Usar proteção facial



Símbolo - Usar capacete de proteção

Dados Gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Material		PVC			PVC		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 90			-40 ... 90		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone			sem silicone		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar proteção facial"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul	PML-M105 (D50)	1014149	5			
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul	PML-M105 (D100)	1014150	5			
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul	PML-M105 (D200)	1014151	5			
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar capacete de proteção"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul				PML-M106 (D50)	1014152	5
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul				PML-M106 (D100)	1014153	5
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul				PML-M106 (D200)	1014154	5
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar proteção respiratória leve"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul						
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul						
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul						
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar luvas de proteção"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul						
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul						
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul						
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar vestuário de proteção"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul						
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul						
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul						

N



Símbolo - Usar proteção respiratória leve

N



Símbolo - Usar luvas protetoras

N



Símbolo - Usar vestuário de proteção

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M107 (D50)	1014155	5
PML-M107 (D100)	1014156	5
PML-M107 (D200)	1014157	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M108 (D50)	1014158	5
PML-M108 (D100)	1014159	5
PML-M108 (D200)	1014160	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M109 (D50)	1014161	5
PML-M109 (D100)	1014162	5
PML-M109 (D200)	1014163	5

Marcação de instalações

Placas obrigatórias para colar, pré-impressão, com símbolo

- Material impresso em cartão
- Etiquetas de PVC, altamente flexíveis e maleáveis que se adaptam bem a superfícies irregulares
- Apropriado para aplicação interior e exterior
- As placas obrigatórias correspondem à norma internacional conforme ISO 7010



Símbolo - Desconectar antes dos trabalhos



Símbolo - Usar calçado condutivos

Dados Gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Material		PVC			PVC		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-40 ... 90			-40 ... 90		
Resistência à limpeza		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Material		sem silicone			sem silicone		
		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Desconectar antes dos trabalhos"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul	PML-M110 (D50)	1014164	5			
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul	PML-M110 (D100)	1014165	5			
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul	PML-M110 (D200)	1014166	5			
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar calçado condutivos"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul				PML-M111 (D50)	1014167	5
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul				PML-M111 (D100)	1014168	5
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul				PML-M111 (D200)	1014169	5
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar touca"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul						
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul						
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul						
Placa obrigatória, pré-impressão com símbolo "Usar calçado de segurança"							
3 partes, diâmetro: 50 mm	azul						
3 partes, diâmetro: 100 mm	azul						
1 parte, diâmetro: 200 mm	azul						

N



Símbolo - Usar touca

N



Símbolo - Usar calçado de segurança

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M112 (D50)	1014170	5
PML-M112 (D100)	1014171	5
PML-M112 (D200)	1014172	5

Dados técnicos
PVC -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) sem silicone

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-M113 (D50)	1014173	5
PML-M113 (D100)	1014174	5
PML-M113 (D200)	1014175	5

Marcação de instalações

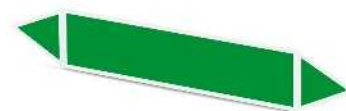
Marcador de tubulação para colar, sem impressão

Impressão com:

N



Termotransferência para rolos



Grupo 1 (água)

Os marcadores de tubulação com pré-impressão a cores PML-T... em rolo permitem a identificação individual das tubulações conforme DIN 2403. Os marcadores apresentam as seguintes características:

- Pontas de seta finamente perfuradas permitem uma separação fácil da ponta desnecessária
- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Em combinação com as placas de substâncias perigosas PML-GHS, é possível uma identificação conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV)
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Serviço de etiquetagem: a Phoenix Contact imprime todos os marcadores individualmente conforme as suas especificações

Instruções:

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material
Faixa de aplicação temperatura [° C]
Resistência à limpeza

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Marcador de tubulação, verde, grupo 1 (água), sem impressão	
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	verde
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	verde
Marcador de tubulação, vermelho, grupo 2 (vapor), sem impressão	
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	vermelho
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	vermelho
Marcador de tubulação, cinza, grupo 3 (ar), sem impressão	
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	cinza
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	cinza
Marcador de tubulação, amarelo/vermelho, grupo 4 (gases inflamáveis), sem impressão	
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	amarelo/vermelho
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	amarelo/vermelho
Marcador de tubulação, verde, grupo 1 (água), impressão conforme dados do cliente¹⁾	
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	verde
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	verde
Marcador de tubulação, vermelho, grupo 2 (vapor), impressão conforme dados do cliente¹⁾	
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	vermelho
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	vermelho
Marcador de tubulação, cinza, grupo 3 (ar), impressão conforme dados do cliente¹⁾	
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	cinza
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	cinza
Marcador de tubulação, amarelo/vermelho, grupo 4 (gases inflamáveis), impressão conforme dados do cliente¹⁾	
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	amarelo/vermelho
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	amarelo/vermelho

Tipo	Código	EMB.
PML-T101 (26X280)R	1014229	1
PML-T101 (52X560)R	1014230	1
PML-T101 (26X280)R CUS	1014249	1
PML-T101 (52X560)R CUS	1014250	1

N

N

N

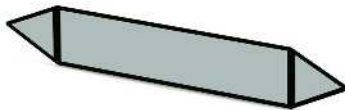
PRINTED
FOR YOU

PRINTED
FOR YOU

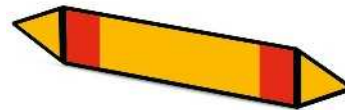
PRINTED
FOR YOU



Grupo 2 (vapor)



Grupo 3 (ar)



Grupo 4 (gases inflamáveis)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

PML-T102 (26X280)R	1014231	1
PML-T102 (52X560)R	1014232	1

--	--	--

PML-T102 (26X280)R CUS	1014251	1
PML-T102 (52X560)R CUS	1014252	1

--	--	--

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

--	--	--

PML-T103 (26X280)R	1014233	1
PML-T103 (52X560)R	1014234	1

--	--	--

--	--	--

PML-T103 (26X280)R CUS	1014253	1
PML-T103 (52X560)R CUS	1014254	1

--	--	--

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

--	--	--

PML-T104 (26X280)R	1014235	1
PML-T104 (52X560)R	1014236	1

--	--	--

--	--	--

PML-T104 (26X280)R CUS	1014255	1
PML-T104 (52X560)R CUS	1014256	1

Marcação de instalações

Marcador de tubulação para colar, sem impressão

- Pontas de seta finamente perfuradas permitem uma separação fácil da ponta desnecessária
- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Em combinação com as placas de substâncias perigosas PML-GHS, é possível uma identificação conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV)

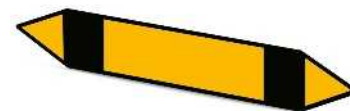
Impressão com:



Termotransferência para rolos



N



Grupo 5 (gases não inflamáveis)

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMO-MARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Marcador de tubulação , amarelo/preto, grupo 5 (gases não inflamáveis), sem impressão				
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	amarelo/preto	PML-T105 (26X280)R	1014237	1
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	amarelo/preto	PML-T105 (52X560)R	1014238	1
Marcador de tubulação , laranja, grupo 6 (ácidos), sem impressão				
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	laranja			
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	laranja			
Marcador de tubulação , violeta, grupo 7 (líquidos inflamáveis), sem impressão				
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	violeta			
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	violeta			
Marcador de tubulação , marrom/vermelho, grupo 8 (líquidos inflamáveis), sem impressão				
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	marrom/vermelho			
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	marrom/vermelho			
Marcador de tubulação , amarelo/preto, grupo 5 (gases não inflamáveis), impressão conforme dados do cliente				
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	amarelo/preto	PML-T105 (26X280)R CUS	1014257	1
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	amarelo/preto	PML-T105 (52X560)R CUS	1014258	1
Marcador de tubulação , laranja, grupo 6 (ácidos), impressão conforme dados do cliente				
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	laranja			
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	laranja			
Marcador de tubulação , violeta, grupo 7 (líquidos inflamáveis), impressão conforme dados do cliente				
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	violeta			
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	violeta			
Marcador de tubulação , marrom/vermelho, grupo 8 (líquidos inflamáveis), impressão conforme dados do cliente				
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	marrom/vermelho			
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	marrom/vermelho			

N

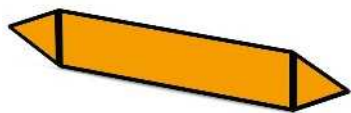
N

N

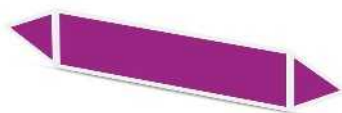
PRINTED
FOR YOU

PRINTED
FOR YOU

PRINTED
FOR YOU



Grupo 6 (ácidos)



Grupo 7 (líxívas)



Grupo 8 (líquidos inflamáveis)

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMO-MARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

PML-T106 (26X280)R	1014239	1
PML-T106 (52X560)R	1014240	1

--	--	--

PML-T106 (26X280)R CUS	1014259	1
PML-T106 (52X560)R CUS	1014260	1

--	--	--

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMO-MARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

--	--	--

PML-T107 (26X280)R	1014241	1
PML-T107 (52X560)R	1014242	1

--	--	--

--	--	--

PML-T107 (26X280)R CUS	1014261	1
PML-T107 (52X560)R CUS	1014262	1

--	--	--

Dados técnicos
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMO-MARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

--	--	--

PML-T108 (26X280)R	1014243	1
PML-T108 (52X560)R	1014244	1

--	--	--

PML-T108 (26X280)R CUS	1014263	1
PML-T108 (52X560)R CUS	1014264	1

Marcação de instalações

Marcador de tubulação para colar, sem impressão

Impressão com:

N

- Pontas de seta finamente perfuradas permitem uma separação fácil da ponta desnecessária
- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Em combinação com as placas de substâncias perigosas PML-GHS, é possível uma identificação conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas (GefStoffV)



Termotransferência para rolos



Grupo 9 (líquidos não inflamáveis)

Instruções:

1) Exemplo de pedido vide página 359.

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Marcador de tubulação , marrom/preto, grupo 9 (líquidos não inflamáveis), sem impressão	
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	marrom/preto
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	marrom/preto
Marcador de tubulação , azul, grupo 0 (oxigênio), sem impressão	
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	azul
250 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	azul
Marcador de tubulação , marrom/preto, grupo 9 (líquidos não inflamáveis), impressão conforme dados do cliente¹⁾	
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	marrom/preto
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	marrom/preto
Marcador de tubulação , azul, grupo 0 (oxigênio), impressão conforme dados do cliente¹⁾	
3 etiquetas por tira, tamanho do marcador: 26 x 280 mm	azul
1 etiqueta por tira, tamanho do marcador: 52 x 560 mm	azul

Tipo	Código	EMB.
PML-T109 (26X280)R	1014245	1
PML-T109 (52X560)R	1014246	1
PML-T109 (26X280)R CUS	1014265	1
PML-T109 (52X560)R CUS	1014266	1

N



Grupo 0 (oxigênio)

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •
THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
PML-T110 (26X280)R	1014247	1
PML-T110 (52X560)R	1014248	1
PML-T110 (26X280)R CUS	1014267	1
PML-T110 (52X560)R CUS	1014268	1

Marcação de instalações

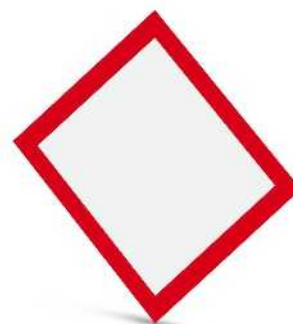
UniSheet - Placas de substâncias perigosas para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



Impressão com:



Termotransferência
para esteiras e cartões



Não impresso

As placas de substâncias combinadas sem impressão US-PML-GHS sobre cartões US... permitem a criação individual de placas de advertência. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas de substâncias perigosas apresentam as seguintes características:

- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Os marcadores cumprem a norma internacional conforme GHS
- Os identificadores em forma de etiqueta uniforme podem ser gravados com o THERMOMARK CARD de modo fácil, rápido e barato
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Os marcadores previamente perfurados podem ser facilmente separados

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

Descrição

Placa de substâncias perigosas,

pré-impressão em cores, sem símbolos

50 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm

vermelho/branco

9 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm

vermelho/branco

Cor

Carregador, para THERMOMARK CARD...,
para recepção de todos os materiais US-...

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

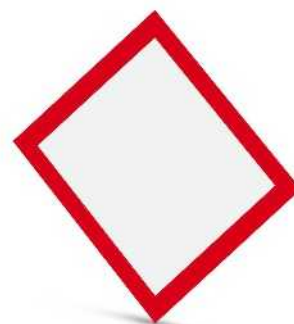
Placas de substâncias perigosas, para colar, pré-impressão em cores, sem símbolo



Impressão com:



Termotransferência para rolos



Não impresso

As placas de substâncias perigosas PML-GHS...R com pré-impressão a cores em rolo possibilitam a criação individual de placas de advertência. Existem vários símbolos disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas de substâncias perigosas apresentam as seguintes características:

- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Os marcadores cumprem a norma internacional conforme GHS
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial

Dados Gerais

Impressão com:

Material

Faixa de aplicação temperatura

Resistência à limpeza

[° C]

Dados técnicos

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Poliéster

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão em cores, sem símbolos	
500 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
500 etiquetas por rolo, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco

Tipo	Código	EMB.
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1

Placas de substâncias perigosas para colar, pré-impressão com símbolo



As placas de substâncias perigosas PML GHS estão disponíveis com diferentes símbolos e permitem a identificação individual complementar dos marcadores de tubulação o PML-T conforme o regulamento alemão de substâncias perigosas. As placas de substâncias perigosas apresentam as seguintes características:

- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas de substâncias perigosas cumprem a norma internacional conforme GHS



Símbolo - Explosivo

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	

Dados técnicos

Poliéster
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Explosivo"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Inflamável"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Comburente"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Gases sob pressão"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco

Tipo	Código	EMB.
PML-GHS101 (13X13)	1014269	5
PML-GHS101 (25X25)	1014270	5



Símbolo - Inflamável

N



Símbolo - Comburente

N



Símbolo - Gases sob pressão

N

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-GHS102 (13X13)	1014271	5
PML-GHS102 (25X25)	1014272	5

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-GHS103 (13X13)	1014273	5
PML-GHS103 (25X25)	1014274	5

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-GHS104 (13X13)	1014275	5
PML-GHS104 (25X25)	1014276	5

Marcação de instalações

Placas de substâncias perigosas para colar, pré-impressão com símbolo

- Material impresso para cartão
- Alta aderência
- Alta resistência à temperatura
- Adequado para aplicação interior e exterior
- As placas de substâncias perigosas cumprem a norma internacional conforme GHS



Símbolo - Corrosivo



Símbolo - Tóxico

Dados Gerais

Material	Poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 150
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados técnicos

Material	Poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 150
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados técnicos

Material	Poliéster
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 150
Resistência à limpeza	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Corrosivo"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Tóxico"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Símbolo geral de substâncias perigosas"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Nocivo"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco
Placa de substâncias perigosas, pré-impressão com símbolo "Prejudiciais ao meio ambiente"	
35 partes, tamanho do marcador: 13 x 13 mm	vermelho/branco
12 partes, tamanho do marcador: 25 x 25 mm	vermelho/branco

Tipo	Código	EMB.
PML-GHS105 (13X13)	1014277	5
PML-GHS105 (25X25)	1014278	5

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
PML-GHS106 (13X13)	1014279	5
PML-GHS106 (25X25)	1014280	5

N



Símbolo -
Símbolo geral de substâncias perigosas

N



Símbolo - Nocivo

N



Símbolo - Prejudiciais ao meio ambiente

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-GHS107 (13X13) PML-GHS107 (25X25)	1014281 1014282	5 5

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-GHS108 (13X13) PML-GHS108 (25X25)	1014283 1014284	5 5

Dados técnicos
Poliéster -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PML-GHS109 (13X13) PML-GHS109 (25X25)	1014285 1014286	5 5

Marcação de instalações

UniSheet - placa combinada para colar, sem impressão

Impressão com:

N



Termotransferência para esteiras e cartões



Não impresso

As placas combinadas sem impressão US-EMLF ... sobre cartões US ... permitem a criação individual de placas de advertência. Existem vários símbolos conforme ISO 7010 disponíveis no software CLIP PROJECT. Os marcadores apresentam as seguintes características:

- Alta aderência
- Adequado para aplicação interior e exterior
- Os marcadores cumprem a norma internacional ISO 7010
- Os marcadores podem ser impressos em várias cores com o THERMOMARK CARD PLUS
- Em combinação com as tiras coloridas de alta qualidade obtém-se uma etiquetagem resistente mesmo para ambientes hostis
- Os marcadores em forma de esteira uniforme podem ser impressos com a THERMOMARK CARD PLUS de modo simples, rápido e econômico
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Os marcadores previamente perfurados podem ser facilmente separados

Dados Gerais

Impressão com:	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Descrição	Cor
UniSheet , com etiquetas autoadesivas, campo de texto, de 2 partes: 104 x 70 mm	branco amarelo azul
UniSheet , com etiquetas autoadesivas, de 1 parte, campo de texto: 104 x 140 mm	branco amarelo azul

Carregador, para THERMOMARK CARD..., para recepção de todos os materiais US-...

Fita de impressão segmentada , comprimento: 60 m, largura: 110 mm dois segmentos nas cores	preto/vermelho preto/vermelho/ amarelo
três segmentos nas cores	preto/vermelho/ amarelo
quatro segmentos nas cores	preto/vermelho/ azul/amarelo

Dados técnicos

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
US-EMLF (104X70)	1014294	10
US-EMLF (104X70) YE	1014295	10
US-EMLF (104X70) BU	1014296	10
US-EMLF (104X140)	1014291	10
US-EMLF (104X140) YE	1014292	10
US-EMLF (104X140) BU	1014293	10

Acessórios

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD	1014403	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/YE	1014404	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/BU/YE	1014405	1



UniSheet - placa combinada para colar, sem impressão

- Todos os marcadores US-EMLF ... podem ser fornecidos também com a etiqueta-gem escolhida pelo cliente

Instruções:

Molduras de plaquetas adequadas vide página 296.

¹⁾ Exemplo de pedido vide página 359.



**Identificados
conforme a solicitação do cliente**

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Resistência à limpeza	
Material	

Dados técnicos

PVC
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
sem silicone

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
UniSheet, com etiquetas autoadesivas, impressão conforme dados do cliente, campo de texto, de 2 partes: 104 x 70 mm¹⁾				
	branco	US-EMLF (104X70) CUS	1014300	1
	amarelo	US-EMLF (104X70) YE CUS	1014301	1
	azul	US-EMLF (104X70) BU CUS	1014302	1
UniSheet, com etiquetas autoadesivas, impressão conforme dados do cliente, campo de texto, de 1 parte: 104 x 140 mm¹⁾				
	branco	US-EMLF (104X140) CUS	1014297	1
	amarelo	US-EMLF (104X140) YE CUS	1014298	1
	azul	US-EMLF (104X140) BU CUS	1014299	1



Termotransferência
para rolos



Não impresso

As placas magnéticas PMM em rolos permitem uma solução de marcação individual e flexível, por exemplo para identificação de depósitos. Existem vários símbolos lineares e códigos 2D disponíveis no software CLIP PROJECT. As placas magnéticas apresentam as seguintes características:

- Alta aderência
- Fita magnética etiquetada com folha de poliéster
- A fita magnética flexível adere também a objetos redondos a partir de 12 mm de raio
- O formato proporciona automaticamente uma impressão com precisão de posicionamento
- Em combinação com as tiras coloridas de alta qualidade obtém-se uma etiquetagem resistente mesmo para ambientes hostis
- Uma embalagem especial protege rolos quebrados contra sujeira em ambiente industrial
- Fácil de montar com a THERMOMARK CUTTER

Dados Gerais

Impressão com:

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Resistência à limpeza

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •
THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

-30 ... 55

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 20 mm	branco	PMM (EX20)R	1014303	1
	prata	PMM (EX20)R SR	1014304	1
	amarelo	PMM (EX20)R YE	1014305	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 25 mm	branco	PMM (EX25)R	1014306	1
	prata	PMM (EX25)R SR	1014307	1
	amarelo	PMM (EX25)R YE	1014308	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 30 mm	branco	PMM (EX30)R	1014309	1
	prata	PMM (EX30)R SR	1014310	1
	amarelo	PMM (EX30)R YE	1014311	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 40 mm	branco	PMM (EX40)R	1014312	1
	prata	PMM (EX40)R SR	1014313	1
	amarelo	PMM (EX40)R YE	1014314	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 50 mm	branco	PMM (EX50)R	1014315	1
	prata	PMM (EX50)R SR	1014316	1
	amarelo	PMM (EX50)R YE	1014317	1

Placas magnéticas, sem impressão

- Todos os marcadores PMM... podem ser fornecidos também com a etiquetagem escolhida pelo cliente

Instruções:

Molduras de plaquetas adequadas vide página 296.



N

Identificados
conforme a solicitação do cliente

Dados Gerais			Dados técnicos		
Faixa de aplicação temperatura			-30 ... 55		
Resistência à limpeza			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Dados Gerais			Dados de pedido		
Descrição	Cor		Tipo	Código	EMB.
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, impressão conforme dados do cliente , 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 20 mm	branco		PMM (EX20)R CUS	1014318	1
	prata		PMM (EX20)R SR CUS	1014319	1
	amarelo		PMM (EX20)R YE CUS	1014320	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, impressão conforme dados do cliente , 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 25 mm	branco		PMM (EX25)R CUS	1014321	1
	prata		PMM (EX25)R SR CUS	1014322	1
	amarelo		PMM (EX25)R YE CUS	1014323	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, impressão conforme dados do cliente , 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 30 mm	branco		PMM (EX30)R CUS	1014324	1
	prata		PMM (EX30)R SR CUS	1014325	1
	amarelo		PMM (EX30)R YE CUS	1014326	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, impressão conforme dados do cliente , 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 40 mm	branco		PMM (EX40)R CUS	1014327	1
	prata		PMM (EX40)R SR CUS	1014328	1
	amarelo		PMM (EX40)R YE CUS	1014329	1
Folha magnética como material sem fim, anisotrópica, impressão conforme dados do cliente , 1 rolo = 15 m, altura da plaqueta: 50 mm	branco		PMM (EX50)R CUS	1014330	1
	prata		PMM (EX50)R SR CUS	1014331	1
	amarelo		PMM (EX50)R YE CUS	1014332	1

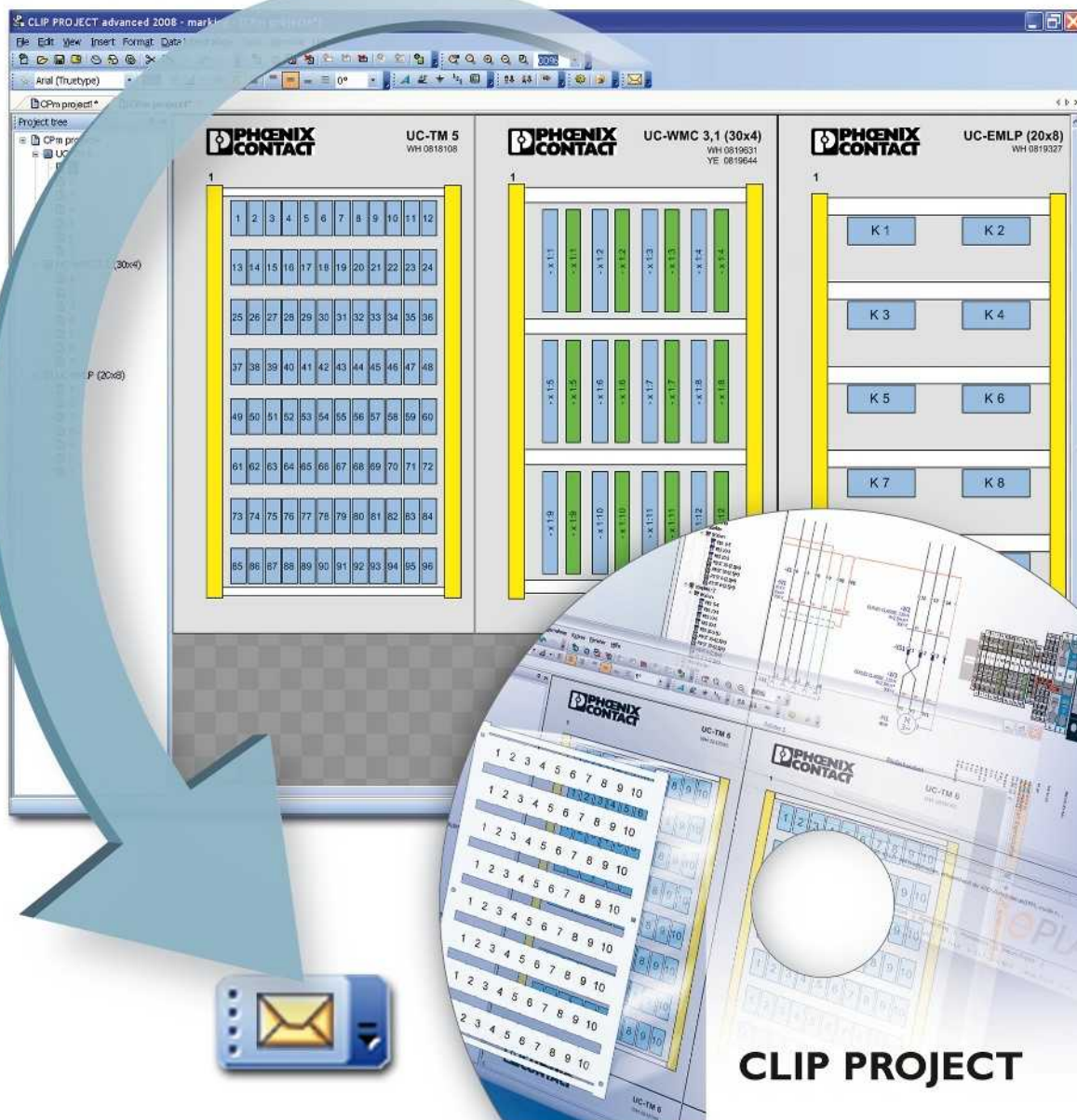
Pedido de etiquetagem especial com o CLIP PROJECT

Para todos materiais de identificação, a Phoenix Contact oferece um serviço de etiquetagem. Nós fornecemos materiais de marcação, etiquetados conforme as suas expectativas em pouquíssimo tempo.



Os materiais para etiquetagem conforme as expectativas do cliente são identificados nas páginas de produtos por este símbolo.

Basta planejar e pedir com cliques do mouse



1. Criar a etiquetagem de modo simples e rápido
2. Verificar com ajuda da pré-visualização clara
3. Fazer o pedido diretamente a partir do software

Pedido de etiquetagem especial por fax ou e-mail

Quantidade mínima para pedido:

- Cartelas: 1 cartela
- Folhas: 1 folha
- Material em rolo: 1 fira (linha), ou seja, por ex., no EML (20x8)R 4 etiquetas

Para a etiquetagem são necessários os seguintes dados:

- Código do material ...CUS correspondente
- Texto da etiquetagem
- Tamanho da fonte
- Sentido de leitura "longitudinal" ou "transversal"
- Normal ou negrito
- Enviar caracteres especiais, símbolos e logotipos como arquivo Bitmap

1	2	3	4	5	6	7	...
---	---	---	---	---	---	---	-----

Sentido de etiquetagem "longitudinal"

1	2	3	4	5	6	7	...
---	---	---	---	---	---	---	-----

Sentido de etiquetagem "transversal"



120 marcadores para largura de terminal 4,2 mm



96 marcadores para largura de terminal 5,2 mm

Dados técnicos

Dados gerais

Impressão com:
Quantidade de plaquetas individuais
Quantidade de plaquetas individuais por tira
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação de temperatura [° C]
Resistência à limpeza
Substâncias

BLUEMARK LED • BLUEMARK CLED • CMS-P1-PLOTTER
120
15
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
livre de silicone e livre de halogênio

Dados técnicos

BLUEMARK LED • BLUEMARK CLED • CMS-P1-PLOTTER
96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
livre de silicone e livre de halogênio

Dados para encomenda

Descrição Cor

UniCard, para etiquetagem de terminais com ranhura da plaqueta

branco
vermelho
Laranja
amarelo
violeta
azul
verde

Tipo	Código	VPE
UC-TM 4	0818111	10
UC-TM 4 RD	0818250	10
UC-TM 4 OG	0818221	10
UC-TM 4 YE	0818234	10
UC-TM 4 VT	0819084	10
UC-TM 4 BU	0818247	10
UC-TM 4 GN	0818263	10

UniCard, para etiquetagem de terminais com ranhura da plaqueta, impressão conforme dados do cliente

branco
vermelho
Laranja
amarelo
violeta
azul
verde

Tipo	Código	VPE
UC-TM 4 CUS	0824573	1
UC-TM 4 RD CUS	0824577	1
UC-TM 4 OG CUS	0824576	1
UC-TM 4 YE CUS	0824579	1
UC-TM 4 VT CUS	0824578	1
UC-TM 4 BU CUS	0824574	1
UC-TM 4 GN CUS	0824575	1

Dados para encomenda

Tipo Código VPE

Tipo	Código	VPE
UC-TM 5	0818108	10
UC-TM 5 RD	0818302	10
UC-TM 5 OG	0818276	10
UC-TM 5 YE	0818289	10
UC-TM 5 VT	0819107	10
UC-TM 5 BU	0818292	10
UC-TM 5 GN	0818315	10

Tipo	Código	VPE
UC-TM 5 CUS	0824581	1
UC-TM 5 RD CUS	0824585	1
UC-TM 5 OG CUS	0824584	1
UC-TM 5 YE CUS	0824587	1
UC-TM 5 VT CUS	0824586	1
UC-TM 5 BU CUS	0824582	1
UC-TM 5 GN CUS	0824583	1

Exemplo de pedido para UC-TM 5 GN CUS

Para 8 réguas de terminais iguais no passo de 5 mm é necessária uma etiquetagem transversal contínua de 1 a 12. A cartela UC-TM 5 ... contém 8 tiras com 12 plaquetas individuais. Os dados de pedido são então:

Unidade (cartela)	Impressão	Código
1	Números: 1 até 12 Tamanho da fonte: 10 pt Sentido de leitura: transversal Impressão normal	0824583



Ferramentas manuais - TOOL fox

A gama de ferramentas TOOL fox oferece ferramentas de processamento e de medição para todas as aplicações na eletrotécnica.

As ferramentas ergonômicas para cortar, decapar, crimpar, parafusar e testar destacam-se pela sua facilidade de manusear e qualidade excepcionais. Aços para ferramenta especialmente temperados garantem durabilidade acentuada.

Para a automação das etapas de trabalho estão disponíveis máquinas automáticas de corte de cabo, de decapar e de crimpar.

Uma vasta linha de produtos de conectores completam a gama.

Quadro Geral da Linha

Ferramentas manuais 362

Ferramentas de corte CUTFOX ... e ferramentas universais UNIFOX ...

Cortador de cabo	364
Ferramentas de corte para aplicações especiais	366
Ferramenta universal	368
Cortador de canaletas de cabeamento, de perfil e de trilhos	371

Alicates eletrônicos MICROFOX 374

Ferramentas de decapagem WIREFOX

Ferramentas de decapagem	378
Ferramentas de decapagem	384

Ferramentas de pressão e de crimpagem CRIMPFOX 388

Autômato manual móvel CRIMPHANDY	390
Alicates de pressão para terminais tubulares	392
Alicates de crimpagem para terminais de cabos circulares e tubulares de cabos	398
Alicates básicos para conectores até 120 mm ²	403
Alicates de crimpagem para luvas de encaixe plano	404
Alicates de pressão para contatos torneados	406
Alicates de pressão para conectores coaxiais, de fibra ótica, D-SUB, CATV, conectores de dados e conectores solares	408
Alicate básico universal	412

Ferramentas para parafuso SCREWFOX

Chave de fenda	416
Parafusador a bateria	425
Chave com encaixe	430
Chave para quadro de comando	433

Ferramentas de medição TESTFOX

Detector de tensão e de passagem	434
Multímetro digital	435

Conjuntos de ferramentas 438

Conector 444



Corte profissional



Descascamento profissional



Corte profissional com até 25% menos de força.



Para qualquer aplicação a Phoenix Contact oferece o cortador de cabo perfeito. Existem à disposição várias versões para o processamento de cabos até 100 mm de diâmetro. Todas as peças são fabricadas em aço altamente resistente.



Para aplicação universal está disponível uma ampla linha de ferramentas. As ferramentas de segurança, equipadas com dois cabos aderentes são testadas pelo VDE e identificadas conforme DIN EN 60900.



Para o rápido processamento sem rebarbas e sem rebarbas dos trilhos de fixação e canaletas de cabo estão disponíveis cortadores de perfil. Uma unidade hidráulica plugável opcional automatiza os cortadores de trilho de fixação manuais.



Com as ferramentas de descascamento pode-se descascar todos os tipos de cabos e condutores de maneira rápida, precisa e segura. O ajuste da respectiva seção transversal do condutor é feito automaticamente.



A inovação para a construção da instalação de distribuição – o CRIMPHANDY, um autômato manual móvel movido a bateria. Com isso, o condutor é decapado e crimpado em no máximo dois segundos, poupando 75 por cento do seu tempo.



A ampla linha de alicates para cortar profissionais possibilita o processamento de todos os tipos de contatos até 120 mm². Um design inovador e cabos ergonômicos reduzem em até 25% as forças requeridas.



O alicate de corte CRIMPFOX-M permite o processamento dos mais variados contatos com matrizes substituíveis. A substituição das matrizes é feita de maneira simples e rápida sem ferramenta adicional.



A chave de fenda de torque e parafusador a bateria, com possibilidade de ajuste de torque preciso, são totalmente compatíveis com a linha de terminais a parafuso da Phoenix Contact. Uma variedade de aplicações a parafuso BIT resistentes permitem a aplicação universal.



Com os multímetros, alicates amperímetros e detectores de tensão, estão disponíveis ferramentas de medição de alta qualidade, testadas e certificadas de acordo com normas nacionais e internacionais em vigor.

Cortador de cabo CUTFOX

- CUTFOX ... Cortador de cabo para resultados de corte profissionais
- Adequado para condutor com diâmetro máximo de 18 mm
- Formato de cabo ergonômico para trabalho não cansativo
- Todas as peças do cortador de cabo são fabricadas em aço especial ou temperado



Cortador de cabo e tesoura elétrica



Até no máx. 18 mm de diâmetro do condutor

	Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Cortador de cabo , para cobre e alumínio até 12 mm de diâmetro (até 35 mm²)	CUTFOX 12	1212128	1	CUTFOX 18	1212129	1
Cortador de cabo , angular, para cobre e alumínio até 18 mm de diâmetro (até 50 mm²)						
Tesoura de eletricitista , grande capacidade de corte por meio de micro-denteação na área de corte, adequada para cobre, alumínio, fibras Kevlar e plástico, garras de dois componentes com zona suave anti-deslizamento, de formato ergonômico, articulação roscada reajustável	CUTFOX-ES	1212621	1			

Cortador de cabo com uma mão CUTFOX

- CUTFOX ... Cortador de cabo com uma mão para resultados de corte profissionais
- Adequado para condutor com diâmetro de até 52 mm
- Com contra-trava de baixa demanda de energia
- Desbloqueado
- Excelente qualidade de corte



Até no máx. 50 mm de diâmetro do condutor, reforçado com aço



Até, no máx. 52 mm de diâmetro de condutor

	Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Cortador de cabo , com contra-trava, para cobre e alumínio até 50 mm de diâmetro, para cabos CU/AL reforçados com aço, para cordas de aço flexíveis até 12 mm de diâmetro	CUTFOX 50 STEEL	1212526	1			
Cortador de cabo , com contra-trava, para cobre e alumínio até 45 mm de diâmetro (até 300 mm²)				CUTFOX 45	1212132	1
Cortador de cabo , com contra-trava, para cobre e alumínio até 52 mm de diâmetro (até 300 mm²)				CUTFOX 52	1212133	1

Cortador de cabo CUTFOX

- CUTFOX ... Cortador de cabo para resultados de corte profissionais
- Adequado para condutor com diâmetro máximo de 35 mm
- Com contra-trava de baixa demanda de energia
- Formato de cabo ergonômico para trabalho não cansativo
- Todas as peças do cortador de cabo são fabricadas em aço especial ou temperado



Até no máx. 25 mm de diâmetro de condutor



Até no máx. 35 mm de diâmetro de condutor

Descrição
Cortador de cabo , com contra-trava, para cobre e alumínio até 25 mm de diâmetro (até 185 mm ²)
Cortador de cabo , com contra-trava, para cobre e alumínio até 35 mm de diâmetro (até 300 mm ²)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX 25	1212130	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX 35	1212131	1

CUTFOX cortador de cabo manual de duas mãos

- CUTFOX ... cortador de cabo de duas mãos para resultados de corte profissionais
- Adequado para condutor com diâmetro de até 100 mm
- Com contra-trava de baixa demanda de energia
- Desbloqueado
- Excelente qualidade de corte



Até no máximo. 62 mm de diâmetro de condutor



Até no máximo 100 mm de diâmetro do condutor

Descrição
Cortador de cabo com duas mãos , com contra-trava, para cobre e alumínio até 62 mm de diâmetro (até 750 mm ²)
Cortador de cabo de duas mãos , com contra-trava, para cobre e alumínio até 100 mm de diâmetro (até 1400 mm ²)

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX 62	1212134	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX 100	1212135	1

Ferramentas manuais

Ferramentas de corte para aplicações especiais

- A ferramenta de corte CUTFOX FBS destina-se ao corte de barras de jumpers plugáveis FBS ...
- Jumpers a parafuso são cortados na medida exata com o CUTFOX FB
- Peças do cortador de cabo são fabricadas em aço especial ou temperados. Com isso, obtém-se uma capacidade de corte por longo tempo
- Corte com têmpera indutiva para capacidades de corte estáveis por longo tempo



Ferramenta de corte frontal para corte de jumpers plugáveis e de inserção



Ferramenta de corte para jumpers a parafuso



Dados de pedido				Dados de pedido		
Descrição	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Cortador de cabo manual ,para corte de hastes de ponte de jumpers plugáveis FBS ... e pontes de inserção EB ...	CUTFOX-FBS	1212124	1	CUTFOX FB	1205985	1
Cortador de cabo de ponte , para corte de pontes fixos de FBI ...						
Cortador de cabo manual corte preciso com denteamento macro, para condutores de cobre e alumínio até 50 mm², VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado						
Cortador de cabo manual corte preciso com denteamento macro, para condutores de cobre e alumínio até 70 mm², VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado						
Cortador de cabo manual , para barramentos laminados/tira de até 6 x 16 x 0,8 mm, cabos de cobre e alumínio de até 50 mm de diâmetro, VDE 1000V CA, 1500V CC						
Cortador lateral , com alavancagem otimizada, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC testado						
Cortador lateral de força , com isolante, também para fio fino, VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado						



Cortador de cabo para condutores até 25 mm de diâmetro, (VDE)



Cortador de cabo para condutores e faixa lamelada até 50 mm de diâmetro (VDE)



Cortador lateral, também para fio fino (VDE)



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX 16 VDE	1212126	1
CUTFOX 25 VDE	1212127	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX-LB VDE	1212527	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX-S VDE	1212207	1
CUTFOX-SP VDE	1212206	1

Ferramentas manuais

Ferramentas universais UNIFOX

- Alicates combinados com isolante de proteção VDE UNIFOX ... em formato reto e angular
- Formato ergonômico de cabo para trabalho não cansativo
- Relações de transmissão favoráveis possibilitam ótima capacidade de conservação e de corte
- Diminuição perceptível de necessidade de esforço por parte do usuário



Alicate combinado (VDE), reto



Alicate combinado (VDE), formato angular



Descrição	Cor
Alicate combinado , mordente com dente serrilhado, com cortador de fio integrado M8 - M10, VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado	preto
Alicate combinado , formato angular, com mola de abertura e fechamento, mordente com dente serrilhado, cortador de fio M8 - M10, VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UNIFOX-C VDE	1212202	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UNIFOX-CE VDE	1212203	1

Ferramentas universais UNIFOX

- Ferramentas de segurança testadas conforme DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Para trabalhos em ou próximo de peças condutoras de eletricidade até 1000 V de corrente alternada ou 1500 V de corrente contínua
- As ferramentas são equipadas com dois componentes de cabos de segurança



Alicate pontiagudo (VDE), reto



Alicate pontiagudo (VDE), curvo angular



Descrição	Cor
Alicate de ponta com cortador , mordente com dente serrilhado, VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado	preto
Alicate de ponta com cortador , curvado 45°, mordente com dente serrilhado, VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado	preto
Alicate pontiagudo , forma angular, com mola de abertura e retenção, superfície de aderência com nervura fina, possibilidade de descascar até 1,5 mm² e 2,5 mm², chave anelar integrada M8 - M10, testado por VDE 1000 V AC/1500 V DC	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UNIFOX-P VDE	1212204	1
UNIFOX-PC VDE	1212205	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UNIFOX-PE VDE	1212529	1

Ferramentas universais UNIFOX

- Alicates de bombas de água, planas e redondas com isolante de proteção UNIFOX ...
- Mordente com dente serrilhado
- Formato de cabo ergonômico para trabalho não cansativo
- Relações de transmissão favoráveis possibilitam ótima capacidade de conservação
- Matriz forjada e reforçada no óleo para exigências mais altas



Alicate reto (VDE)



Alicate para bombas de água

Descrição	Cor
Alicate reto , área de fixação dentada fina, VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado	preto
Alicate curvo , mordente com dente serrilhado fino, VDE 1000 V CA/ 1500 V CC testado	preto
Alicate para bombas de água , com matriz encaixada, área de fixação dentada dupla, de acordo com VDE ISO 8976	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UNIFOX-F VDE	1212363	1
UNIFOX-R VDE	1212364	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UNIFOX-WP	1212365	1

Ferramentas de conectores de cabos UNIFOX para conectores de cabos de plástico e de aço inoxidável



- Ferramenta ergonômica para tensionar e separar os conectores de cabo durante um trabalho
- A força de tensão infinitamente configurável é mostrada através de uma escala na área de controle
- Quando a força de tensão é atingida, o restante é automaticamente separado



Descrição
Alicate de conectores de cabo , para conectores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura do material
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto
Alicate de conector de cabo , para conectores de aço de cabo até 7,9 mm de largura, até 0,3 mm de espessura

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1

Ferramentas manuais

Ferramentas universais UNIFOX

- Corpo de alicate compacto ergonomicamente angulado
- 3 macho/fêmea para diâmetro de rebite de 2,4 – 3,2 mm, 4 mm e 4,8 – 5,0 mm
- Para a fixação dos terminais de passagem de painel de alta tensão, o RW... e UW... estão especialmente disponíveis para os terminais rebites adequados

Instruções:

Bornes de passagem de alta corrente vide catálogo 1.



Alicate rebitor



Rebites cegos de 2,4 até 5 mm de diâmetro



Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Alicate rebitor	preto	UNIFOX-RVT M	1212476	1
Rebite , de alumínio/aço				
Diâmetro/extensão do rebite /				
2,4 / 8 mm, para terminais UW 4...	cores prat.			
3 / 6 mm	cores prat.			
3 / 8 mm	cores prat.			
3 / 10 mm	cores prat.			
3 / 12 mm,	cores prat.			
para terminais UW 10..., UW 16..., RW 5...				
3,2 / 6 mm	cores prat.			
3,2 / 8 mm	cores prat.			
3,2 / 10 mm	cores prat.			
3,2 / 12 mm	cores prat.			
4 / 6 mm	cores prat.			
4 / 8 mm	cores prat.			
4 / 10 mm	cores prat.			
4 / 12 mm	cores prat.			
4 / 14 mm,	cores prat.			
para terminais UW 25..., RW 8...				
4,8 / 6 mm	cores prat.			
4,8 / 8 mm	cores prat.			
4,8 / 10 mm	cores prat.			
4,8 / 12 mm	cores prat.			
4,8 / 14 mm	cores prat.			
4,8 / 16 mm	cores prat.			

Acessórios

Rebite bocal , longo, especial para rebite 3240548		
UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	1

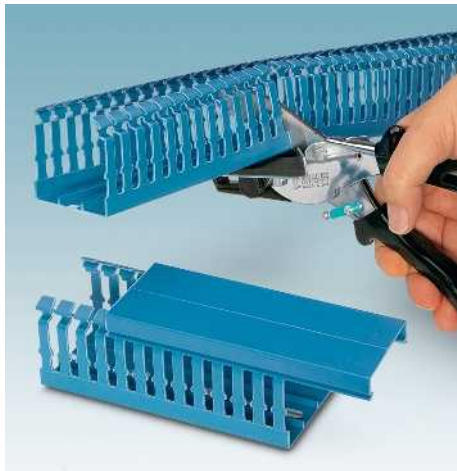
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
RVT-AL/ST 2,4L/8	3240548	500
RVT-AL/ST 3/6	3240504	500
RVT-AL/ST 3/8	3240505	500
RVT-AL/ST 3/10	3240506	500
RVT-AL/ST 3/12	3240507	500
RVT-AL/ST 3,2/6	3240509	500
RVT-AL/ST 3,2/8	3240510	500
RVT-AL/ST 3,2/10	3240511	500
RVT-AL/ST 3,2/12	3240512	500
RVT-AL/ST 4/6	3240513	500
RVT-AL/ST 4/8	3240514	500
RVT-AL/ST 4/10	3240515	500
RVT-AL/ST 4/12	3240516	500
RVT-AL/ST 4/14	3240517	500
RVT-AL/ST 4,8/6	3240518	500
RVT-AL/ST 4,8/8	3240519	500
RVT-AL/ST 4,8/10	3240520	500
RVT-AL/ST 4,8/12	3240521	500
RVT-AL/ST 4,8/14	3240553	500
RVT-AL/ST 4,8/16	3240522	500

Acessórios

--	--	--

Tesoura de canaletas de cabeamento



- Corte fácil, sem esforço e livre de rebarbas graças ao formato de corte especial e à alavancagem ideal
- Aperto ergonômico e seguro contra deslizos
- Com retorno por mola
- Batente de 45°
- Largura de corte de 75 mm



Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]

Descrição	Cor
Tesoura de canaleta de fios	preto

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
-	245	-
0,43		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX-CD	1212474	1

Cortador de canaleta/perfil



- A alavancagem e uma geometria de corte especial possibilitam um corte fácil, com pouca utilização de energia e sem rebarbas
- Segurança graças à proteção contra fixação
- Trilho de medição métrico com parada ajustável
- Largura de corte 125 mm
- Espessura do material de até 2,5 mm



Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Comprimentos do trilho de medidas	[mm]
Comprimentos da alavanca manual	[mm]

Descrição	Cor
Cortador de canaleta	preto

Cortador de substituição, para PPS CD M
Contra-apoio de reposição (proteção contra fixação), para PPS CD M
Bancada, com placa de madeira 700 x 1200 x 50 mm, sem parafusos de fixação e perfurações

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
285	280	290
1000	500	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PPS CD M	1207569	1

Acessórios		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1



**Cortador de perfil
com ferramenta de furação**

requerido:
GOST

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
180	100	220
19		
1000		
1000		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PPS STANDARD M PPS STANDARD I/M	1206175	1
	1206230	1

Acessórios		
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1
PPS TABLE	1206285	1



**Cortador de trilhos de fixação
com furador e mecanismo de troca rápida**

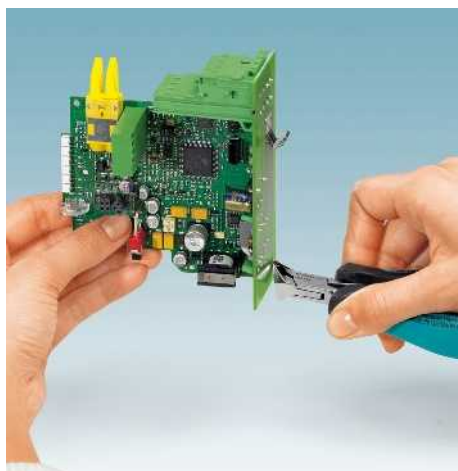
requerido:
GOST

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
250	100	230
19		
1000		
1000		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
PPS CLASSIC M PPS CLASSIC I/M	1206243	1
	1206256	1

Acessórios		
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS TABLE	1206285	1

Alicates eletrônicos MICROFOX



Os alicates de precisão miniaturas caracterizam-se por:

- Cabos ergonômicos de dois componentes para trabalhos sem fadiga e sem desgaste
- Fabricado com aço especial de alta qualidade
- Mola de abertura para uma abertura uniforme, fácil
- Articulação de encaixe para estabilidade constante e vazão de força perfeita.
- As superfícies metálicas são polidas e lubrificadas e oferecem a máxima proteção

Alicates de corte

- Cortador com peças temperadas para capacidades de corte estáveis por longo tempo
- Com retífica de precisão para aplicações de corte precisas com mínima aplicação de força
- Diversos formatos de ponta, mesmo para pontos de difícil acesso

Alicates retos e curvos

- Mordentes lisos para contato e dobra sem danificar os componentes

Instruções:

Informações técnicas sobre capacidade de corte vide www.phoenixcontact.net/products.

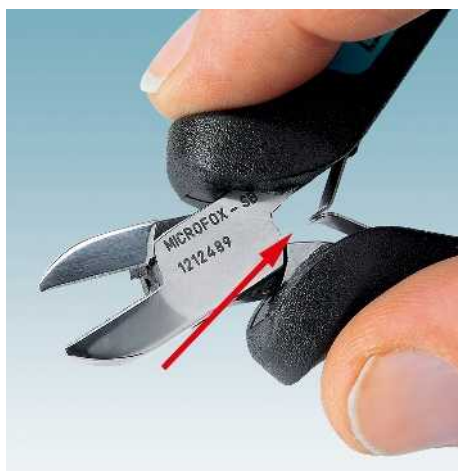


Alicate diagonal, com chanfro



Dados de pedido

Descrição	Tipo	Código	EMB.
Cortador diagonal eletrônico , cabeça redonda, com chanfro, com mola de abertura	MICROFOX-SB	1212489	1
Cortador diagonal eletrônico , cabeça pontiaguda, angular (21°), sem chanfro, com mola de abertura	MICROFOX-SP	1212488	1
Cortador diagonal eletrônico , cabeça pontiaguda, sem chanfro, com mola de abertura, superfície fosfatada não refletora, versão perfurada	MICROFOX-SP-1	1212487	1
Cortador frontal eletrônico , sem chanfro, com mola de abertura			
Cortador frontal eletrônico , oblíquo 20°, sem chanfro, com mola de abertura			
Alicate de ponta eletrônico , superfície de fixação lisa, com mola de abertura			
Alicate de ponta eletrônico , curvatura de 45°, superfície de fixação lisa, com mola de abertura			
Alicate plano eletrônico , superfície de fixação lisa, com mola de abertura			
Alicate curvo eletrônico , superfície de fixação lisa, com mola de abertura			





Cortador frontal



Alicate de ponta



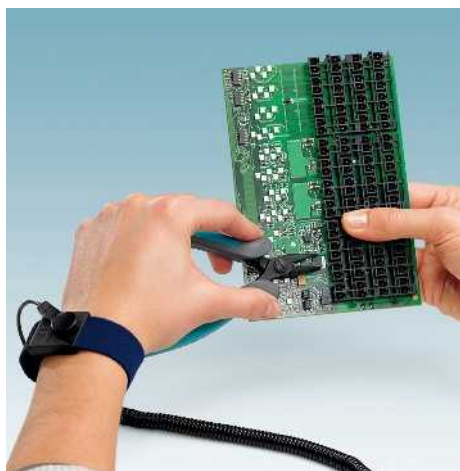
Alicate plano/curvo



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1



Os alicates ESD MICROFOX caracterizam-se pelas seguintes propriedades:

- Os cabos de plásticos especiais garantem uma descarga lenta e controlada de energia eletrostática de acordo com as normas e especificações, como por ex.: DIN EN 61340-5
- Cabos ergonômicos de dois componentes para trabalhos sem fadiga e sem desgaste
- Fabricado com aço especial de alta qualidade
- Mola de abertura para uma abertura uniforme, fácil
- Articulação de precisão parafusada para estabilidade permanente e resultados de trabalho perfeitos
- As superfícies metálicas são polidas e fosfatadas para uma proteção perfeita contra corrosão e trabalho sem chumbo

Alicates de corte

- Cortador com peças temperadas para capacidades de corte estáveis por longo tempo
- Com retífica de precisão para aplicações de corte precisas com mínima aplicação de força
- Diversos formatos de ponta, mesmo para pontos de difícil acesso



Alicates retos e curvos

- Mordentes lisos para contato e dobra sem danificar os componentes

Instruções:

Informações técnicas sobre capacidade de corte vide www.phoenixcontact.net/products.



Alicate diagonal ESD



Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
MICROFOX-S ESD	1212480	1

Descrição
Alicate diagonal eletrônico ESD, cabeça redonda, sem chanfro, com mola de abertura
Alicate de corte frontal eletrônico ESD, sem chanfro, com mola de abertura
Alicate de ponta eletrônico ESD, superfície de fixação lisa, com mola de abertura
Alicate de ponta eletrônico ESD, curvatura de 45°, superfície de fixação lisa, com mola de abertura
Alicate plano eletrônico ESD, superfície de fixação lisa, com mola de abertura
Alicate curvo eletrônico ESD, superfície de fixação lisa, com mola de abertura



Alicate de corte frontal ESD



Alicate de ponta ESD



Alicate plano/curvo ESD



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
MICROFOX-E ESD	1212485	1



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
MICROFOX-P ESD	1212482	1
MICROFOX-PC ESD	1212483	1



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
MICROFOX-F ESD	1212484	1
MICROFOX-R ESD	1212481	1

Ferramentas de descascar WIREFOX

- Corpo de alicate ergonomicamente angulado
- Os alicates de descascar WIREFOX ... caracterizam-se pelo mecanismo de ajuste automático para diversos isolantes e diâmetros de condutor.
- Prático cortador de fios integrado
- Limite máximo ajustável e flexível para a extensão de descascamento



Perfil do condutor 0,08 - 2,5 mm²



Perfil do condutor 0,1 - 4 mm²
para usos especiais



Faixa de isolamento condutor/cabo	
Condutor/Cabo	[mm ²] / AWG
Comprimento de isolamento até ...	[mm]
Corte de fio rígido // flexível	[mm ²] / AWG

Dados técnicos		
0,08 - 2,5 / 28 - 12		
15		
2,5 / 14 // 6 / 10		

Dados técnicos		
0,1 - 4 / 28 - 12		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido

Dados de pedido

Descrição	Cor
Ferramenta de descascar , formato angular, para condutores e cabos de 0,08 mm - 2,5 mm ² , autoajustável, comprimento de descascamento de até 15 mm, capacidade de corte: rígido até 2,5 mm ² , flexível até 6 mm ²	
	preto
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores (especialmente também para borracha e outros isolamentos especiais) de 0,1 mm - 4 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	
	preto/verde
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores (especialmente também para cabos resistentes a curto-circuitos) de 1,5 mm - 6 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	
	preto/verde
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores de 0,02 mm - 10 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	
	preto/verde
Ferramenta de decapagem , formato angular, para cabos e condutores de 4 mm - 16 mm ² , autoajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	
	preto/verde

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX 2,5	1212368	1

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-E 4	1212704	1

Acessórios

Acessórios

Lâmina de reposição
Lâmina de reposição

WIREFOX 2,5/SB	1212369	1
WIREFOX 2,5/WS	1212370	1

WIREFOX 4/SB	1212151	1
--------------	---------	---



N

Perfil do condutor 1,5 - 6 mm²,
cabos resistentes a curto-circuitos



N

Perfil do condutor 0,02 - 10 mm²



N

Perfil do condutor 4 - 16 mm²

Dados técnicos
1,5 - 6 / 16 - 8
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-E 6SC	1212705	1

Acessórios		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1

Dados técnicos
0,02 - 10 / 34 - 8
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-E 10	1212706	1

Acessórios		
WIREFOX 10/SB	1212152	1

Dados técnicos
4 - 16 / 12 - 5
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-E 16	1212707	1

Acessórios		
WIREFOX 16/SB	1212153	1



- Corpo de alicate ergonomicamente angulado
- Os alicates de descascar WIREFOX ... caracterizam-se pelo mecanismo de ajuste automático para diversos isolantes e diâmetros de condutor
- Prático cortador de fios integrado
- Limite máximo ajustável e flexível para a extensão de descascamento



Perfil do condutor 0,1 - 4 mm²
para usos especiais



Faixa de isolamento condutor/cabo	
Condutor/Cabo	[mm ²] / AWG
Comprimento de isolamento até ...	[mm]
Corte de fio rígido // flexível	[mm ²] / AWG

Dados técnicos		
0,1 - 4 / 28 - 12		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Descrição	Cor
Ferramenta de descascar , para condutores e cabos (inclusive isolamentos de borracha e outros tipos especiais de isolamento) de 0,1 - 4 mm ² , autoajustável, comprimento do descascamento de até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde
Ferramenta de decapagem , para condutores e cabos (inclusive condutores à prova de curto-circuito) com 1,5 - 6 mm ² , auto-ajustável, comprimento de decapagem até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde
Ferramenta de descascamento , para condutores e cabos de 0,02 - 10 mm ² , autoajustável, extensão do descascamento de até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde
Ferramenta de decapagem , para linhas e condutores de Ø 4 - 16 mm ² , auto-ajustáveis, intensidade de isolação até 18 mm, capacidade de corte: rígido até 1,5 mm ² , flexível até 10 mm ²	preto/verde

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX 4	1212156	1

Lâmina de reposição

Acessórios		
WIREFOX 4/SB	1212151	1



Perfil do condutor 1,5 - 6 mm²,
cabos resistentes a curto-circuitos



Perfil do condutor 0,02 - 10 mm²



Perfil do condutor 4 - 16 mm²



Dados técnicos		
1,5 - 6 / 16 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX 6SC	1212158	1

Acessórios		
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1



Dados técnicos		
0,02 - 10 / 34 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX 10	1212150	1

Acessórios		
WIREFOX 10/SB	1212152	1



Dados técnicos		
4 - 16 / 12 - 5		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Dados de pedido		
-----------------	--	--

Tipo	Código	EMB.
WIREFOX 16	1212155	1

Acessórios		
WIREFOX 16/SB	1212153	1

Ferramentas manuais

Ferramentas de descascar WIREFOX

- Os alicates de descascar WIREFOX ... caracterizam-se pelo mecanismo de ajuste automático para diversos isolantes e diâmetros de condutor.



Perfil do condutor 6 - 16 mm²,
qualquer comprimento de descascamento



Diâmetro do condutor 8 - 9 mm

Faixa de isolamento condutor/cabo	
Condutor/Cabo	[mm ²] / AWG

Dados técnicos		
6 - 16 / 10 - 5		

Descrição	Cor
Alicate de descascar , para cabos e condutores de 6 – 16 mm ² , autoajustável, qualquer extensão de descascamento, também apropriado para cabos atuadores/sensores	
	preto
Alicate de descascar , para cabos livres de halogêneo sensor/atuador (cabos SAC), com isolamento PUR e PVC, de 4,4 mm até 7 mm de diâmetro, qualquer extensão de descascamento	
	preto
Alicate de descascar , para descascar cabos para cortes de cabo, derivações de cabo e conexões de tela de 8 - 9 mm de diâmetro, até 1,2 mm de espessura de isolamento, extensão de descascamento a partir de 20 mm	
	preto
Alicate de descascar , para cabos planos de 0,75 – 2,5 mm ² e até 15 mm de largura, qualquer extensão de descascamento	
	preto
Alicate de decapagem , para comandos planos Interface AS, comprimento de decapagem opcional	
	preto
Alicate de descascar , para condutores até 10 mm ² , testado por VDE	
	preto
Ferramenta de descascamento multifuncional , para descascamento dos cabos de 8 até 13 mm, de 0,2 até 10 mm ² , com alicates de corte diagonal completo, testado por VDE 1000 V CA/1500 V CC	
	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX 16-1	1212157	1
WIREFOX SAC	1212623	1

Dados técnicos		
- / -		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-D SHIELD	1212172	1

Lâmina de reposição

Acessórios		
WIREFOX 16-1/SB	1204944	1

Acessórios		



Para cabos planos



Perfil do condutor 0,2 - 10 mm², (VDE)



Ferramenta multifuncional



Dados técnicos		
0,75 - 2,5 / 18 - 12		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX FC	1212619	1
WIREFOX ASI	1212154	1
Acessórios		
WIREFOX ASI/SB	1208076	1

Dados técnicos		
0,2 - 10 / 24 - 8		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX 10 VDE	1212366	1
Acessórios		

Dados técnicos		
0,2 - 10 / 24 - 8		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-MP VDE	1212528	1
Acessórios		

Ferramenta - TOOL fox

Ferramentas manuais

Ferramentas de remoção de revestimento de cabo WIREFOX



- Grande variedade de ferramentas de descascar de precisão
- Para qualquer utilidade a ferramenta correta
- Com elas é possível descascar condutores e cabos com os mais diversos isolantes, com um diâmetro de até 40 mm



Diâmetro de condutor 2,5 - 11 mm



Descrição	Cor
Ferramenta de decapagem, para decapagem de linhas de dados, comando e fibra de vidro de 2,5 – 11-mm-Ø, intensidade de isolamento até 1 mm	preto
Ferramenta de decapagem, para decapagem de linhas de instalações com Ø 8 - 13 mm, por ex. NYM 3x1,5 mm² até NYM 5x2,5 mm², decapagem aderente individual 0,2 - 4 mm², com lâmina longitudinal e móvel	preto
Ferramentas de decapagem, para decapagem de linhas (especialmente condutores de fibras óptica) Ø 4 – 16 mm	preto
Ferramenta de decapagem, para decapagem de linhas de Ø 8 – 28-mm	preto
Ferramenta de decapagem, para decapagem de condutores e cabos com Ø 4,5 – 40 mm, espessura de isolante até 4,5 mm, lâmina móvel para cortes circulares, verticais e espirais	preto

Lâmina de reposição

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-D 11	1212160	1
Acessórios		
WIREFOX-D 11/SB	1212312	1



Diâmetro de condutor 8 - 13 mm



Diâmetro de condutor 4 - 40 mm



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-D 13	1212162	1

Acessórios		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
WIREFOX-D 16	1212173	1
WIREFOX-D 28	1212174	1
WIREFOX-D 40	1212161	1

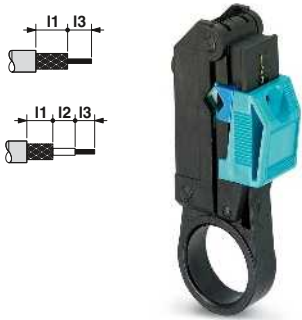
Acessórios		
WIREFOX-D 40/SB	1212313	1

Ferramentas manuais

Ferramentas de remoção de revestimento de cabo WIREFOX



- Grande variedade de ferramentas de descascar de precisão
- Para qualquer utilidade a ferramenta correta
- Com elas é possível descascar condutores e cabos com os mais diversos isolantes, com um diâmetro de até 40 mm



Para cabo coaxial, diâmetro de condutor 2,5 - 7,6 mm



Dados de pedido		
Descrição	Cor	
Ferramenta de decapagem, para cabo coaxial de 2,5 – 7,6–mm–Ø		
2 níveis, medida para venda l1 = 6,0 mm	preto	
2 níveis, medida para venda l1 = 9,2 mm	preto	
2 níveis, medida para venda l1 = 12 mm	preto	
2 níveis, medida para venda l1 = 6,8 mm	preto	
3 níveis, medida para venda l1 = 5,5 mm, l2 = 5,5 mm	preto	
3 níveis, medida para venda l1 = 2,7 mm, l2 = 8,3 mm	preto	
3 níveis, medida para venda l1 = 6,0 mm, l2 = 6,0 mm	preto	
3 níveis, medida para venda l1 = 2,5 mm, l2 = 6,8 mm	preto	
3 níveis, medida para venda l1 = 3,5 mm, l2 = 7,5 mm	preto	
Ferramenta de descascar, para cabos solares comuns no mercado de 2,5, 4 e 6 mm², com parada de comprimento de 15 mm, para conector de campo SUNCLIX		
	preto	
Ferramenta de descascar, para cabos solares de 2,5 - 6 mm², comprimento de descascamento de 8,5 mm, para MC3, MC4 e contatos SOLARLOK		
	preto	
Ferramenta de decapagem, Para CATV tipo F, comprimento de decapagem: 6,35 mm		
	preto	
Acessórios		
Lâmina de reposição		
WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	1
WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	1
WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	1
WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	1
WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	1
WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	1
WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	1
WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	1
WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	1



N



Para cabos solares,
perfil do condutor 2,5 - 6 mm²



Para linhas coaxiais, RG 59 e RG 6



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

WIREFOX-D SR 6-1	1212511	1
WIREFOX-D SR 6	1212507	1

Acessórios		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

WIREFOX-CX 6,35	1212733	1
-----------------	---------	---

Acessórios		

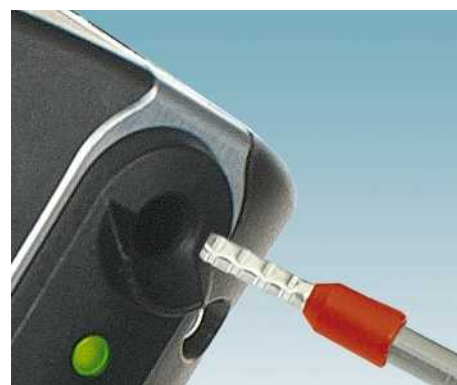
CRIMPHANDY - autômato manual móvel. Decapar e crimpar automaticamente em uma única operação



Basta inserir o condutor, ...



... decapar e crimpar automaticamente, ...



... e pronto.



Manuseio simples através de função automática de decapagem e de crimpagem. O equipamento sinaliza os estados de operação através de LEDs coloridos.



O monitoramento automático da bitola impede compressões defeituosas devido a bitolas inadequadas. O equipamento exibe uma mensagem correspondente.



A compressão quadrática é utilizável para todos os pontos de terminais e eixos de terminais. Neste caso, as forças de extração estão acima das condições padronizadas necessárias.



Carregador integrado para terminais tubulares em forma de tira. Através da alimentação automática, é possível crimpar vários condutores seguidos sem interrupção.



Reservatório coletor facilmente removível para restos de isolamento. Isso garante um ambiente de trabalho limpo. O equipamento pode ser utilizado também dentro do quadro de comando.



Bateria de polímero de íon de lítio integrada para 2000 crimpagens. O carregador rápido fornecido carrega a bateria fácil de ser mudada em apenas 60 minutos.

CRIMPHANDY, autômato manual móvel, para bitola do condutor 1,0 mm²



A inovação para a construção da instalação de distribuição – o CRIMPHANDY. Com o autômato manual móvel, são necessários no máximo dois segundos para decapagem e crimpagem de condutores

- 75 por cento menos tempo do que antes.
- Os terminais tubulares em fita são adequados para o uso em todas as régulas de terminais, especialmente as do sistema CLIPLINE complete :
- Terminais de conexão por rosqueamento UT
- Terminais de conexão por mola de tração ST
- Bornes de conexão Push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI

Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola do condutor 1,0 mm²

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Condutor	[mm ²]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	

Descrição
Autômato manual móvel, movido a bateria , para terminais tubulares 1,0 mm ² , inclusive bateria e carregador, 100 -240 V, em uma mala de alumínio robusta para condutores PVC e PE padrão

Terminal tubular em fita , 1,0 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, vermelho, 50 unidades por tira
--

Bateria de reposição , para CF CRIMPHANDY..., Ion de lítio 7,4 V, 0,76 Ah
--

Carregador de reposição , para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
42	200	67
42		
Peso	[kg]	0,43
Condutor	[mm ²]	1 - 1
Ciclo de trabalho	[s]	2
Prensagem		Crimp quadrado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Acessórios

AI 1,0-8 RD-S	1212523	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1



CRIMPHANDY, autômato manual móvel, para bitola do condutor 1,5 mm²



A inovação para a construção da instalação de distribuição – o CRIMPHANDY. Com o autômato manual móvel, são necessários no máximo dois segundos para decapagem e crimpagem de condutores – 75 por cento menos tempo do que antes.

- Os terminais tubulares em fita são adequados para o uso em todas as régua de terminais, especialmente as do sistema CLIPLINE complete :
- Terminais de conexão por rosqueamento UT
- Terminais de conexão por mola de tração ST
- Bornes de conexão Push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI

Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola do condutor 1,5 mm²

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Condutor	[mm ²]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	

Descrição
Autômato manual móvel, movido a bateria , para terminais tubulares 1,5 mm ² , incl. bateria e carregador, 100 - 240 V, em uma mala de alumínio robusta para condutores PVC e PE padrão

Terminal tubular em fita , 1,5 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, vermelho, 50 unidades por tira
--

Bateria de reposição , para CF CRIMPHANDY..., íon de lítio 7,4 V, 0,76 Ah
--

Carregador de reposição , para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
42	200	67
Peso		
0,43		
Condutor		
1,5 - 1,5		
Ciclo de trabalho		
2		
Prensagem		
Crimp quadrado		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

Acessórios		
AI 1,5-8 BK-S	1212524	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

Alicates de pressão CRIMPFOX para buchas aderentes



- Programa amplo de alicates de pressão
- Mesmo em grandes perfis de condutores, atinge-se com mínimo esforço uma pressão ideal para todas as buchas aderentes
- Constante alta qualidade de pressão
- Travamento reversível
- Estações de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes

CRIMPFOX 6S .../ ...T

- Mesmo matriz em ajuste se adapta automaticamente aos tamanhos dos conectores
- Convence por um processamento de contato rápido e confiável
- Cabos de forma ergonômica garantem uma fixação segura e eliminam o esforço adicional



Bitola do condutor 0,25 - 2,5 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Prensagem	

Descrição
Alicate de pressão , corpo de alicate compacto, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão , para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, cinco matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão , corpo de alicate compacto, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, contra-trava destravável, introdução lateral
--

Alicate de pressão , para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, matriz auto-ajustável, contra-trava destravável, introdução frontal
--

Matriz de reposição
Mola de retenção de reposição

Dados técnicos	
0,25 - 2,5 / 24 - 12	
Crimp trapezoidal	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 2,5-M	1212719	1

Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Perfil do condutor 0,25 - 6 mm²



Bitola do condutor 0,25 - 6 mm²

N



Perfil do condutor 0,5 - 6 mm²



Dados técnicos		
0,25 - 6 / 24 - 10 Crimp trapezoidal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 6	1212034	1
Acessórios		
CRIMPFOX 6/DIE	1212035	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1



Dados técnicos		
0,25 - 6 / 24 - 10 Crimp trapezoidal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 6-M	1212720	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Dados técnicos		
0,5 - 6 / 20 - 10 Crimp quadrado		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 6S-F	1212043	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

Alicates de pressão CRIMPFOX para buchas aderentes



- Programa amplo de alicates de pressão
- Mesmo em grandes perfis de condutores, atinge-se com mínimo esforço uma pressão ideal para todas as buchas aderentes
- Constante alta qualidade de pressão
- Travamento reversível
- Estações de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes

CRIMPFOX 6S .../ ...T

- Mesmo matriz em ajuste se adapta automaticamente aos tamanhos dos conectores
- Convence por um processamento de contato rápido e confiável
- Cabos de forma ergonômica garantem uma fixação segura e eliminam o esforço adicional



Perfil do condutor 0,25 - 6 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm²] / AWG
Prensagem	
Descrição	
Alicate de pressão, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, matriz auto-ajustável, contra-trava destravável, introdução lateral	
Alicate de pressão, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, matriz auto-ajustável, contra-trava destravável, introdução frontal	
Alicate de pressão, corpo de alicate compacto, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, contra-trava destravável, introdução lateral	
Mola de retenção de reposição	



Dados técnicos		
0,25 - 6 / 24 - 10		
Crimp trapezoidal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 6T	1212037	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

N

Perfil do condutor 0,25 - 6 mm²Bitola do condutor 4 - 10 mm²

Dados técnicos		
0,25 - 6 / 24 - 10 Crimp trapezoidal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 6T-F	1212038	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Dados técnicos		
4 - 10 / 12 - 8 Crimp trapezoidal		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 10	1212721	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Ferramentas manuais

Alicates de pressão CRIMPFOX para buchas aderentes

- Esses alicates de pressão compactos são projetados para economia de esforço no trabalho
- A disposição dos cabos e da matriz permite a introdução das buchas aderentes em qualquer posição de cabo

Instruções:

Terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolantes estão documentados, vide página 444.



Perfil do condutor 0,14 - 10 mm²



Perfil do condutor 0,14 - 6 mm²



Dados técnicos

Campo de aplicação

Condutor [mm²] / AWG
Prensagem

0,14 - 10 / 25 - 7
Crimp quadrado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 10S	1212045	1

Acessórios

CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1
----------------	---------	---



Dados técnicos

0,14 - 6 / 25 - 10
Crimp HEX

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 6H	1212046	1

Acessórios

CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1
----------------	---------	---

Alicates de pressão CRIMPFOX para buchas aderentes

- Buchas aderentes de até 50 mm² podem ser processadas com esses alicates de pressão
- Cabos ergonômicos garantem uma ótima conservação e reduzem a demanda de força em 25 por cento

Instruções:

Terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolantes estão documentados, vide página 444.



Perfil do condutor 10 - 25 mm²



Perfil do condutor 35 - 50 mm²



Campo de aplicação

Condutor [mm²] / AWG
Prensagem

Descrição

Alicate de pressão, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão, para terminais tubulares conforme DIN 46228-1 e DIN 46228-4, duas matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Matriz de reposição

Mola de retenção de reposição

Dados técnicos

10 - 25 / 8 - 4
Crimp WM

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 25R	1212039	1

Acessórios

CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Dados técnicos

35 - 50 / 2 - 1
Crimp WM

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX 50R	1212041	1

Acessórios

CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Ferramentas manuais

Alicates de pressão CRIMPFOX para terminais elétricos sem isolante

- Para o processamento de terminais tubulares sem isolante
- Forma construtiva compacta e leve
- Travamento reversível
- Estações de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes

Instruções:

Terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolantes estão documentados, vide página 444.

Matrizes de reposição e mola de retorno de reposição ver www.phoenixcontact.net/products.



Perfil do condutor 0,75 - 2,5 mm²



Bitola do condutor 0,5 - 6 mm²



Campo de aplicação

Condutor [mm²] / AWG
Prensagem

Descrição

Alicate de pressão, para terminais elétricos não isolantes, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão, corpo de alicate compacto, para terminais de cabo não isolados, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão, corpo de alicate compacto, para terminais de cabo não isolados, duas matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão, para terminais de cabo não isolados, duas matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão, para terminais de cabo não isolados, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Dados técnicos

0,75 - 2,5 / 22 - 14
Crimp Indent

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	1
CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	1

Dados técnicos

0,5 - 6 / 20 - 10
Crimp Indent

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	1

N



Bitola do condutor 0,5 - 6 mm²



Perfil do condutor 4 - 10 mm²



Perfil do condutor 10 - 25 mm²



Dados técnicos		
0,5 - 6 / 20 - 10 Crimp Indent		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-RC 6	1212710	1



Dados técnicos		
4 - 10 / 12 - 8 Crimp Indent		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-RC 10	1212061	1



Dados técnicos		
10 - 25 / 8 - 4 Crimp Indent		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-RC 25	1212065	1

Ferramentas manuais

Alicates de crimpagem CRIMPFOX para terminais tubulares de cabo não-isolados

- Para o processamento de terminais tubulares de cabos não isolados
- Forma construtiva compacta e leve
- Travamento reversível
- Constante alta qualidade de pressão
- Cabos de forma ergonômica garantem uma fixação segura e eliminam o esforço adicional



Perfil do condutor 4 - 16 mm²

N



Bitola do condutor 10 - 70 mm²

N

Campo de aplicação

Condutor [mm²] / AWG
Prensagem

Descrição

Alicate de crimpagem, para terminais tubulares de cabo não-isolados disponíveis comercialmente, três estações de matriz identificadas

Alicate de pressão, para terminais tubulares de cabo não isolados, disponíveis comercialmente, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral, bitola do condutor 10 - 25 mm², pressionamento: crimpagem hexagonal

Alicate de pressão, para terminais tubulares de cabo não isolados, disponíveis comercialmente, com matriz giratória, 5 estações, bitola do condutor 10 - 70 mm²

Dados técnicos

4 - 16 / 4 - 12
Crimp Indent

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-RCT 16	1212731	1

Dados técnicos

10 - 70 / 8 - 00
Crimp Indent

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	1
CRIMPFOX-RCT 70	1212732	1

Alicate básico CRIMPFOX, para recepção de diversos tipos de pressão e corte

- Alicate de corte universal de até 120 mm²
- Grande diversidade das matrizes disponíveis
- Ele caracteriza-se pela troca de matrizes rápida, sem ferramenta
- Um sistema de acionamento mecânico exclui o esforço adicional ao mínimo

Instruções:

Terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolantes estão documentados, vide página 444.

Outras matrizes vide www.phoenixcontact.net/products.



Para matrizes até 50 mm²



Para matrizes até 120 mm²



Descrição
Alicate básico , com contra-trava, para matrizes para diversos tipos de terminais até 50 mm ²
Operação bimanual até 120 mm ²

Parte superior matriz, para terminais tubulares 50 mm², 70 mm², crimp trapezoidal

para 95 mm²

Parte inferior matriz, para terminais tubulares, 50 mm², crimp trapezoidal

para 70 mm²

para 95 mm²

Matriz (par), para terminal elétrico com isolante, 10 mm², crimp oval

para 16 mm²

para 25 mm²

para 35 mm²

Matriz superior, para terminal elétrico sem isolante (DIN 46234) 6 - 35 mm², crimp Indent

para 6 - 70 mm²

Matriz inferior, para terminal elétrico sem isolante, 25 mm², crimp Indent

para 35 mm²

para 16, 35 mm²

para 6, 50 mm²

para 10, 70 mm²

Matriz (par), para terminal tubular de cobre, 35 mm², WM-Crimp

para 16, 35 mm²

para 50 mm²

para 25, 50 mm²

para 10, 70 mm²

para 95 mm²

para 120 mm²

Matriz para furo redondo (par), para canaleta

para 25, 35 mm²

para 35, 50 mm²

para 50, 70 mm²

para 25, 50 mm²

para 35, 70 mm²

para 95 mm²

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-C50	1212340	1

Acessórios

CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	1
CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	1
CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	1
CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	1
CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	1
CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	1
CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	1
CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	1
CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	1



Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-C120	1212318	1

Acessórios

CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	1
CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	1
CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	1
CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	1
CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	1
CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	1
CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	1
CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	1
CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	1
CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	1
CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	1
CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	1
CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	1
CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	1
CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	1
CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	1
CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	1

Ferramentas manuais

Alicates de corte CRIMPFOX para buchas de encaixe plano não isolantes

- Para o processamento de buchas de encaixe plano e conectores planos não isolantes até 6 mm²
- Travamento reversível
- Qualidade de corte constantemente alta
- estações de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes

Instruções:
Terminais tubulares, terminais elétricos com e sem isolantes estão documentados, vide página 444.



Perfil do condutor 0,1 - 1,5 mm²

Bitola do condutor 0,1 - 1,5 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm²] / AWG
Prensagem	
Descrição	
Alicate de corte , para buchas de encaixe plano não isolantes 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, contra-trava reversível, introdução lateral	
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para para luvas de encaixe plano não isoladas 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral	
Alicate de corte , para buchas de encaixe plano não isolantes 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, contra-trava reversível, introdução lateral	
Alicate de corte , para buchas de encaixe plano não isolantes 2,8 / 4,8 / 6,3 mm, três matrizes identificadas, contra-trava reversível, introdução lateral, incluindo guia de posicionamento	
Alicate de crimpagem , corpo de alicate compacto, para luvas de encaixe plano angulares, não isolados, matriz identificada, contra-trava destravável, introdução lateral	
Matriz de reposição	
Mola de retenção de reposição	



Dados técnicos		
0,1 - 1,5 / 26 - 16 Crimp B		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	1
Acessórios		
CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

Dados técnicos		
0,1 - 1,5 / 26 - 16 Crimp B		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	1
Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Perfil do condutor 0,5 - 6 mm²Perfil do condutor 0,5 - 6 mm²Para luvas de encaixe plano angulares,
bitola do condutor 1,0 - 2,5 mm²

Dados técnicos		
0,5 - 6 / 22 - 10 Crimp B		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-SC 6	1212050	1

Acessórios		
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Dados técnicos		
0,5 - 6 / 22 - 10 Crimp B		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	1

Acessórios		
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Dados técnicos		
1 - 2,5 / 18 - 14 Crimp B		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	1

Acessórios		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Alicates de corte CRIMPFOX para contatos torneados

- Alicates de pressão para processamento de terminais tubulares até 10 mm²
- O auxílio integrado de posicionador propicia na matriz a exata disposição dos contatos
- Estações de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes



Perfil do condutor 0,5 - 4 mm²



Dados técnicos	
Campo de aplicação	
Condutor	[mm²] / AWG
Prensagem	
Descrição	
Alicate de pressão , para contatos torneados com diâmetro do pino de 1,6 / 2,5 / 4,0 mm - para contatos torneados CK1,6-ED ... , CK2,5-ED..., CK4,0-E D... 0,5-4 mm²	
para bitolas de 6 – 10 mm²	
Matriz de reposição	
- para CRIMPFOX-TC 4 - para CRIMPFOX-TC 10	
Mola de retenção de reposição	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1
Acessórios		
CRIMPFOX-TC 4/DIE CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212295	1
	1212296	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Alicate de pressão de quatro pontos
CRIMPFOX para contatos em espiral,
com visor digital

- Alicates de pressão para processamento de contatos em espiral até 2,5 mm²
- O auxílio integrado de posicionador propicia na matriz a exata disposição dos contatos
- Estações de matrizes identificadas para o processamento preciso dos respectivos cortes



Bitolas de condutor até 2,5 mm²

Campo de aplicação	
Condutor	[mm²] / AWG
Prensagem	

Descrição
Alicate de pressão , para contatos torneados, divisão de perfil universal, até no máximo 2,5 mm², indicação digital com passo de 0,01 mm, mola de retenção reversível, introdução lateral, incluindo guia de posicionamento



Dados técnicos		
0,08 - 2,5 / 28 - 13 Pressionamento de quatro pontos		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1

Ferramentas manuais

Alicate de pressão CRIMPFOX para conectores coaxiais

- CRIMPFOX-CX... é um alicate de pressão para processamento de conectores coaxiais
- Travamento reversível
- Introdução lateral de condutor

Instruções:

Matrizes de reposição e mola de retorno de reposição, ver na área de produtos em www.phoenixcontact.net/products.



Campo de aplicação	Dados técnicos			Dados técnicos		
	Crimp HEX			Crimp HEX		
Descrição	Dados de pedido			Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Alicate de pressão , para: Conector coaxial 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, três estações de matriz identificadas, trava destravável, entrada lateral, crimp Hex	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1			
Alicate de pressão , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal				CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	1
Alicate de pressão , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 1,69 mm, 5,41 mm, 6,48 mm, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal				CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	1
Alicate de pressão , para: conectores de encaixe coaxiais 1,69 mm, 5,41 mm, 6,48 mm, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	1			
Alicate de pressão , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 0,7 mm, 1,07 mm, 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, 5,41 mm, seis matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral, crimpagem hexagonal				CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	1
Alicate de pressão , para: conector de encaixe coaxial 1,73 mm, 8,23 mm, 9,14 mm, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral	CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	1			
Alicate de pressão , para: conector de encaixe coaxial 2,54 mm, 10,54 mm, duas matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	1			
Alicate de pressão , para: conector de encaixe coaxial 2,54 mm, 10,90 mm, duas matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	1			
Alicate de pressão , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial 1,69 mm, 2,54 mm, 5,41 mm, 10,90 mm, quatro matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral				CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	1
Alicate de pressão , corpo de alicate compacto, conector de encaixe coaxial HDTV, BNC, TNC, 1,04 mm, 4,52 mm, 6,48 mm, 7,06 mm, quatro matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral				CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	1

Alicate de crimpagem CRIMPFOX para conectores de encaixe CATV coaxiais

- CRIMPFOX-CATV... é um alicate de pressão para processamento de conectores de encaixe CATV coaxiais
- Travamento reversível
- Introdução lateral de condutor



Para 1,69 mm, 8,23 mm



Para 6,65 mm, 8,23 mm, 9,70 mm

Campo de aplicação

Prensagem

Descrição

Alicate de pressão, para conectores CATV RG 6,59, 1,69 mm, 8,23 mm, duas matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Alicate de pressão, para conectores CATV, 6,65 mm, 8,23 mm, 9,70 mm, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Dados técnicos

Crimp HEX

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	1

Dados técnicos

Crimp HEX

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	1

Alicate de pressão CRIMPFOX para conectores de encaixe D-SUB, coaxiais e de fibra óptica

- CRIMPFOX-FO é um alicate de pressão para processamento de conectores de fibra óptica
- Travamento reversível
- Introdução lateral de condutor

Instruções:

Matrizes de reposição e mola de retorno de reposição, ver na área de produtos em www.phoenixcontact.net/products.



Alicates de pressão, para contatos D-SUB



Alicate de pressão, para contatos de fibra óptica

Campo de aplicação

Prensagem

Descrição

Alicate de pressão

- para contatos D-SUB em espiral de alta densidade, 0,08 mm² - 0,5 mm², incl. suporte de contato

- para contatos D-SUB em espiral padrão, 0,05 mm² - 0,5 mm², incl. suporte de contato

Alicate de pressão, para conectores de fibra óptica, 3,25 mm, 3,84 mm, 4,52 mm, 5,0 mm, 5,41 mm, três matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral

Dados técnicos

Crimp B

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	1
CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	1

Dados técnicos

Crimp HEX

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	1

Alicates CRIMPFOX
para descascamento
de conectores solares



- Cravamento seguro dos conectores solares MC3 e MC4 da Fa. Multi-Contact e dos conectores SOLARLOK da Fa. Tyco
- Asas em formato ergonômico
- Transmissão mecânica ideal reduz a demanda de força em até 25 por cento



Perfil do condutor 2,5 - 6 mm²



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1

Alicate de corte **CRIMPFOX** para contatos de soquetes



- Alicate de corte, para inserção de condutores a contatos de soquete modulares STG-MTN
- Transmissão mecânica ideal reduz a demanda de força em até 25 por cento
- Quatro diferentes matrizes

Descrição

Alicate para crimp, para contatos torneados de 0,5 – 2,5 mm², quatro matrizes identificadas, contra-trava destravável, introdução lateral, também para os contatos fêmeas modulares STG-MTN

Matriz de reposição



Perfil de condutor 0,5 - 2,5 mm²



Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1

Acessórios

CRIMPFOX MT 2,5 DIE	1208050	1
---------------------	---------	---

Ferramentas manuais

Alicate universal CRIMPFOX para recepção de diversos tipos de terminais



- O alicate de corte CRIMPFOX-M caracteriza-se pela troca de cortes rápida, sem ferramentas
- A variedade das aplicações os torna uma ferramenta universal com economia de espaço para todas aplicações

Instruções:

Outras matrizes para descascamento de terminais tubulares, terminais elétricos, tampas de plugue plano, contatos torneados, conectores coaxiais, RJ 45, RJ 11, consulte www.phoenixcontact.net/products.



Alicate básico



Descrição
Alicate básico , para matrizes para diversos tipos de terminais, contra-trava destravável, introdução lateral
Set alicates para crimp , composto de CRIMPFOX M e matrizes 1212074, 1212079, 1212080, 1212081

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-M	1212072	1
CRIMPFOX-M SET	1212093	1



Matrizes para os alicates universais CRIMPFOX

Instruções:

Outras matrizes para descascamento de terminais tubulares, terminais elétricos, tampas de plugue plano, contatos torneados, conectores coaxiais, RJ 45, RJ 11, consulte www.phoenixcontact.net/products.



Matrizes para CRIMPFOX-M



Descrição	Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB.
Matriz, para conector solar MC3, introdução lateral, 2,5 - 6 mm ² para conector solar MC4, introdução lateral, 2,5 - 6 mm ² para conector solar SOLARLOK, introdução lateral, 2,5 - 6 mm ²	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	1
	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	1
	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	1
Matriz, para terminais tubulares para 0,25 - 10 mm ² para 16 - 25 mm ² para 35 - 50 mm ²	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	1
	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	1
	CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	1
Matriz, para terminais elétricos, 0,5 - 1,5 mm ² e 1,5 - 2,5 mm ² para terminais elétricos com isolante, 0,1 - 4 mm ² e 4 - 6 mm ²	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	1
	CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073	1
Matriz, para terminais elétricos não isolados para 0,75 - 2,5 mm ² para 0,5 - 6 mm ² para 4 - 6 e 10 mm ² para 4 - 10 mm ²	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	1
	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	1
	CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	1
	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	1
Matriz, para suportes de encaixe planos não isolados para 0,1 - 1 mm ² para 0,5 - 2,5 mm ² para 0,5 - 6 mm ² com crimpagem larga, plana para 0,5 - 6 mm ² para luvas de encaixe plano angulares, para 6,3 mm, 1,0 - 2,5 mm ² para luvas de encaixe plano angulares, para 8 mm, 1,0 - 2,5 mm ²	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	1
	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	1
	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	1
	CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	1
	CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	1
	CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	1
Matriz, para terminais tubulares com diâmetro de pino 2,5 mm e 4,0 mm (CK 2,5..., CK 4,0...), bitola 0,14 - 4 mm ² para terminais tubulares com diâmetro de pino 4 mm (CK 4,0...), bitola 6 - 10 mm ²	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1
Matriz, para conectores plugáveis coaxiais para RG 174, RG 179, BNC, TNC para RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC para CATV RG 6,59 para BNC, TNC, RG6, 1,73, 6,48, 8,23 mm para BNC, TNC, 0,70, 3,25, 3,85 mm para BNC, TNC, 1,07, 6,48, 8,23 mm para BNC, TNC, 1,72, 5,41 mm para BNC, TNC, 1,72, 8,23 mm	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	1
	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	1
	CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	1
	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	1
	CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	1
	CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	1
	CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	1
	CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	1
Matriz, para conector RJ45 não blindado para conector RJ11 não blindado	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	1
	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	1
Matriz, para conectores termoretráteis 0,1 - 0,4 mm ² verde e 4 - 6 mm ² amarelo	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	1
Matriz, para conectores termoretráteis, 0,5 - 1,5 mm ² vermelho e 1,5 - 2,5 mm ² azul	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	1

Ferramentas manuais

Alicate universal CRIMPFOX para alojar diversas matrizes para conectores de dados

- O alicate de crimpagem CRIMPFOX-C D caracteriza-se pela troca rápida de insertos de crimpagem, sem ferramenta
- A variedade das aplicações torna-as uma ferramenta universal com economia de espaço para aplicações com conectores de dados



Alicate básico

Descrição	Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB.
Alicate básico, para matrizes para diversos tipos de terminais, contra-trava destravável, introdução lateral	CRIMPFOX-C D	1212734	1
Matriz, para conectores RJ11 não blindados			
Matriz, para conectores RJ22 não blindados			
Matriz, para conector RJ45 não blindado			
Matriz, para conectores RJ45 não blindados, universal			
Matriz, 10 polos			
Matriz, para conectores DEC MML			

N



Matriz para CRIMPFOX-C D

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	1
CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	1
CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	1
CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	1
CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	1
CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	1

Chave de fenda SCREWFOX para parafusos de fenda



- Grande superfície das lâminas na cabeça do parafuso
- Chaves de fenda de segurança testada conforme DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Para trabalhos em ou próximo de peças condutoras de eletricidade até 1000 V de corrente alternada ou 1500 V de corrente contínua
- As ferramentas são equipadas com dois componentes de cabos de segurança



Chave de fenda para parafuso de fenda VDE



Descrição
Chave de fenda , para parafusos com rebaiços cruzados, autorização VDE Lâmina: 0,4 x 2,5 x 80 mm, comprimento: 161 mm Lâmina: 0,5 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm Lâmina: 0,6 x 2,5 x 80 mm, comprimento: 161 mm Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm Lâmina: 1,0 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm Lâmina: 1,0 x 5,5 x 125 mm, comprimento: 223 mm Lâmina: 1,0 x 6,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm Lâmina: 1,2 x 8,0 x 175 mm, comprimento: 287 mm
Chave de fenda , aperto com dois componentes, com proteção contra rolagem, para parafusos de fenda lâmina: 0,4 x 2,0 x 60 mm, comprimento: 130 mm lâmina: 0,4 x 2,5 x 60 mm, comprimento: 145 mm lâmina: 0,4 x 2,5 x 75 mm, comprimento: 161 mm Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm lâmina: 0,6 x 3,5 x 200 mm, comprimento: 281 mm Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm Lâmina: 1,0 x 5,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm lâmina: 1,2 x 6,5 x 150 mm, comprimento: 255 mm
chave de fenda , aperto com dois componentes, com proteção contra rolagem, com tampa de choque, com auxílio de chave sextavada para chave inglesa, para parafusos de fenda cruzada lâmina: 1,2 x 7 x 125 mm, comprimento: 230 mm lâmina: 1,6 x 10 x 175 mm, comprimento: 287 mm

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	10
SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	10
SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10
SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	1
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10



**Chave de fenda para parafuso de fenda,
não isolante**

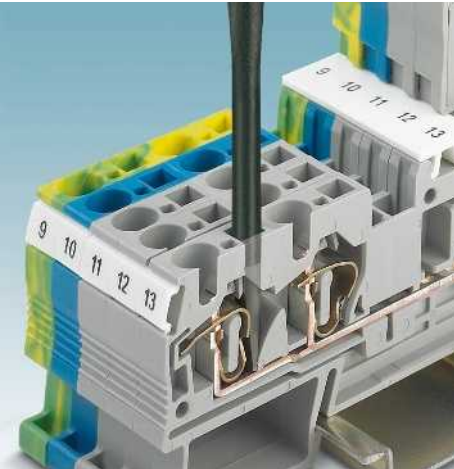
requerido:
GOST

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	10
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	10
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	10
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10
SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	10
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	10
SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	10
SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	10

Ferramentas manuais

Chave de fenda SCREWFOX VDE /
ferramenta de acionamento
para terminais ST



- Além dos usos padrão, as chaves de fenda SF-SL são especialmente adequadas para a montagem de séries de terminais
- Testado quanto a VDE, para máxima segurança
- Devido ao isolamento introduzido no suporte, não surge nenhum canto de vazamento

Descrição
Chave de fenda/ferramenta de acionamento , para parafusos de fenda/terminais a mola, isolados, cabo com dois componentes, com proteção contra rolamento, VDE Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm Lâmina: 1,0 x 5,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm
Chave de fenda , isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE Tamanho: PZ1 x 80 mm Tamanho: PZ2 x 100 mm
Chave de fenda , isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE Tamanho: PH1 x 80 mm Tamanho: PH2 x 100 mm
Chave de fenda , isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE Tamanho: fenda Pozidriv® (mais e menos) PZ1 x 80 mm Tamanho: fenda Pozidriv® (mais e menos) PZ2 x 100 mm
Chave de fenda , isolamento de proteção integrado no cabo, com isolamento VDE Tamanho: fenda Phillips-Recess® (mais e menos) PH1 x 80 mm Tamanho: fenda Phillips-Recess® (mais e menos) PH2 x 100 mm
Jogo de chaves de fenda isolamento integrado no cabo, fenda / cruz Philips / perfil combinado, Pozidriv® fenda + (mais e menos), com isolamento VDE, 7 peças, com rack, o jogo contém os seguintes artigos: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100





1000 V AC
1500 V DC

Chave de fenda para parafusos de fenda VDE com isolamento integrado

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	10
SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	10





Chave de fenda VDE
com fenda Pozidriv® ou Phillips-Recess®



Chave de fenda VDE
com fenda mais e menos



Chave de fenda VDE
com diversos tipos de fendas



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-PZ 1-80 S-VDE SF-PZ 2-100 S-VDE	1212695 1212696	10 10
SF-PH 1-80 S-VDE SF-PH 2-100 S-VDE	1212693 1212694	10 10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-PZSL 1-80 S-VDE SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212699 1212700	10 10
SF-PHSL 1-80 S-VDE SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212697 1212698	10 10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1

SCREWFOX chave de fenda e ferramenta de acionamento para terminais ST e QTC



– Além de sua aplicação padrão, essas chaves de fenda destinam-se também ao acionamento dos terminais da série ST ... e QTC ...



Chave de fenda para parafuso de fenda, não isolante



Descrição
Chave de fenda/ferramenta de acionamento, para parafusos de fenda/terminais a mola Lâmina: 0,4 x 2,5 x 75 mm, comprimento: 156 mm Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm Lâmina: 0,8 x 4,0 x 100 mm, comprimento: 198 mm Lâmina: 1,0 x 5,5 x 150 mm, comprimento: 248 mm
Chave de fenda/ferramenta de acionamento, para parafuso de fenda/terminais a mola, isolados Lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 181 mm
Ferramenta de acionamento, isolante, para todos terminais à mola de 2,5mm² e 4mm² ST e terminais de conexão rápida QT e push in

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





Ferramenta de acionamento
para tecnologia de conexão Push-in,
bornes ST e QTC



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ST-BW	1207608	10

Chave de fenda SCREWFOX para parafusos de fenda e fenda cruzada



- Chave de fenda para parafusos de fenda cruzada com cabeça de parafusos Pozidriv e Phillips-Recess
- Certificação VDE
- As chaves de fenda SZG... destinam-se ao acionamento seguro e sem desgaste dos parafusos para conectores de teste

Instruções:

Pozidriv® / Supadriv®
Marca registrada da Fa. European Ind. Serv. Ltd.
Phillips Recess®
Marca registrada da Phillips Screw Company



Chave de fenda para parafuso de fenda cruzada VDE com acionamento Pozidriv®

Descrição
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Pozidriv®/Supadriv®, aprovado por VDE Tamanho: PZ0 x 80 mm, comprimento: 161 mm tamanho: PZ1 x 80 mm, comprimento: 178 mm Tamanho: PZ2 x 100 mm, comprimento: 205 mm tamanho: PZ3 x 150 mm, comprimento: 262 mm
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Phillips-Recess®, aprovado VDE Tamanho: PH0 x 80 mm, comprimento: 161 mm tamanho: PH1 x 80 mm, comprimento: 178 mm Tamanho: PH2 x 100 mm, comprimento: 205 mm tamanho: PH3 x 150 mm, comprimento: 262 mm
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Pozidriv® tamanho: PZ0 x 60 mm, comprimento: 141 mm tamanho: PZ1 x 80 mm, comprimento: 178 mm Tamanho: PZ2 x 100 mm, comprimento: 205 mm tamanho: PZ3 x 150 mm, comprimento: 262 mm
Chave de fenda , para parafusos de fenda cruzada Phillips-Recess® tamanho: PH0 x 60 mm, comprimento: 141 mm tamanho: PH1 x 80 mm, comprimento: 178 mm Tamanho: PH2 x 100 mm, comprimento: 205 mm tamanho: PH3 x 150 mm, comprimento: 262 mm
Chave de fenda , para parafusos Philips Pozidriv®/Supadriv®, aprovado pela VDE tamanho: PZ1 x 80 mm, comprimento: 178 mm Tamanho: PZ2 x 100 mm, comprimento: 205 mm tamanho: PH1 x 80 mm, comprimento: 178 mm Tamanho: PH2 x 100 mm, comprimento: 205 mm
Chave de fenda , para parafusos para conector de teste, autorização VDE para 2,3–mm–Ø parafuso, lâmina: 0,6 x 3,5 x 100 mm, comprimento: 198 mm para 4–mm–Ø parafuso, lâmina: 0,9 x 6,5 x 175 mm, comprimento: 287 mm

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SZK PZ0 VDE	1206447	10
SZK PZ1 VDE	1206450	10
SZK PZ2 VDE	1206463	10
SZK PZ3 VDE	1212599	10
SZK PH0 VDE	1205147	10
SZK PH1 VDE	1205150	10
SZK PH2 VDE	1205163	10
SZK PH3 VDE	1212536	10





Chave de fenda para parafuso de fenda cruzada
com acionamento Pozidriv®

requerido:
GOST



Chave de fenda VDE
com acionamento negativo-positivo



Chave de fenda VDE para parafusos
para conector de teste



Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
SF-PZ 0-60	1212562	10						
SF-PZ 1-80	1212563	10						
SF-PZ 2-100	1212564	10						
SF-PZ 3-150	1212565	10						
SF-PH 0-60	1212558	10						
SF-PH 1-80	1212559	10						
SF-PH 2-100	1212560	10						
SF-PH 3-150	1212561	10						
			SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	10			
			SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	10			
			SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	10			
			SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	10			
						SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
						SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	10

Chave de fenda de torque
SCREWFOX



- Parafusador para conexão rápida hexagonal
- Chave de fenda de torque de alta precisão de perfuração, configurável conforme EN ISO 6789
- Chave de fenda de torque TSD-M ... são ajustáveis de 0,3 - 6,0 Nm
- A figura abaixo mostra a variante TSD-M 6NM

Descrição
Parafusadeira de torque de aperto ajustáveis de 1,2 - 3 Nm ajustáveis de 1,2 - 3 Nm ajustáveis de 3 - 6 Nm
Conjunto parafusador a bateria Bit, cada 1 com encaixe 5,5 mm, 8 mm, 13 mm, adaptador para ¼"
Tomada, magnética, hexagonal, acionamento 1/4", adequado para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173
Abertura 5,5 mm Abertura 8 mm Abertura 10 mm Abertura 13 mm
Adaptador para ¼"
adaptador, para chave de fenda de torque com torque ajustável, para recepção de elementos adaptadores SAC para chaves de fenda hexagonais de 4 mm



Chave de fenda de torque, 0,3-1,2 Nm,
ajustável



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1
Acessórios		
ASD BIT SET HN	1209952	1
BHN 5,5	1209965	1
BHN 8	1209978	1
BHN 10	1209981	1
BHN 13	1209994	1
BF 6,3	1209936	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1



Parafusador a bateria SCREWFOX



- Parafusador a bateria com duas velocidades de transmissão, giro para direita e esquerda e engate de 21 níveis com níveis de perfuração até 600 U/min
- Mandril para conexão rápida hexagonal de 6,3 mm
- Visores iluminados integrados propiciam a iluminação da área de trabalho
- Precisão de torque de ± 5 por cento
- Ajustável de 0,3 - 4,4 Nm
- Com opcional tampa encaixável de proteção contra desconfiguração indesejada dos torques



21 níveis distintos de torque

requerido:
GOST

Descrição

Chave de fenda de bateria, 3,6 V, incluindo bateria, 1,5 Ah

Conjunto de chave de fenda de bateria, incluindo duas baterias e carregador, 230 V

Suporte universal de pontas, acionamento E6,3-1/4", com travamento automático, operação com uma mão, magnético, para pontas de acordo com DIN 3126 C 6,3 e E 6,3

Carregador substituto, para SF-ASD 21 chave de fenda de bateria, 230 V

Bateria de reposição, para SF-ASD 21, 1,5 Ah

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SF-ASD 21	1212532	1
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	1

Acessórios

SF-UBH	1212590	1
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	1
SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533	1



Uso de ferramentas SCREWFOX para chave de fenda de bateria e suporte de pontas manual



- Ferramentas para chave de fenda de bateria SF-ASD 21 em diversas versões
- Os bits duros e resistentes são adequados para o parafusamento duro e macio
- Geometrias de flancos ideais aumentam a superfície de apoio e protegem os parafusos contra aperto excessivo



Instruções:

Pozidriv® / Supadriv®
 Marca registrada da Fa. European Ind. Serv. Ltd.
 Phillips Recess®
 Marca registrada da Phillips Screw Company
 Torx®
 Marca registrada da Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US



Suporte universal de pontas

Descrição	Cor
Suporte universal de pontas , acionamento E6,3-1/4", com travamento automático, operação com uma mão, magnético, para pontas de acordo com DIN 3126 C 6,3 e E 6,3	
Ponteira de parafusadeira , fenda, acionamento E6,3-1/4", dura e resistente, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	cores prat.
Tamanho: 0,5 x 3,0 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: 0,5 x 3,0 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: 0,6 x 3,5 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: 0,6 x 3,5 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: 0,8 x 4,0 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: 0,8 x 4,0 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: 1,0 x 5,5 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: 1,0 x 5,5 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: 1,2 x 6,5 x 70 mm	cores prat.
Ponta de parafusadeira , cruz PH, acionamento E6,3-1/4", duro e resistente, adequado para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
Tamanho: PH 1 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: PH 2 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: PH 3 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: PH 1 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: PH 2 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: PH 3 x 70 mm	cores prat.
Ponteira de parafusadeira , cruz PZ, acionamento E6,3-1/4", semi-rígida, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
Tamanho: PZ 1 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: PZ 2 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: PZ 3 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: PZ 1 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: PZ 2 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: PZ 3 x 70 mm	cores prat.
Ponta de parafusadeira , positivo-negativo PZ/abertura, acionamento E6,3-1/4", duro e resistente, adequado para suportes conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
Tamanho: PZ 1 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: PZ 2 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: PH 1 x 70 mm	cores prat.
Tamanho: PH 2 x 70 mm	cores prat.
Ponta de parafusadeira , fenda, com níveis, acionamento E6,3-1/4", para parafusos de soquetes para teste, duro e resistente, adequado para suportes conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
Tamanho: 0,6 x 3,5 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: 0,9 x 6,5 x 50 mm	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-UBH	1212590	1



Ponta de parafuso, abertura



Ponta de parafuso, cruz PH e PZ



Ponta de parafuso, positivo-negativo

requerido:
GOST

requerido:
GOST

requerido:
GOST

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	1212566	5
SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	1212567	5
SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	1212568	5
SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	5
SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	1212571	5
SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	5
SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	1212574	5
SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	1212575	5
SF-BIT-SL 1,2X6,5-70	1212577	5
SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	5
SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	5

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-BIT-PH 1-50	1212579	5
SF-BIT-PH 2-50	1212580	5
SF-BIT-PH 3-50	1212581	5
SF-BIT-PH 1-70	1212582	5
SF-BIT-PH 2-70	1212583	5
SF-BIT-PH 3-70	1212584	5
SF-BIT-PZ 1-50	1212591	5
SF-BIT-PZ 2-50	1212592	5
SF-BIT-PZ 3-50	1212593	5
SF-BIT-PZ 1-70	1212594	5
SF-BIT-PZ 2-70	1212595	5
SF-BIT-PZ 3-70	1212596	5

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	5
SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	5
SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	5
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5

Uso de ferramentas SCREWFOX para chave de fenda de bateria e suporte de pontas manual



- Ferramentas para chave de fenda de bateria SF-ASD 21 em diversas versões
- Os bits duros e resistentes são adequados para o parafusamento duro e macio
- Geometrias de flancos ideais aumentam a superfície de apoio e protegem os parafusos contra aperto excessivo



Ponta de parafuso, Torx®

requerido:
GOST

Descrição	Cor
Ponta de parafuso , Torx®, acionamento E6,3-1/4", duro, adequado para suporte conforme 3126-F 6,3 / ISO 1173, tamanho: TX 8 x 50 mm	
Tamanho: TX 10 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: TX 15 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: TX 20 x 50 mm	cores prat.
Ponta de parafusadeira , sextavada, acionamento E6,3-1/4", dura e resistente, adequada para suportes conforme DIN 3126-F6,3 / ISO 1173	
Tamanho: Hex 2 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 2,5 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 3 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 4 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 5 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 6 x 50 mm	cores prat.
Tamanho: Hex 8 x 50 mm	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-BIT-TX 8-50 SF-BIT-TX 10-50 SF-BIT-TX 15-50 SF-BIT-TX 20-50	1212570	5
	1212573	5
	1212576	5
	1212578	5



Ponteira de parafusadeira, Hex

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-BIT-HEX 2-50	1212645	5
SF-BIT-HEX 2,5-50	1212646	5
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
SF-BIT-HEX 5-50	1212649	5
SF-BIT-HEX 6-50	1212650	5
SF-BIT-HEX 8-50	1212651	5



SHN ...

- Cabos ergonômicos de dois componentes para trabalhos sem fadiga e sem desgaste

SF-THEX ...

- Cabos de forma ergonômica garantem uma fixação segura e eliminam o esforço adicional
- As lâminas duras e resistentes foram projetadas para o uso permanente
- Geometrias de flancos ideais aumentam a superfície de apoio e protegem os parafusos contra aperto excessivo

VDE-ISS ...

- Chave sextavada interna isolante VDE com isolamento em duas camadas, para segurança dupla

conjunto Sextavado interno

- Conjunto de chaves angulares em suporte confortável
- Rigidez de produção e processo especial de reforço oferecem segurança e ótimos resultados de trabalho
- A cabeça em esfera no suporte longo propicia o trabalho em lugares de difícil acesso



Hexágono exterior,
abertura da chave 5,5 / 8 / 13 mm

requerido:
GOST

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SHN 5.5	1209855	1
SHN 8	1209868	1
SHN 13	1209923	1

Descrição
Chave com encaixe , sextavada Abertura 5,5 mm Abertura 8 mm Abertura 13 mm
Chave de fenda punho em T , para parafusos sextavados internos, punho de formato ergonômico, cromado fosco Tamanho: Hex 2 x 100 mm Tamanho: Hex 2,5 x 100 mm Tamanho: Hex 3 x 100 mm Tamanho: Hex 4 x 150 mm Tamanho: Hex 5 x 150 mm Tamanho: Hex 6 x 200 mm Tamanho: Hex 8 x 200 mm Tamanho: Hex 10 x 200 mm
Chave sextavada interna , completamente isolante, ferramenta de segurança de acordo com EN 60900, comprimento: 150 mm, largura do cabo transversal: 110 mm Abertura 5 mm, para parafusos M6 Abertura 6 mm, para parafusos M8 Abertura de chave 8 mm, para parafusos M10
Conjunto de chave hexagonal interna , 9 partes, 1,5 até 10,0 mm, fosco cromado, com cabeça em esfera, incluindo suporte



Sextavado interno (Allen),
abertura de chave 2 - 10 mm



Hexágono interno (VDE),
abertura da chave 5 / 6 / 8 mm



Hexágono interno,
em forma de L, 1,5 - 10 mm



requerido:
GOST

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
SF-THEX 2-100	1212637	5						
SF-THEX 2,5-100	1212638	5						
SF-THEX 3-100	1212639	5						
SF-THEX 4-150	1212640	5						
SF-THEX 5-150	1212641	5						
SF-THEX 6-200	1212642	5						
SF-THEX 8-200	1212643	5						
SF-THEX 10-200	1212644	5						
			VDE-ISS 5	1203343	1			
			VDE-ISS 6	1201934	1			
			VDE-ISS 8	1201947	1			
						SF-LHEX SET	1212544	1

SCREWFOX chave de fenda de torque pré-ajustada



- Chave de fenda de torque TSD ... SAC com torques previamente ajustados variando de 0,2 Nm até 2,5 Nm
- Os mais diversos elementos adaptadores SAC ... para usos versáteis
- No caso das chaves de fenda de torque TSD-M... pode-se ajustar o torque individualmente
- O adaptador TSD-M... recebe os mais diversos elementos adaptadores

Descrição
Chave de fenda de torque com torque pré-ajustado de 0,2 Nm e acionamento sextavado de 4 mm com torque pré-ajustado de 0,4 Nm e acionamento sextavado de 4 mm com torque pré-ajustado de 0,8 Nm e acionamento sextavado de 4 mm com torque pré-ajustado de 2,0 Nm e acionamento sextavado de 4 mm com torque pré-ajustado de 2,5 Nm e acionamento sextavado de 4 mm
Parafusadeira de torque de aperto ajustáveis de 1,2 - 3 Nm ajustáveis de 1,2 - 3 Nm ajustáveis de 3 - 6 Nm
adaptador , para chave de fenda de torque com torque ajustável, para recepção de elementos adaptadores SAC para chaves de fenda hexagonais de 4 mm

Coroa de encaixe para montagem de cabos de sensor/atuador com conector M8 e para conexão M8 com tecnologia de conexão de isolamento por deslocamento, para chave sextavada de 4 mm para montagem de conectores de encaixe SACC M8 com serrilhado longitudinal, que podem ser montados, com conexão de isolamento por deslocamento para chave de fenda sextavada de 4 mm para montagem de cabos de sensor/atuador com conector M12 e para conexão M12 com tecnologia de conexão de isolamento por deslocamento, para chave sextavada de 4 mm para montagem de conectores de encaixe SACC M12 que podem ser montados, com conexão de isolamento por deslocamento para chave de fenda sextavada de 4 mm para montagem de conectores de encaixe M12 com serrilha hexagonal de aço inoxidável, abertura da chave 14, com acionamento hexagonal de 4 mm para a montagem de conectores plugáveis 7/8", com acionamento hexagonal de 4 mm para fixação segura das porcas de capa com abertura de 13 mm, para chave de fenda sextavada de 4 mm para fixação segura das porcas de capa com abertura de 24 mm, para chave de fenda sextavada de 4 mm
--



Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TSD 02 SAC	1208487	1
TSD 04 SAC	1208429	1
TSD 08 SAC	1212597	1
TSD 20 SAC	1212020	1
TSD 25 SAC	1212315	1
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

Acessórios

SAC BIT M8-D10	1208461	1
SACC BIT M8-D12	1208474	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
SACC BIT M12-D20	1208445	1
SAC BIT M12-W14	1212513	1
SAC BIT MIN-D25	1212512	1
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

SCREWFOX Universal- chave do quadro de comando

1



2



3

– Chave universal para quadro de comando com os seguintes travamentos:

1 = 6 mm, 8 mm quadrado

2 = 8 mm triangular

3 = 5 mm rebarba dupla

**Travamento quádruplo****Descrição**

Chave para quadro de comando, de metal, para todos os quadros de comando usuais

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
USS 4	1203149	1

SCREWFOX Universal- chave do quadro de comando

1



2



3



4

– Chave para quadro de comando com correia estável e ganho, para os seguintes travamentos:

1 = 5, 6, 7-8, 9-10 mm quadrado

2 = 7, 8-9, 10-11 mm triangular

3 = 3-5 mm rebarba dupla

4 = 6 mm semi-redondo

**Fechamento nônio****Descrição**

Chave para quadro de comando, de metal, para todos os quadros de comando usuais

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SF-CCK 9	1212525	1

TESTFOX detector de fases e tensão

O detector de tensão PROFIPOL possui as seguintes características:

- Detectores de tensão alternada e de tensão contínua na faixa de tensão de 6V até 400V
- Teste de polaridade (+/-) com tensão contínua
- Caixa resistente, protegida contra respingos de água e contra poeira, IP 65
- Indicação LED



Detector de tensão de um polo



Detector de tensão de dois polos

Dados Gerais

Faixa de tensão	[V CC]
Faixa de tensão	[V CA]

Descrição

Cor

detector de tensão, um polo, para 150 - 250 V, conforme DIN 57680/6 e VDE 0680/6, também pode ser utilizado como ferramenta de acionamento para terminais a mola, isolante VDE, com proteção contra rolagem, tamanho: 0,5 x 3,0 x 70 mm

Detector de tensão

preto

Dados técnicos

- ... -
150 ... 250

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SF-VT VDE	1212598	10

Dados técnicos

6 ... 400
6 ... 400

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
PROFIPOL	1209101	1

TESTFOX Detector de tensão e passagem



- Teste de tensão contínua e alternada na faixa de tensão de 12 V até 1000 V AC / 1100 V DC, funcionamento perfeito, mesmo sem baterias
- Teste de polaridade (+/-) com tensão contínua
- Teste de um pólo do condutor externo (fase): símbolo "R" no display com tensão alternada
- Indicação do sentido giratório de uma corrente trifásica, desde que o ponto estrela esteja aterrado

- Iluminação dos pontos de medição
- Teste de passagem acústico e óptico
- Comutação de carga através de botão de pressão
- Alarme de vibração para identificação de tensão segura
- Caixa resistente, protegida contra respingos de água e contra poeira, IP 65
- Categoria de sobretensão CAT IV 600 V e CAT III 1000 V conforme IEC/EN 61243-3:2011



Dados Gerais

Faixa de tensão	[V CC]
Faixa de tensão	[V CA]

Descrição

Cor

Detector de tensão

preto

Dados técnicos

12 ... 1100
12 ... 1000

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
DUSPOL EXPERT	1209091	1

TESTFOX, multímetro e alicate amperímetro digital

- O TESTFOX CC pode ser aplicado com tensões até 600 V, categoria III
- Ele reúne as funções de um multímetro digital com as de um amperímetro
- Na caixa compacta e prática, por isso ideal para espaços apertados
- Todas as faixas de medição estão protegidas contra sobrecarga



Para corrente alternada



Para corrente contínua e alternada



Dados técnicos

Dados Gerais

Tipo de indicação	2.000 dígitos
Precisão de indicação	1,0 %
Faixa de medição de tensão CA	0,1 V ... 600 V
Faixa de medição de tensão CC	0,1 V ... 600 V
Faixa de medição de corrente CA	0,1 A ... 400 A
Faixa de medição de corrente CC	- ... -
Faixa de medição de resistência	0,1 Ω ... 20 MΩ
Faixa de teste de passagem	acústico (20 Ω)
Grau de proteção	IP30
Categoria de medição	CAT III 600 V
Fonte de alimentação	2 x micro-bateria 1,5V, LR03, AAA
Certificação de teste	IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Amperímetro/Multímetro	preto	TESTFOX CC	1212210	1
Amperímetro/Multímetro	preto			



Dados técnicos

4.000 dígitos
0,5 %
0,1 mV ... 600 V
0,1 mV ... 600 V
10 mA ... 300 A
10 mA ... 300 A
0,1 Ω ... 40 MΩ
acústico (50 Ω)
IP30
CAT III 300 V / CAT II 600 V
2 x micro-bateria 1,5V, LR03, AAA
IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TESTFOX CC-1	1212211	1



- Os multímetros digitais empolgam pela sua tecnologia e convencem pela sua qualidade.
- Os dispositivos são de utilização versátil
- Testados e aprovados independente do instituto de certificação, de acordo com as normas internacionalmente vigentes IEC/EN 61010 em vigor.
- Adequados à medição de tensão alternada, resistência e teste de passagem e de diodos.
- O TESTFOX M1 possibilita ainda a medição de correntes contínua e alternadas, capacidades e frequência, além de temperaturas na faixa de -20° C a +800° C.

Segurança em alto nível

- Através do sinal acústico e luminoso vermelho é possível identificar com precisão as tensões de fase.
- Os equipamentos podem ser aplicados com tensões até 600 V categoria III ou 1000 V categoria II
- Assim, eles oferecem alta proteção e o máximo de segurança no trabalho de técnicos de manutenção e engenheiros de operação

Identificação segura de ruptura de cabos

- Rupturas de cabo e lâmpadas com defeito em cabos abertos podem ser rastreados desde o lado de alimentação da fase até o ponto de interrupção



Para corrente contínua e corrente alternada



Dados Gerais

Tipo de indicação
Precisão de indicação
Sensor de voltagem
Faixa de medição de tensão CA
Faixa de medição de tensão CC
Faixa de medição de corrente CA
Faixa de medição de corrente CC
Faixa de medição de resistência
Faixa de teste de passagem
Faixa de medição de frequência
Faixa de medição de capacidade
Faixa de medição de temperatura
Teste de diodos
Grau de proteção
Categoria de medição
Fonte de alimentação
Certificação de teste

2.000 dígitos
0,5 %
sim
0,1 mV ... 750 V
0,1 mV ... 1000 V
" ... "
" ... "
0,1 Ω ... 20 MΩ
Sim (25 Ω)
" ... "
" ... "
" ... "
Sim (1,5 mA)
IP30
CAT III 600 V / CAT II 1000 V
2 x micro-bateria 1,5V, LR03, AAA
IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
Multímetro digital	preto
Multímetro digital	preto

Tipo	Código	EMB.
TESTFOX M	1212208	1



Para corrente/energia contínua e alternada



Dados técnicos

2.000 dígitos
0,5 %
sim
0,1 mV ... 750 V
0,1 mV ... 1000 V ...
1 mA ... 10 A
1 mA ... 10 A
0,1 Ω ... 20 MΩ
Sim (25 Ω)
1 Hz ... 20 MHz
1,00 pF ... 2,00 mF ...
-20 °C ... 800 °C
Sim (1,5 mA)
IP30
CAT III 600 V / CAT II 1000 V
2 x micro-bateria 1,5V, LR03, AAA
IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
TESTFOX M-1	1212209	1

Ferramenta - TOOL fox

Ferramentas manuais

TOOL fox, conjuntos de ferramentas para aplicação simples no local

- Conjuntos de ferramentas universais, com ferramentas de corte, decapagem, isolamento e teste da linha de ferramentas TOOL fox
- Bolsas de ferramentas robustas e duráveis
- Para outros sets, ver www.phoenixcontact.net/products



Conjunto de ferramentas em uma caixa



Conjunto de ferramentas em uma bolsa de ferramentas

requerido:
GOST

requerido:
GOST

Descrição	Dados de pedido			Dados de pedido		
	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Estojo de ferramentas , que contém uma de cada uma das seguintes ferramentas: CRIMPFOX 6S-F WIREFOX 10 WIREFOX-D 40 CUTFOX 18 SZF 1-0,6X3,5 Fita métrica 5 m 50 unid. Terminais tipo caixa JBC 2,5/5 TOOL-KIT STANDARD EMPTY	TOOL-KIT STANDARD	1212422	1			
Caixa de ferramentas , não equipada	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	1			
Bolsa de ferramentas dobrável , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX-S VDE CUTFOX 16 VDE UNIFOX-C VDE UNIFOX-P VDE SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 PROFIPOL TOOL-WRAP EMPTY				TOOL-WRAP	1212505	1
Bolsa de ferramentas , não equipada				TOOL-WRAP EMPTY	1212501	1
Bolsa de ferramentas de cinta , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX-S VDE CUTFOX 18 WIREFOX-D 13 UNIFOX-CE VDE USS 4 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH1 SZK PH2 Estilete fita métrica 5 m PROFIPOL TOOL-BELTPOUCH EMPTY						
Cinto porta-ferramentas , não equipado						
Bolsa de ferramentas , que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX S VDE CUTFOX 18 WIREFOX 10 VDE WIREFOX-D 13 WIREFOX-D 28 CRIMPFOX-M CRIMPFOX-M 10/DIE UNIFOX-CE VDE UNIFOX-P VDE UNIFOX WP SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 PROFIPOL USS 4 Estilete fita métrica 5 m TOOL CARRIER EMPTY						
Bolsa de ferramentas , não equipada						
Bolsa de ferramentas , com compartimento para laptop e documentos, que contém uma de cada das seguintes ferramentas: CUTFOX 25 VDE CUTFOX-S VDE WIREFOX 10 WIREFOX-D 40 CRIMPFOX-M SET UNIFOX-C VDE UNIFOX-P VDE UNIFOX WP SZS 0,4X2,5 SZS 0,5X3,0 SZS 1,0X4,0 SZS 1,0X6,5 SZK PH0 SZK PH1 SZK PH2 DUSPOL EXPERT USS 4 AI SORTI BOX RD Estilete Fita métrica 5 m TOOL-BAG EMPTY						
Bolsa de ferramentas , com divisória para documentos e notebook, não equipada						



Conjunto de ferramentas
em um cinto porta-ferramentas



Conjunto de ferramentas
em uma bolsa de ombro



Conjunto de ferramentas em uma bolsa
com divisória para notebook e documentos

requerido:
GOST

requerido:
GOST

requerido:
GOST

Dados de pedido			Dados de pedido			Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
TOOL-BELTPOUCH	1212506	1						
TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	1						
			TOOL-CARRIER	1212503	1			
			TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	1			
						TOOL-BAG	1212504	1
						TOOL-BAG EMPTY	1212500	1

– A partir da ampla oferta de ferramentas profissionais, reunimos conjuntos de ferramentas atrativos para você



requerido:
GOST

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
Descrição		
Conjunto para decapar, crimpar e cortar , composto de: cortador de cabo para cobre e alumínio até 12-mm-Ø, ferramenta de decapagem para linhas de dados, comando e fibra de vidro de Ø 2,5 – 11 mm, intensidade de isolamento até 1 mm, Alicates básicos para recebimento de matrizes para diferentes tipos de terminais, Matriz, para CRIMPFOX–M, para conector RJ45 não blindado		
Conjunto para descascar e cortar , composto de: cortador de cabo para cobre e alumínio de Ø de até 12 mm, ferramenta de descascar para linhas de dados e condutores de 0,02 - 10 mm ² , autoajustável, extensão de descascar de até 18 mm, capacidade de corte até 10 mm ² flexível/1,5 mm ² rígido, Alicate de pressão para buchas aderentes de 0,14 – 10 mm ²		
Conjunto para descascar, cortar e fixar , composto por: chave de fenda para parafusos de fenda, Ferramenta de descascar, para condutores e cabos de 0,02 -10 mm ² , autoajustável, comprimento de descascamento de até 18 mm, capacidade de corte flexível até 10 mm ² /rígido 1,5 mm ² , Alicate de pressão, para buchas aderentes de acordo com DIN 46228 Parte 1+4, 0,5 - 6 mm ² , entrada frontal, corte quadrado Buchas aderentes, certificadas por CSA, cada 50 peças: Al 0,5–8 WH, Al 2,5–8 BU Buchas aderentes, certificadas por CSA, cada 100 peças: Al 0,75–8 GY, Al 1-8 RD, Al 1,5–8 BK		
Caixa de produtos , metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228–4: 1990–09, certificado CSA cada 500 unidades Al 0,25-6 YE, Al 0,34-6 TQ, Al 0,5-8 WH, Al 0,75-8 GY, Al 1-8 RD, Al 1,5-8 BK, 300 unidades Al 2,5-8 BU, 200 unidades Al 4-10 GY, 100 unidades Al 6-12 YE além de ferramenta de decapagem para condutores e cabos até 6 mm ² Alicate de pressão para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 0,5 – 6 mm ² , entrada frontal, crimp trapézio		
Caixa de produtos , metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228–4: 1990–09, certificado CSA 300 unidades Al 10-12 RD, 200 unidades Al 16-12 BU, 100 unidades Al 25-16 YE bem com ferramenta de decapagem para condutores e cabos de 4,5 - 40 mm, Alicate de pressão para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 10 - 25 mm ² , entrada lateral, crimp conforme padrão Weidmüller		
Caixa de produtos , de metal, não equipada		
TOOL DATA SET	1208856	1

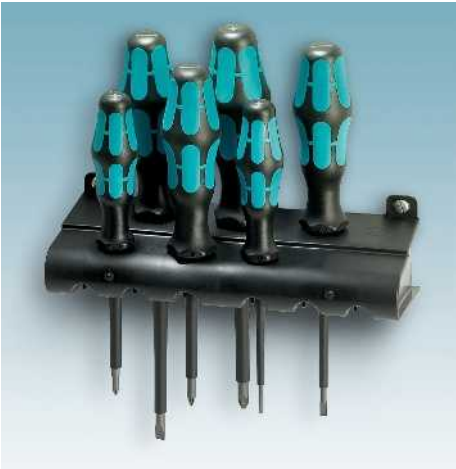


Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPSET 6	1202072	1
CRIMPSET 25	1202580	1
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

TOOL fox,
conjunto de chaves de fenda



- Os conjuntos de chaves de fenda SF-SL ... estão disponíveis em diversas características
- Inclusive suporte para chave de fenda para montagem na parede

Instruções:

Pozidriv® / Supadriv®
Marca registrada da Fa. European Ind. Serv. Ltd.
Phillips Recess®
Marca registrada da Phillips Screw Company
Torx®
Marca registrada da Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich.,US



requerido:
GOST

Descrição
Conjunto de chaves de fenda , philips plana/em cruz Recess® 6 partes, incluindo prateleira, conteúdo: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PH 1, PH 2
Conjunto de chaves de fenda , Pozidriv plana/em cruz®, 6 partes, incluindo prateleira, conteúdo: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PZ 1, PZ 2
Conjunto de chaves de fenda , Pozidriv plana/em cruz®, isolado VDE, 6 partes, incluindo prateleira, conteúdo: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PZ 1, PZ 2
Conjunto de chaves de fenda , Phillips plana/em cruz Recess®, isolante VDE, 6 partes, incluindo prateleira, conteúdo: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH 1, PH 2
Jogo de chaves de fenda isolamento integrado no cabo, fenda / cruz Philips / perfil combinado, Pozidriv® fenda + (mais e menos), com isolamento VDE, 7 peças, com rack, o jogo contém os seguin- tes artigos: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100
Conjunto de chaves de fenda , Torx® com furo, 6 partes, incluindo prateleira, conteúdo: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115
Conjunto de chaves de fenda , Torx®, isolante VDE, 6 partes, incluindo prateleira, conteúdo: TX 8 x 80; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 80; TX 25 x 100; TX 30 x 100

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SF-SL/PH SET	1212541	1
SF-SL/PZ SET	1212542	1
SF-SL/PZ SET VDE	1212540	1
SF-SL/PH SET VDE	1212539	1
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1
SF-TXH SET	1212538	1
SF-TX SET VDE	1212537	1



TOOL fox, conjunto de pontas



- Conjunto de pontas, em caixa de plástico compacta, com suporte de pontas de rápida troca e as seguintes pontas com 25 mm de extensão: 0,8 x 5,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3
- Armazenamento visível
- Acesso rápido às pontas através de mecanismo de abertura confortável, com apenas uma mão
- Equipado com pontas duras para um uso contínuo

Descrição

Conjunto de pontas, com suporte universal de pontas SF-UBH, pontas de 25 mm de extensão (PZ e PH) plano/em cruz, 10 partes

Conjunto parafusador a bateria Bit, cada 1 com encaixe 5,5 mm, 8 mm, 13 mm, adaptador para ¼"



Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SF-BIT SET	1212545	10
ASD BIT SET HN	1209952	1

TOOL fox,
conjunto de chaves de fenda

- Conjunto de pontas de chave de fenda, embalado em uma prática bolsa de cinta
- Equipado com as pontas de parafuso mais comuns

Descrição

Conjunto de pontas de chave de fenda com mandril de troca rápida, 89 mm de tamanho (PZ e PH) abertura/cruz/ Hex / Torx® pontas, 17 partes., em dobradura com cinto, conteúdo: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89



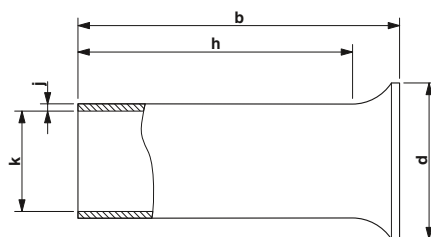
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SF-M SET	1212543	1

Ferramentas manuais

Buchas aderentes sem colar isolante, de acordo com DIN 46228-1

- As buchas aderentes sem bucha de plástico compõem-se de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.
- As dimensões das buchas aderentes correspondem às exigências da DIN 46228-1
- Com os A 0,25 também condutores de 0,14 mm² podem ser trabalhados



Instruções:

¹⁾ Os suportes isolantes não estão indicados na DIN 46228-4:1990-09.



Perfis de condutor de 0,14 até 35 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estanhagem galvânica

Dados de pedido

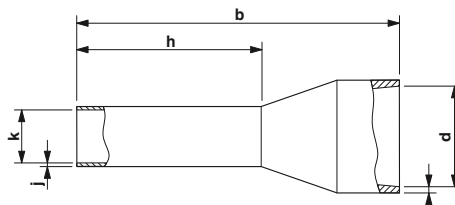
Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminais tubulares, sem isolamento plástica, certificado CSA			
	0,25 ¹⁾	24	cores prat.
	0,25 ¹⁾	24	cores prat.
	0,34 ¹⁾	22	cores prat.
	0,5	20	cores prat.
	0,5 ¹⁾	20	cores prat.
	0,5	20	cores prat.
	0,75	18	cores prat.
	0,75 ¹⁾	18	cores prat.
	0,75	18	cores prat.
	1	18	cores prat.
	1 ¹⁾	18	cores prat.
	1	18	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	1,5	16	cores prat.
	2,5	14	cores prat.
	2,5	14	cores prat.
	2,5	14	cores prat.
	4	12	cores prat.
	4	12	cores prat.
	4	12	cores prat.
	6	10	cores prat.
	6	10	cores prat.
	10	8	cores prat.
	10	8	cores prat.
	16	6	cores prat.
	25 ¹⁾	4	cores prat.
	25	4	cores prat.
	25	4	cores prat.
	25 ¹⁾	4	cores prat.
	35	2	cores prat.
	35 ¹⁾	2	cores prat.

Medidas [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80	
-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90	
-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00	
-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00	
-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00	
-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20	
-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20	
-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20	
-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40	
-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40	
-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40	
-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70	
-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80	
-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70	
-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70	
-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70	
-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20	
-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20	
-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20	
-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80	
-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80	
-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80	
-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50	
-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50	
-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50	
-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50	
-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80	
-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30	
-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30	
-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30	
-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30	
-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30	
-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30	

Tipo	Código	EMB.
A 0,25- 5	3202465	1000
A 0,25- 7	3202478	1000
A 0,34- 7	3009202	1000
A 0,5- 6	3200218	1000
A 0,5- 8	3202481	1000
A 0,5- 10	3202494	1000
A 0,75- 6	3200221	1000
A 0,75- 8	3202504	1000
A 0,75- 10	3200234	1000
A 1- 6	3200247	1000
A 1- 8	3202517	1000
A 1- 10	3200250	1000
A 1,5- 7	3200263	1000
A 1,5- 10	3200276	1000
A 1,5- 12	3202588	1000
A 1,5- 15	3202591	1000
A 1,5- 18	3202601	1000
A 2,5- 7	3200289	1000
A 2,5- 12	3200292	1000
A 2,5- 18	3202821	1000
A 4- 9	3200302	1000
A 4- 12	3200315	1000
A 4- 18	3202834	1000
A 6- 10	3202520	500
A 6- 12	3200328	500
A 10- 12	3200331	500
A 10- 18	3200344	500
A 16- 12	3200425	100
A 25- 12	3200357	100
A 25- 15	3200360	100
A 25- 18	3200373	100
A 25- 20	3200386	100
A 35- 18	3200399	100
A 35- 20	3200409	100

Buchas aderentes com colar isolante, de acordo com DIN 46228-4

- As buchas aderentes com buchas de plástico compõem-se de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.
- A segurança de isolamento em conexões alinhadas bem próximas entre si é elevada e impede a junção de fios
- Com os AI 0,25 pode também trabalhar condutores de 0,14 mm²



Instruções:

¹⁾ Os suportes isolantes não estão indicados na DIN 46228-4:1990-09.



Perfis de condutor de 0,14 bis 120 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento
Material da isolação plástica
Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estanhagem galvânica
Polipropileno
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição Bitola de conexão Cor
[mm²] AWG

Terminais tubulares, com isolação plástica, série de cores conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA

Descrição	Bitola de conexão [mm ²] AWG	Cor
0,25 ¹⁾	22	amarelo
0,25 ¹⁾	22	amarelo
0,5	20	branco
0,5	20	branco
0,5	20	branco
0,5	20	branco
0,5 ¹⁾	20	branco
0,75	18	cinza
0,75	18	cinza
0,75	18	cinza
0,75	18	cinza
0,75	18	cinza
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1,5 ¹⁾	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
2,5	14	azul
2,5	14	azul
2,5 ¹⁾	14	azul
2,5	14	azul
2,5	14	azul
4	12	cinza
4	12	cinza
4	12	cinza
6	10	amarelo
6	10	amarelo
10	8	vermelho
10	8	vermelho
16	6	azul
16	6	azul
25	4	amarelo
25	4	amarelo
25	4	amarelo
35	2	vermelho
35	2	vermelho
35	2	vermelho
50	1/0	azul
50	1/0	azul
70 ¹⁾	2	amarelo
95 ¹⁾	4	vermelho
120 ¹⁾	5	azul

Medidas [mm]

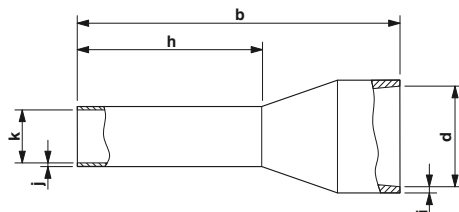
a	b	d	h	i	j	k
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70



Tipo	Código	EMB.
AI 0,25- 6 YE	3203024	100
AI 0,25- 8 YE	3203037	100
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 6 GY	3200690	100
AI 0,75- 8 GY	3200519	100
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
AI 0,75-10 GY	3201288	100
AI 0,75-12 GY	3200849	100
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -10 BU	3202533	100
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 YE	3200548	100
AI 6 -18 YE	3200603	100
AI 10 -12 RD	3200551	100
AI 10 -18 RD	3200616	100
AI 16 -12 BU	3200564	100
AI 16 -18 BU	3200629	100
AI 25 -16 YE	3200577	50
AI 25 -18 YE	3201505	50
AI 25 -22 YE	3200700	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -18 RD	3201495	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25
AI 70 -20 YE	3201848	25
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

Buchas aderentes com colar isolante com código de cor de acordo com NF C 63-023

- Essas buchas aderentes correspondem às medidas da DIN 46228-4: 1990-09
- O código de cor do colar isolante de plástico baseia-se na norma francesa NF C 63-023: 1994-02
- As buchas metálicas compõem-se de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica.



Instruções:

¹⁾ Os suportes isolantes não estão indicados na DIN 46228-4:1990-09.



Perfil de condutor de 0,5 até 50 mm²



Dados Gerais

Material / Revestimento

Material da isolação plástica

Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estantagem galvânica

Polipropileno

105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão [mm ²]	AWG	Cor
-----------	---	-----	-----

Terminais tubulares, com isolação plástica, série de cores conforme NF C 63-023: 1994-02, certificado CSA

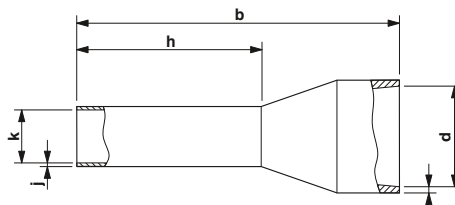
0,5	20	branco
0,5	20	branco
0,5	20	branco
0,5	20	branco
0,5 ¹⁾	20	branco
0,75	18	azul
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1	18	vermelho
1,5 ¹⁾	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
1,5	16	preto
2,5	14	cinza
2,5	14	cinza
2,5	14	cinza
4	12	laranja
4	12	laranja
4	12	laranja
6	10	verde
6	10	verde
10	8	marrom
10	8	marrom
16	6	marfim
25	4	preto
25	4	preto
35	2	vermelho
35	2	vermelho
50	1/0	azul
50	1/0	azul

Medidas [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	-
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	-
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	-
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	-
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	-
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	-
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	-
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	-
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	-
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	-
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	-
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	-
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	-
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	-
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	-
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	-
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	-
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	-
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	-
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	-
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	-
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	-
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	-
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	-
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	-
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	-
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	-
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	-
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	-
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	-
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	-
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	-
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	-
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	-

Tipo	Código	EMB.
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 8 BU	3200027	100
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 GY	3200069	100
AI 2,5 -12 GY	3200205	100
AI 2,5 -18 GY	3200072	100
AI 4 -10 OG	3200085	100
AI 4 -12 OG	3200438	100
AI 4 -18 OG	3200098	100
AI 6 -12 GN	3200108	100
AI 6 -18 GN	3200111	100
AI 10 -12 BN	3200124	100
AI 10 -18 BN	3200137	100
AI 16 -12 IV	3201181	100
AI 25 -16 BK	3200412	50
AI 25 -22 BK	3200739	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25

Buchas aderentes com isolante em cores especiais

- As buchas aderentes com buchas de plástico compõem-se de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica
- Eles correspondem às medidas da DIN 46228-4: 1990-09
- Com os AI 0,25 pode também trabalhar condutores de 0,14 mm²



Instruções:

¹⁾ Os suportes isolantes não estão indicados na DIN 46228-4:1990-09.



Perfis de condutor de 0,14 bis 120 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento
Material da isolação plástica
Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estanhagem galvânica
Polipropileno
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição Bitola de conexão [mm²] AWG Cor

Terminais tubulares, com isolação plástica, cores especiais, certificado CSA

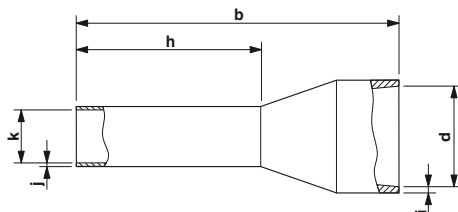
Descrição	Bitola de conexão [mm ²]	AWG	Cor
0,25 ¹⁾	22		azul
0,25 ¹⁾	22		azul
0,34 ¹⁾	22		turquesa
0,34 ¹⁾	22		turquesa
0,34 ¹⁾	22		turquesa
0,5	20		laranja
0,5	20		laranja
0,75	18		branco
0,75	18		branco
1	18		amarelo
1	18		amarelo
1,5	16		vermelho
2,5	14		azul
2,5	14		azul
2,5	14		azul
2,5	14		azul
4	12		cinza
4	12		cinza
4	12		cinza
6	10		preto
10	8		marfim
16	6		verde
16	6		verde
25	4		marrom
35	2		bege
50	1/0		oliva
95 ¹⁾	4		vermelho
120 ¹⁾	5		azul

Medidas [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

Tipo	Código	EMB.
AI 0,25- 6 BU	3203040	100
AI 0,25-12 BU	3200632	100
AI 0,34- 6 TQ	3203053	100
AI 0,34- 8 TQ	3203066	100
AI 0,34-12 TQ	3200645	100
AI 0,5 - 6 OG	3201301	100
AI 0,5 - 8 OG	3201123	100
AI 0,75- 6 WH	3201314	100
AI 0,75- 8 WH	3201110	100
AI 1 - 6 YE	3201327	100
AI 1 - 8 YE	3201097	100
AI 1,5 - 8 RD	3201136	100
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 BK	3201107	100
AI 10 -12 IV	3201068	100
AI 16 -12 GN	3201152	100
AI 16 -18 GN	3201330	100
AI 25 -16 BN	3201084	50
AI 35 -16 BE	3201071	50
AI 50 -20 OL	3201178	50
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

Buchas aderentes para aplicações especiais

- Com essas buchas aderentes, é possível prensar condutores com um isolante mais forte
- Através do diâmetro maior do colar isolante, este tipo de bucha aderente é especialmente aplicado em linhas AWG



Perfil de condutor de 0,5 até 1,5 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento
Material da isolação plástica
Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estantagem galvânica
Polipropileno
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição Bitola de conexão [mm²] AWG Cor

Terminais tubulares, com isolação plástica, certificado CSA

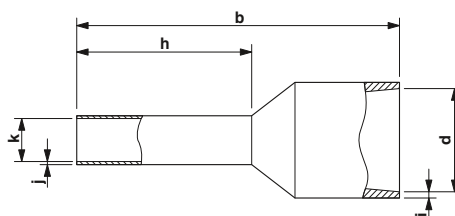
Medidas [mm]

a	b	d	h	i	j	k
-	13,50	3,00	8,00	0,25	0,15	1,10
-	15,50	3,00	10,00	0,25	0,15	1,10
-	14,00	3,40	8,00	0,25	0,15	1,30
-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,50
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,50
-	14,00	3,70	8,00	0,30	0,15	1,80
-	16,00	3,70	10,00	0,30	0,15	1,80

Tipo	Código	EMB.
AI 0,5 - 8 WH-GB	1208966	500
AI 0,5-10 WH-GB	3203150	100
AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	500
AI 0,75-10 GY-GB	3203163	100
AI 1 - 8 RD-GB	1208982	500
AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	1000
AI 1,5 - 8 BK-GB-1000	3202892	1000
AI 1,5 -10 BK-GB-1000	1208872	1000

Buchas aderentes para aplicações especiais

- Essas buchas tubulares podem ser utilizadas para cabos protegidos contra curto-circuito
- Procedimentos tradicionais para o correto isolamento demandam claramente mais tempo



Perfil de condutor de 1,5 até 16 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento
Material da isolação plástica
Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos



E-CU / Estantagem galvânica
Polipropileno
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão [mm ²]	AWG	Cor
-----------	---	-----	-----

Terminais tubulares, com isolação plástica, série de cores conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA

	1,5	16	preto
	1,5	16	preto
	2,5	14	azul
	2,5	14	azul
	4	12	cinza
	6	10	amarelo
	10	8	vermelho
	16	6	azul

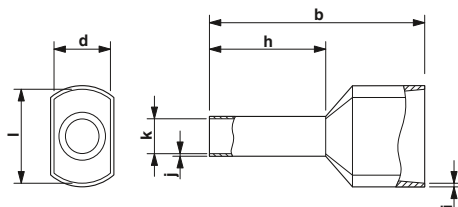
Medidas [mm]								
a	b	d	h	i	j	k		
-	17,50	7,00	8,00	0,30	0,15	1,80		
-	19,50	7,00	10,00	0,30	0,15	1,80		
-	17,50	7,90	8,00	0,30	0,15	2,30		
-	21,50	7,90	12,00	0,30	0,15	2,30		
-	19,50	7,90	10,00	0,30	0,20	2,90		
-	23,00	8,70	12,00	0,30	0,20	3,60		
-	24,00	10,20	12,00	0,30	0,20	4,60		
-	25,50	12,50	12,00	0,40	0,20	6,00		

Tipo	Código	EMB.
AI-XL 1,5- 8 BK	3201916	100
AI-XL 1,5-10 BK	3201974	100
AI-XL 2,5- 8 BU	3201929	100
AI-XL 2,5-12 BU	3201987	100
AI-XL 4 -10 GY	3201932	100
AI-XL 6 -12 YE	3201945	100
AI-XL 10 -12 RD	3201958	100
AI-XL 16 -12 BU	3201961	100

Ferramentas manuais

Buchas aderentes para aplicações especiais

- Com as buchas aderentes TWIN é possível prensar dois condutores em uma bucha aderente
- Com este terminal tubular especial podem ser facilmente criados pontamentos em cadeia
- Para aplicação individual, estão disponíveis diversas versões de cada bucha aderente TWIN



Perfil de condutor de 2 x 0,5 até 2 x 16 mm²



Dados Gerais

Material / Revestimento
Material da isolamento plástica
Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estantagem galvânica
Polipropileno
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição Bitola de conexão
[mm²] AWG Cor

Terminais tubulares, com isolamento plástica, série de cores conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA

2 x 0,5	2 x 20	branco
2 x 0,75	2 x 18	cinza
2 x 0,75	2 x 18	cinza

2 x 1	2 x 18	vermelho
2 x 1 <td>2 x 18 <td>vermelho</td> </td>	2 x 18 <td>vermelho</td>	vermelho
2 x 1 <td>2 x 18 <td>vermelho</td> </td>	2 x 18 <td>vermelho</td>	vermelho

2 x 1,5	2 x 16	preto
2 x 1,5 <td>2 x 16 <td>preto</td> </td>	2 x 16 <td>preto</td>	preto
2 x 1,5 <td>2 x 16 <td>preto</td> </td>	2 x 16 <td>preto</td>	preto

2 x 2,5	2 x 14	azul
2 x 2,5 <td>2 x 14 <td>azul</td> </td>	2 x 14 <td>azul</td>	azul

2 x 4	2 x 12	cinza
-------	--------	-------

2 x 6	2 x 10	amarelo
-------	--------	---------

2 x 10	2 x 8	vermelho
--------	-------	----------

2 x 16	2 x 6	azul
--------	-------	------

Buchas aderentes, com suporte de plástico, série de cores de acordo com NF C 63-023, certificado por CSA

2 x 0,75	18	azul
2 x 2,5	14	cinza

Medidas [mm]

b	d	h	i	j	k	l
---	---	---	---	---	---	---

15,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,50	4,70
15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	5,00
17,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,80	5,00

15,00	3,40	8,00	0,30	0,15	2,05	5,40
17,00	3,40	10,00	0,30	0,15	2,05	5,40
17,00	3,40	12,00	0,30	0,15	2,05	5,40

16,00	3,60	8,00	0,30	0,15	2,30	6,60
18,00	3,60	10,00	0,30	0,15	2,30	6,60
20,00	3,60	12,00	0,30	0,15	2,30	6,60

18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	7,80
21,50	4,20	13,00	0,30	0,20	2,90	7,80

23,00	4,90	12,00	0,30	0,20	3,80	8,80
-------	------	-------	------	------	------	------

25,00	5,90	14,00	0,40	0,20	4,90	10,00
-------	------	-------	------	------	------	-------

26,00	7,20	14,00	0,40	0,20	6,50	13,00
-------	------	-------	------	------	------	-------

31,00	8,80	16,00	0,50	0,20	8,50	16,60
-------	------	-------	------	------	------	-------

15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	5,00
18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	7,80

Tipo Código EMB.

AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100
---------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100
---------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	100
-------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 1,5 -10 BK	3201534	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	100
-----------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	100
---------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	100
---------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	100
---------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	50
---------------------	---------	----

AI-TWIN 2X0,75-8 BU	3240668	100
---------------------	---------	-----

AI-TWIN 2X2,5-10 GY	3240669	100
---------------------	---------	-----

Buchas aderentes com buchas de plástico em trama em grandes bobinas

- Buchas aderentes com buchas de plástico em trama para o processamento automatizado
- As buchas são fornecidas em grandes bobinas em até 3.000 peças



Perfil de condutor 0,5 - 2,5 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento
Material da isolação plástica
Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estantagem galvânica
Polipropileno
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm²]	AWG	
Bucha aderente em fita , com suporte de plástico, bobinas para o processamento automatizado, série de cores conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA			

	0,5	20	branco
	0,75	18	cinza
	1	18	vermelho
	1,5	16	preto
	2,5	14	azul

Medidas [mm]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	

Tipo	Código	EMB.
AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	3000
AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	3000
AI 1-8 RD-B 3000	3240665	3000
AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	2500
AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	1500

Caixas de produtos com buchas aderentes



- A práticas caixas de produtos organizam a oficina.
- A identificação por cor e a tampa transparente facilitam o acesso rápido às buchas aderentes desejadas
- Com o Euro-clip integrado eles podem ser suspensos em paredes com placas perfuradas, por exemplo



Dados de pedido				
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4, certificado CSA cada 50 unidades AI 0,5-8 WH, AI 2,5-8 BU, cada 100 unidades AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK	vermelho	AI SORTI BOX RD	3202960	1
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4, certificado CSA 50 unidades AI 4-10 GY, cada 20 unidades AI 6-12 YE, AI 10-12 RD, 10 unidades AI 16-12 BU	antracite	AI SORTI BOX ANT	3202973	1
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares TWIN conforme DIN 46228-4, certificado CSA cada 50 unidades AI-TWIN 2x0,5-8 WH, AI-TWIN 2x0,75-8 GY, AI-TWIN 2x1-8 RD, AI-TWIN 2x1,5-8 BK 25 unidades AI-TWIN 2x2,5-10 BU	azul	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	1
Caixa de produtos , equipada com terminais tubulares TWIN conforme DIN 46228-4, certificado CSA 20 unidades AI-TWIN 2x4-12 GY, cada 10 unidades AI-TWIN 2x6-14 YE, AI-TWIN 2x10-14 RD	cinza	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	1
Caixa de produtos , não equipada, com cinco compartimentos	cinza claro	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	10

Conjunto de buchas aderentes com ferramenta

- Conjunto para descascar e cortar, como uma opção em terminais tubulares certificados pela CSA/CSA



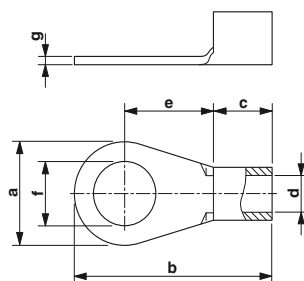
Descrição
Caixa de produtos, metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA cada 500 unidades AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 unidades AI 2,5-8 BU, 200 unidades AI 4-10 GY, 100 unidades AI 6-12 YE além de ferramenta de decapagem para condutores e cabos até 6 mm² Alicate de pressão para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 0,5 - 6 mm², entrada frontal, crimp trapézio
Caixa de produtos, metálica, equipada com terminais tubulares conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA 300 unidades AI 10-12 RD, 200 unidades AI 16-12 BU, 100 unidades AI 25-16 YE bem com ferramenta de decapagem para condutores e cabos de 4,5 - 40 mm, Alicate de pressão para terminais tubulares conforme DIN 46228 Parte 1+4, 10 - 25 mm², entrada lateral, crimp conforme padrão Weidmüller
Caixa de produtos, de metal, não equipada

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CRIMPSET 6	1202072	1
CRIMPSET 25	1202580	1
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

Ferramentas manuais

Terminal elétrico formato olhal, sem isolante

- Os terminais elétricos com formato de anel sem bucha de plástico são feitos de cobre eletrolítico macio com estanhagem galvânica para uma máxima proteção contra corrosão
- A área de compressão soldada permite valores de extração máximos
- Para um corte ideal estão disponíveis as ferramentas CRIMPFOX-RC do nosso programa de corte CRIMPFOX



Perfil de condutor de 0,5 até 240 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Dados técnicos

Dados técnicos

Cobre / galvanizado

... 110

Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão	Cor
	[mm ²] AWG	
Terminal tubular formato olhal, não isolante conforme DIN 46234		

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	

Tipo	Código	EMB.
C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	100
C-RC 1/M3 DIN	3240070	100
C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	100
C-RC 1/M4 DIN	3240072	100
C-RC 1/M5 DIN	3240073	100
C-RC 1/M6 DIN	3240074	100
C-RC 1/M8 DIN	3240075	100
C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	100
C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	100
C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	100
C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	100
C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	100
C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	100
C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	100
C-RC 6/M4 DIN	3240083	50
C-RC 6/M5 DIN	3240084	50
C-RC 6/M6 DIN	3240085	50
C-RC 6/M8 DIN	3240086	50
C-RC 6/M10 DIN	3240087	50
C-RC 6/M12 DIN	3240088	50
C-RC 10/M5 DIN	3240089	100
C-RC 10/M6 DIN	3240090	100
C-RC 10/M8 DIN	3240091	100
C-RC 10/M10 DIN	3240092	100
C-RC 10/M12 DIN	3240093	100
C-RC 16/M5 DIN	3240094	100
C-RC 16/M6 DIN	3240095	100
C-RC 16/M8 DIN	3240096	100
C-RC 16/M10 DIN	3240097	100
C-RC 16/M12 DIN	3240098	100
C-RC 25/M5 DIN	3240099	100
C-RC 25/M6 DIN	3240100	100
C-RC 25/M8 DIN	3240101	100
C-RC 25/M10 DIN	3240102	100
C-RC 25/M12 DIN	3240103	100
C-RC 25/M16 DIN	3240104	100
C-RC 35/M6 DIN	3240105	100
C-RC 35/M8 DIN	3240106	100
C-RC 35/M10 DIN	3240107	100
C-RC 35/M12 DIN	3240108	100
C-RC 35/M16 DIN	3240109	100
C-RC 50/M6 DIN	3240110	100
C-RC 50/M8 DIN	3240111	100
C-RC 50/M10 DIN	3240112	100
C-RC 50/M12 DIN	3240113	100
C-RC 50/M16 DIN	3240114	100
C-RC 70/M6 DIN	3240115	100
C-RC 70/M8 DIN	3240116	100
C-RC 70/M10 DIN	3240117	100
C-RC 95/M8 DIN	3240120	50
C-RC 95/M10 DIN	3240121	50
C-RC 95/M12 DIN	3240122	50

0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	2,80	0,80
0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,20	0,80
0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,70	0,80
0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	8,00	16,00	5,00	1,60	7,00	4,30	0,80
0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	5,30	0,80
0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	6,50	0,80
0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	11,60	22,00	5,00	1,60	12,00	8,40	0,80
1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,20	0,80
1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,70	0,80
1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	8,00	16,00	5,00	2,30	7,00	4,30	0,80
1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	10,00	19,00	5,00	2,30	9,00	5,30	0,80
1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	11,00	21,50	5,00	2,30	11,00	6,50	0,80
1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	14,00	24,00	5,00	2,30	12,00	8,40	0,80
1 - 2,5	18 - 14	cores prat.	14,00	25,40	5,00	2,30	12,00	10,50	0,80
2,5 - 6	14 - 10	cores prat.	8,00	17,50	6,00	3,60	8,00	4,30	1,00
2,5 - 6	14 - 10	cores prat.	10,00	20,00	6,00	3,60	9,00	5,30	1,00
2,5 - 6	14 - 10	cores prat.	11,00	22,00	6,00	3,60	10,00	6,50	1,00
2,5 - 6	14 - 10	cores prat.	14,00	26,00	6,00	3,60	13,00	8,40	1,00
2,5 - 6	14 - 10	cores prat.	18,00	30,00	6,00	3,60	15,00	10,50	1,00
2,5 - 6	14 - 10	cores prat.	18,00	35,50	6,00	3,60	15,00	13,00	1,00
- 10	- 8	cores prat.	10,00	21,00	8,00	4,50	8,00	5,30	1,10
- 10	- 8	cores prat.	11,00	23,00	8,00	4,50	9,00	6,50	1,10
- 10	- 8	cores prat.	14,00	27,00	8,00	4,50	12,00	8,40	1,10
- 10	- 8	cores prat.	18,00	30,00	8,00	4,50	13,00	10,50	1,10
- 10	- 8	cores prat.	22,00	34,00	8,00	4,50	15,00	13,00	1,10
- 16	- 6	cores prat.	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	5,30	1,10
- 16	- 6	cores prat.	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	6,50	1,20
- 16	- 6	cores prat.	14,00	29,00	10,00	5,80	12,00	8,40	1,20
- 16	- 6	cores prat.	18,00	33,00	10,00	5,80	14,00	10,50	1,20
- 16	- 6	cores prat.	22,00	37,00	10,00	5,80	16,00	13,00	1,20
- 25	- 4	cores prat.	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	5,30	1,50
- 25	- 4	cores prat.	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	6,50	1,50
- 25	- 4	cores prat.	16,00	33,00	11,00	7,50	14,00	8,40	1,50
- 25	- 4	cores prat.	18,00	35,00	11,00	7,50	15,00	10,50	1,50
- 25	- 4	cores prat.	31,00	42,00	11,00	7,50	20,00	13,00	1,50
- 25	- 4	cores prat.	35,00	49,00	11,00	7,50	25,00	17,00	1,50
- 35	- 2	cores prat.	15,00	34,00	12,00	9,00	14,00	6,50	1,60
- 35	- 2	cores prat.	16,00	34,00	12,00	9,00	14,00	8,40	1,60
- 35	- 2	cores prat.	18,00	36,00	12,00	9,00	15,00	10,50	1,60
- 35	- 2	cores prat.	22,00	42,00	12,00	9,00	19,00	13,00	1,60
- 35	- 2	cores prat.	28,00	50,00	12,00	9,00	24,00	17,00	1,60
- 50	- 1/0	cores prat.	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	6,50	1,80
- 50	- 1/0	cores prat.	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	8,40	1,80
- 50	- 1/0	cores prat.	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	10,50	1,80
- 50	- 1/0	cores prat.	22,00	47,00	16,00	11,00	20,00	13,00	1,80
- 50	- 1/0	cores prat.	28,00	54,00	16,00	11,00	24,00	17,00	1,80
- 70	- 2/0	cores prat.	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	6,50	2,00
- 70	- 2/0	cores prat.	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	8,40	2,00
- 70	- 2/0	cores prat.	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	10,50	2,00
- 95	- 3/0	cores prat.	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	8,40	2,50
- 95	- 3/0	cores prat.	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	10,50	2,50
- 95	- 3/0	cores prat.	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	13,00	2,50

Terminal elétrico formato olhal, sem isolante



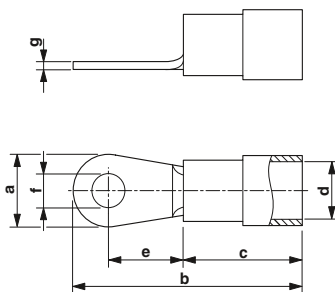
Perfil de condutor de 0,5 até 240 mm²

Dados Gerais			Dados técnicos								Dados técnicos				
Material / Revestimento											Cobre / galvanizado				
Faixa de aplicação temperatura			[° C]								... 110				
Descrição			Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]						Dados de pedido			
			[mm²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	Tipo	Código	EMB.
Terminal tubular formato olhal, não isolante conforme DIN 46234															
	120	250	cores prat.	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	8,40	3,00	C-RC 120/M8 DIN		3240124	25	
	120	250	cores prat.	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	10,50	3,00	C-RC 120/M10 DIN		3240125	25	
	120	250	cores prat.	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	13,00	3,00	C-RC 120/M12 DIN		3240126	25	
	150	300	cores prat.	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	10,50	3,20	C-RC 150/M10 DIN		3240128	25	
	150	300	cores prat.	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	13,00	3,20	C-RC 150/M12 DIN		3240129	25	
	150	300	cores prat.	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	17,00	3,20	C-RC 150/M16 DIN		3240130	25	
	185	350	cores prat.	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	10,50	3,50	C-RC 185/M10 DIN		3240131	20	
	185	350	cores prat.	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	13,00	3,50	C-RC 185/M12 DIN		3240132	20	
	185	350	cores prat.	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	17,00	3,50	C-RC 185/M16 DIN		3240133	20	
	240	500	cores prat.	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	10,50	4,00	C-RC 240/M10 DIN		3240134	10	
	240	500	cores prat.	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	13,00	4,00	C-RC 240/M12 DIN		3240135	10	
	240	500	cores prat.	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	17,00	4,00	C-RC 240/M16 DIN		3240136	10	

Ferramentas manuais

Terminal elétrico formato olhal, isolante

- Os terminais elétricos em formato de anel com buchas de plástico são soldados e equipados com o sistema 'EASY ENTRY'
- As buchas são cônicas e permitem a introdução simples e correta do condutor



Perfil de condutor de 0,5 até 10 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Dados técnicos

Dados técnicos

Cobre / galvanizado

-20 ... 105

Dados de pedido

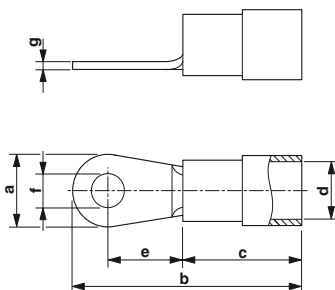
Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm²]	AWG	
Terminal elétrico formato olhal, com isolante conforme UL			
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	4 - 6	16 - 14	amarelo
	4 - 6	12 - 10	amarelo
	4 - 6	12 - 10	amarelo
	4 - 6	12 - 10	amarelo
	4 - 6	12 - 10	amarelo
	- 10	- 8	vermelho
	- 10	- 8	vermelho
	- 10	- 8	vermelho
	- 10	- 8	vermelho

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,20	0,75	
5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,70	0,75	
8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	4,30	0,75	
8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	5,30	0,75	
11,60	27,60	10,50	4,10	11,20	6,50	0,75	
6,60	20,60	11,00	4,50	7,80	3,20	0,80	
6,60	20,60	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	
8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80	
9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80	
12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80	
12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	8,50	0,80	
9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	4,30	1,00	
9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	5,30	1,00	
12,00	32,70	14,00	6,60	12,70	6,50	1,00	
15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	8,50	1,00	
15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	10,50	1,00	
10,00	31,30	16,00	7,50	10,90	5,30	1,10	
11,00	31,30	16,00	7,50	19,30	6,50	1,10	
14,00	37,30	16,00	7,50	13,80	8,40	1,10	
18,00	37,30	16,00	7,50	13,80	10,50	1,10	

Tipo	Código	EMB.
C-RCI 1,5/M3	3240016	100
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	100
C-RCI 1,5/M4	3240018	100
C-RCI 1,5/M5	3240019	100
C-RCI 1,5/M6	3240020	100
C-RCI 2,5/M3	3240021	100
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	100
C-RCI 2,5/M4	3240023	100
C-RCI 2,5/M5	3240024	100
C-RCI 2,5/M6	3240025	50
C-RCI 2,5/M8	3240026	50
C-RCI 6/M4	3240027	50
C-RCI 6/M5	3240028	50
C-RCI 6/M6	3240029	25
C-RCI 6/M8	3240030	25
C-RCI 6/M10	3240031	25
C-RCI 10/M5	3240219	50
C-RCI 10/M6	3240220	50
C-RCI 10/M8	3240221	50
C-RCI 10/M10	3240222	50

Terminais de cabo circular, isolados com zona de crimpagem adicional para o isolamento do condutor

- Os terminais elétricos em formato de anel com buchas de plástico são soldados e equipados com o sistema 'EASY ENTRY'
- As buchas são cônicas e permitem a introdução simples e correta do condutor



Perfil de condutor de 0,5 até 10 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Dados técnicos

Dados técnicos

Cobre / galvanizado

-20 ... 105

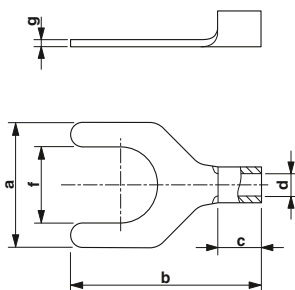
Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]							Tipo	Código	EMB.
	[mm²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g			
Terminal de cabo circular, isolado com zona de crimpagem adicional para o isolamento do condutor													
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,20	0,75	C-RCEI 1,5/M3	3241201	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,70	0,75	C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	4,30	0,75	C-RCEI 1,5/M4	3241203	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	5,30	0,75	C-RCEI 1,5/M5	3241204	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	11,60	27,60	10,50	4,10	11,20	6,50	0,75	C-RCEI 1,5/M6	3241205	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	6,60	20,60	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80	C-RCEI 2,5/M4	3241207	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80	C-RCEI 2,5/M5	3241208	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80	C-RCEI 2,5/M6	3241209	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	8,50	0,80	C-RCEI 2,5/M8	3241210	100
	4 - 6	12 - 10	amarelo	9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	5,30	1,00	C-RCEI 6/M5	3241211	100
	4 - 6	12 - 10	amarelo	12,00	32,70	14,00	6,60	12,70	6,50	1,00	C-RCEI 6/M6	3241212	100
	4 - 6	12 - 10	amarelo	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	8,50	1,00	C-RCEI 6/M8	3241213	100
	4 - 6	12 - 10	amarelo	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	10,50	1,00	C-RCEI 6/M10	3241214	100

Ferramentas manuais

Terminal elétrico formato forquilha, com e sem isolante

- Os terminais de cabo em formato de forquilha sem luvas de plástico têm uma cabeça com solda forte e atingem a máxima força de compressão com os alicates CRIMPFOX-RC ... e CRIMPFOX-RCI ...
- As variantes isolantes são isentas de halogêneo e estão equipadas com "EASY ENTRY"



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Dados técnicos

Dados técnicos

Cobre / galvanizado

... 110

Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Terminal elétrico formato forquilha, isolante, conforme DIN 46234			
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.
	4 - 6	12 - 10	cores prat.
	4 - 6	12 - 10	cores prat.
	4 - 6	12 - 10	cores prat.
	4 - 6	12 - 10	cores prat.

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
5,70	16,00	4,50	1,90	-	3,20	0,75	
6,20	16,00	4,50	1,90	-	3,70	0,75	
7,20	16,00	4,50	1,90	-	4,30	0,75	
8,00	16,00	4,50	1,90	-	5,30	0,75	
10,70	17,00	4,50	1,90	-	6,40	0,80	
5,70	16,00	4,80	2,50	-	3,20	0,80	
6,20	16,00	4,80	2,50	-	3,70	0,80	
7,20	16,00	4,80	2,50	-	4,30	0,80	
8,00	16,00	4,80	2,50	-	5,30	0,80	
10,70	17,00	4,80	2,50	-	6,40	0,80	
13,50	22,10	4,80	2,50	-	8,40	0,80	
8,20	19,50	6,50	3,60	-	4,30	1,00	
9,00	19,50	6,50	3,60	-	5,30	1,00	
12,00	23,10	6,50	3,60	-	6,40	1,00	
13,50	25,00	6,50	3,60	-	8,40	1,00	

Tipo	Código	EMB.
C-FC 1,5/M3	3240137	100
C-FC 1,5/M3,5	3240138	100
C-FC 1,5/M4	3240139	100
C-FC 1,5/M5	3240140	100
C-FC 1,5/M6	3240141	100
C-FC 2,5/M3	3240142	100
C-FC 2,5/M3,5	3240143	100
C-FC 2,5/M4	3240144	100
C-FC 2,5/M5	3240145	100
C-FC 2,5/M6	3240146	100
C-FC 2,5/M8	3240147	100
C-FC 6/M4	3240148	50
C-FC 6/M5	3240149	50
C-FC 6/M6	3240150	50
C-FC 6/M8	3240151	50

Terminal elétrico formato forquilha, com e sem isolante

- Os terminais de cabo em formato de forquilha sem luvas de plástico têm uma cabeça com solda forte e atingem a máxima força de compressão com os alicates CRIMPFOX-RC ... e CRIMPFOX-RCI ...
- As variantes isolantes são isentas de halogêneo e estão equipadas com "EASY ENTRY"



Bitolas do condutor 0,5 até 6 mm²

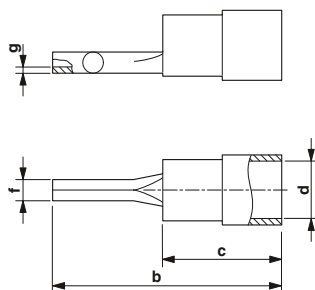
Dados Gerais			Dados técnicos								Dados técnicos		
Material / Revestimento											Cobre / galvanizado		
Faixa de aplicação temperatura			[° C]								-20 ... 105		
											Dados de pedido		
Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]							Tipo	Código	EMB.
	[mm²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g			
Terminal elétrico formato forquilha, isolante conforme UL													
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,20	0,75	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,70	0,75	C-FCI 1,5/M3,5	3240033	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	7,20	22,00	10,50	4,10	-	4,30	0,75	C-FCI 1,5/M4	3240034	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	8,00	22,00	10,50	4,10	-	5,30	0,75	C-FCI 1,5/M5	3240035	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	10,70	22,00	10,50	4,10	-	6,50	0,75	C-FCI 1,5/M6	3240036	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,20	0,80	C-FCI 2,5/M3	3240037	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,70	0,80	C-FCI 2,5/M3,5	3240038	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	7,20	22,50	11,00	4,50	-	4,30	0,80	C-FCI 2,5/M4	3240039	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	8,00	22,50	11,00	4,50	-	5,30	0,80	C-FCI 2,5/M5	3240040	50
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	10,70	22,50	11,00	4,50	-	6,50	0,80	C-FCI 2,5/M6	3240041	50
	4 - 6	12 - 10	amarelo	8,20	26,70	14,00	6,60	-	4,30	1,00	C-FCI 6/M4	3240042	50
	4 - 6	12 - 10	amarelo	9,00	26,70	14,00	6,60	-	5,30	1,00	C-FCI 6/M5	3240043	50
	4 - 6	12 - 10	amarelo	12,00	30,30	14,00	6,60	-	6,50	1,00	C-FCI 6/M6	3240044	25
	4 - 6	12 - 10	amarelo	13,50	32,80	14,00	6,60	-	8,50	1,00	C-FCI 6/M8	3240045	25

Ferramentas manuais

Terminal elétrico com pino, isolante

Os terminais elétricos com pino com suporte de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Área de compressão soldada para máximas forças de extração
- Estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Descrição	Bitola de conexão [mm ²] AWG	Cor
Terminal elétrico com pino, isolante conforme UL	0,5 - 1,5 20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5 16 - 14	azul
	4 - 6 12 - 10	amarelo

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	22,50	10,50	4,10	-	2,00	0,75	
-	23,00	11,00	4,50	-	2,00	0,80	
-	27,50	14,00	6,60	-	2,70	0,80	

Dados técnicos

Cobre / galvanizado

-20 ... 105

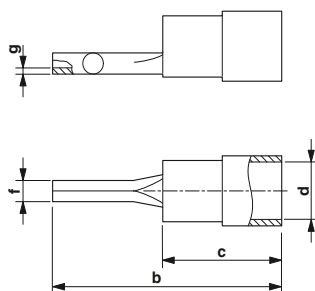
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
C-PCI 1,5/2	3240064	100
C-PCI 2,5/2	3240066	100
C-PCI 6/2,7	3240068	50

Terminais de cabo de pino, isolados com zona de crimpagem adicional para isolamento do condutor

Os terminais elétricos com pino com suporte de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Área de compressão soldada para máximas forças de extração
- Estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Descrição	Bitola de conexão [mm ²] AWG	Cor
Terminal de cabo de pino, isolado com zona de crimpagem adicional para o isolamento do condutor	0,5 - 1,5 20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5 16 - 14	azul
	4 - 6 12 - 10	amarelo

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	22,50	10,50	4,10	-	2,00	0,75	
-	23,00	11,00	4,50	-	2,00	0,80	
-	27,50	14,00	6,60	-	2,70	0,80	

Dados técnicos

Cobre / galvanizado

-20 ... 105

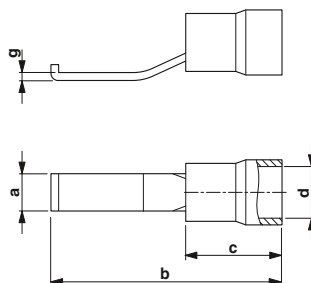
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
C-PCEI 1,5/2	3241215	100
C-PCEI 2,5/2	3241216	100
C-PCEI 6/2	3241217	100

Terminal elétrico com pino plano com ganho, isolante

Os terminais elétricos planos com pino com suporte de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Descrição	Bitola de conexão [mm ²] AWG	Cor
Terminal elétrico com pino plano, com isolamento		
0 - 1,5	20 - 16	vermelho
0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
1,5 - 2,5	16 - 14	azul
1,5 - 2,5	16 - 14	azul
4 - 6	12 - 10	amarelo
4 - 6	12 - 10	amarelo

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
2,80	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80	
4,60	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80	
2,80	28,50	11,00	4,50	-	-	0,80	
4,60	28,50	11,00	4,50	-	-	0,80	
2,80	32,00	14,00	6,50	-	-	0,80	
4,60	32,00	14,00	6,50	-	-	1,00	

Dados técnicos

Cobre / galvanizado

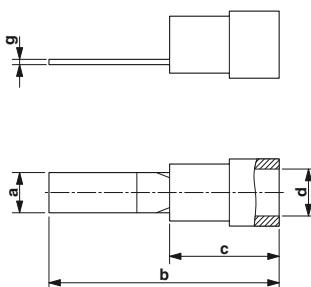
-20 ... 105

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
C-BCI 1,5/2,8	3240015	100
C-BCI 1,5/4,6	3240568	100
C-BCI 2,5/2,8	3240046	100
C-BCI 2,5/4,6	3240569	100
C-BCI 6/2,8	3240047	50
C-BCI 6/4,6	3240570	50

Terminal elétrico reto com pino plano, isolante

- Introdução do condutor simples e segura com "EASY ENTRY"
- Zona de achatamento soldada para máxima força de extração dos condutores em conexão com os alicates CRIMPFOX RCI...
- Estanhagem galvânica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Descrição	Bitola de conexão [mm ²] AWG	Cor
Terminal elétrico com pino plano, com isolamento, medida do pino:		
19,5 X 2,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16
20 X 2,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14
32 X 4,5 mm	4 - 6	12 - 10
24 X 2,8 mm	4 - 6	12 - 10

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
2,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,75	
2,80	20,00	11,00	4,50	-	-	0,80	
2,80	24,00	14,00	6,60	-	-	1,00	
4,50	32,00	14,00	6,60	-	-	1,00	

Dados técnicos

CU / Estanhagem galvânica

-20 ... 105

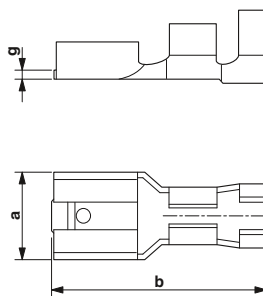
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	100
C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	100
C-BCSI 6/10X2,8	3240546	100
C-BCSI 6/18X4,5	3240533	100

Ferramentas manuais

Buchas de encaixe plano e conectores planos, não isolante

- As buchas de encaixe plano e terminais elétricos não isolantes são fabricados com latão com estanhagem galvânica
- Eles completam o espectro de produtos no campo de conectores



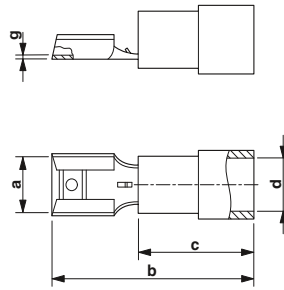
Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

				Dados técnicos								Dados técnicos		
Dados Gerais														
Material / Revestimento												Latão / galvanizado		
Faixa de aplicação temperatura				[° C]								... 110		
				Medidas [mm]								Dados de pedido		
Descrição	Bitola de conexão		Cor	a	b	c	d	e	f	g		Tipo	Código	EMB.
	[mm ²]	AWG												
Terminal tubular, não isolante conforme DIN 46247														
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	2,80	14,50	-	-	-	-	0,30		C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	100
	0,5 - 1	20 - 18	cores prat.	2,80	12,50	-	-	-	-	0,30		C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40		C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40		C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40		C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40		C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40		C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40		C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	100
	4 - 6	12 - 10	cores prat.	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40		C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	100
Terminal elétrico, não isolante conforme DIN 46248														
	0,5 - 1,5	20 - 16	cores prat.	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80		C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	cores prat.	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80		C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	100
Bucha isolante, como proteção de contato para bucha de encaixe plano, antes de enfileirar sobre a linha para luvas de encaixe plano de 2,8 mm para luvas de encaixe plano de 4,8 mm para luvas de encaixe plano de 6,3 mm														
			transparente									Acessórios		
			transparente									PT/FS 2,8	1406700	500
			transparente									PT/FS 4,8	1670497	25
			transparente									PT/FS 6,3	0604707	500

Buchas de encaixe plano e conectores planos, com isolamento

Os terminais elétricos isolantes e buchas de encaixe plano com isolamento de plástico caracterizam-se por:

- Introdução do condutor simples e segura, do tipo "EASY ENTRY"
- Área de compressão soldada para máximas forças de extração
- Estanhagem eletrolítica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Dados técnicos

Dados técnicos

Latão / galvanizado

-20 ... 105

Dados de pedido

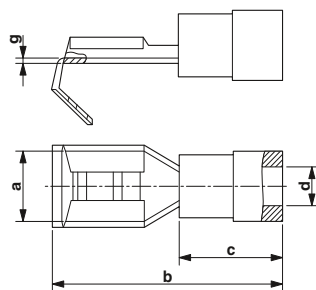
Descrição	Bitola de conexão		Cor	Medidas [mm]							
	[mm²]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Terminal tubular, isolante conforme UL											
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40	
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	6,30	21,50	10,50	4,10	-	-	0,40	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
	4 - 6	12 - 10	amarelo	6,30	25,00	14,00	6,60	-	-	0,40	
Terminal elétrico, isolante conforme UL											
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho	6,30	22,00	10,50	4,10	-	-	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul	6,30	22,50	11,00	4,50	-	-	0,80	
	4 - 6	12 - 10	amarelo	6,30	24,50	14,00	6,60	-	-	0,80	

Tipo	Código	EMB.
C-SCFI 1,5/2,8X0,5	3240048	100
C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	100
C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	100
C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	50
C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	50
C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	50
C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	50
C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	100
C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	50
C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	50

Ferramentas manuais

Distribuidor plano, isolante

- Introdução do condutor simples e segura com "EASY ENTRY"
- Zona de achatamento soldada para máxima força de extração dos condutores em conexão com os alicates CRIMPFOX RCI...
- Estanhagem galvânica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 2,5 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Distribuidor de tomada plano , com isolamento, para plugues e capas de 6,3 x 0,8 mm			
	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
6,30	22,50	10,50	41,00	-	-	0,40	
6,30	23,00	11,00	11,00	-	-	0,40	

Dados técnicos

Latão / Estanhagem galvânica

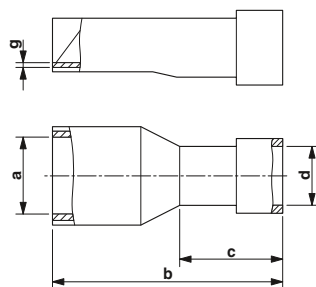
-20 ... 105

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	50
C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	50

Buchas de encaixe plano, totalmente isolantes

- Introdução do condutor simples e segura com "EASY ENTRY"
- Zona de achatamento soldada para máxima força de extração dos condutores em conexão com os alicates CRIMPFOX RCI...
- Estanhagem galvânica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Capa de tomada plana , totalmente isolada, para plugues:			
2,8 X 0,5 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
2,8 X 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
4,8 X 0,5 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
4,8 X 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
6,3 X 0,8 mm	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
4,8 X 0,5 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
4,8 X 0,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
6,3 X 0,8 mm	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
6,3 X 0,8 mm	4 - 6	12 - 10	amarelo

Medidas [mm]							
a	b	c	d	e	f	g	
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25	
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25	
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
6,30	21,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	26,00	14,00	6,60	-	-	0,40	

Dados técnicos

Latão / Estanhagem galvânica

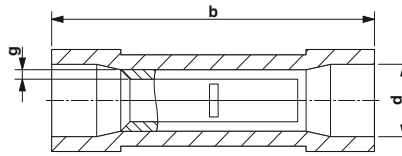
-20 ... 105

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	50
C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	50
C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	50
C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	25
C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	25

Conectores de extremidades, totalmente isolantes

- Proteção para passagem de cabo
- Zona de achatamento soldada para máxima força de extração dos condutores em conexão com os alicates CRIMPFOX RCI...
- Estantagem galvânica
- Ausência de halogênio



Perfil de condutor de 0,5 até 6 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento

Faixa de aplicação temperatura [° C]

Dados técnicos

Dados técnicos

CU / Estantagem galvânica
-20 ... 105

Dados de pedido

Descrição	Bitola de conexão		Cor
	[mm ²]	AWG	
Conector, isolado	0,5 - 1,5	20 - 16	vermelho
	1,5 - 2,5	16 - 14	azul
	4 - 6	12 - 10	amarelo

Medidas [mm]								
a	b	c	d	e	f	g		
-	25,00	-	4,00	-	-	0,75		
-	25,30	-	4,50	-	-	0,80		
-	27,50	-	6,00	-	-	1,00		

Tipo	Código	EMB.
C-JCI 1,5	3240061	50
C-JCI 2,5	3240062	50
C-JCI 6	3240063	25



Autômatos - TOOL fox

Para a automação das diferentes etapas de trabalho para o processamento flexível e rápido de condutores e cabos, a Phoenix Contact oferece uma ampla linha de máquinas automática inovadoras.

Funcionalidade, qualidade e tempos de preparação rápidos garantem uma alta flexibilidade com resultados de trabalho de ótima qualidade e estáveis. Estão disponíveis máquinas automáticas de cortar cabo, decapar e crimpar.

Quadro Geral da Linha

Máquinas automáticas	468
Autômato de corte para condutores e linhas	470
Máquina automática de descascar	471
Alicates de pressão pneumáticos	472
Autômato de crimpagem portátil para terminais tubulares, terminais de cabo e conectores	474
Autômato manual móvel CRIMPHANDY	476
Autômato de decapagem e de crimpagem portátil para material em fita	478
Terminais tubulares com luva de plástico, material em fita	479
Autômato de decapagem e de crimpagem para mercadoria a granel	480



Descascar automaticamente



Cortar automaticamente



Descascar e cortar automaticamente
em uma única operação



A máquina automática de corte CUTFOX 10 corta condutores e cabos até 10 mm². Cabos rígidos e flexíveis são cortados precisamente em milímetros. O comprimento e a quantidade de cortes são inseridos através do visor de fácil utilização. O CUTFOX 10 ajusta-se automaticamente ao diâmetro na troca de material.



A máquina automática de descascar WF 1000 permite o descascamento automático com possibilidade de remoção parcial da isolamento de condutores com Ø de até 6 mm² ou cabos até 6 mm de diâmetro. O ajuste individual da medida de descascamento é feito através de botões giratórios e pode ser visualizado no visor.



Os alicates de pressão ZAP são ferramentas operadas com ar comprimido para buchas aderentes na seção transversal do condutor de 0,25 - a 10 mm². O acionamento da operação de prensagem é feito através de uma válvula pedal. Dois recipientes integrados garantem o acesso rápido às buchas aderentes.



O CF 500 caracteriza-se por sua alta força de prensagem com formato compacto. Através da força de prensagem ajustável e das matrizes intercambiáveis, ele é apropriado para terminais elétricos com isolamento, terminais elétricos tubulares e retorcidos, buchas de encaixe plano e buchas aderentes de até 50 mm².



O máquina automática para descascar e cortar CF 3000-2,5 processa buchas aderentes, na versão em trama com isolamento plástica, de acordo com DIN 46228-4. O equipamento pode descascar condutores na seção transversal de 0,25 - 2,5 mm² em uma única operação e equipar com buchas aderentes. A adaptação das máquinas automáticas pode ser realizada para diversas seções transversais em um minuto.



A máquina para decapar e crimpar CF 1000 processa terminais tubulares com isolamento de acordo com DIN 46228-4. Com esta máquina os condutores podem ser decapados em uma única operação e equipados com terminais tubulares.

Máquinas automáticas

Máquina automática para cortar cabos



- A máquina automática para corte corta cabos, cordões, tubos retráteis e perfis semelhantes
- O comprimento e quantidade desejados são inseridos ou controlados diretamente no software fornecido com o equipamento
- Para a introdução do condutor é preciso apenas abrir a tampa frontal
- Os rolos de acionamento e de guia ajustam automaticamente para o diâmetro desejado
- Não são necessários trabalhos de ajuste pelo corte zero automático ao acionar o botão Start

Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Perfil de condutor de 0,25 até 10 mm²



Dados técnicos

Dimensões		Largura	Comprimento	Altura
		195	295	230
Dados Gerais				
Peso	[kg]	11		
Consumo	[VA]	80		
Capacidade de corte				
fio fino	[mm ²]	0,25 - 10		
de um fio	[mm ²]	0,25 - 2,5		
Máx. passagem	[mm]	8		
Ajuste de perfil		automático		
Máxima quantidade de cortes	[Unidade]	999		
Comprimento	[mm]	2 ... 99999		
Velocidade de avanço	[m/s]	0,5		
Unidade de medida		mm/polegada		
Linguagem de diálogo		alemão/inglês/francês/italiano		

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CUTFOX 10	1206829	1
CUTFOX 10 120V	1206832	1

Acessórios

CUTFOX 10 C-UN	1208393	1
CUTFOX 10 R-C	1208403	1
CUTFOX 10 BAR	1208416	1
CF-10 WHEEL SET	1207271	1
CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	1

pré-alimentador de cabo, para CUTFOX 10, para recepção pré-alimentação a mola de anéis de cabos e bobinas de cabos, completo

Placa giratória, para de carretéis de cabos CUTFOX 10, para recebimento de anéis e bobinas de cabos

parafusos de fixação, para CUTFOX 10 prato giratório, 4 peças

correias de acionamento de substituição, para CUTFOX 10, 2 peças

Conjunto de lâmina de reposição, para CUTFOX 10



Máquina automática de descascar



Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.

- Máquina automática de descascar compacta para descascar automaticamente condutores de 0,08 até 6 mm² de perfil
- Cabos de vários fios até 6 mm de diâmetro podem da mesma forma ser descascados
- É possível retirar parte da isolamento
- Ele é capaz de descascar também isolamentos especiais, como PTFE e silicone, além de isolamentos padrão
- A força de prensagem é ajustada automaticamente à força de corte necessária
- Deste modo, evitam-se pontos de pressão em isolamentos sensíveis
- O ajuste individual da medida de descascamento é feito através de botões giratórios e pode ser visualizado no visor

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Consumo	[VA]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	
Capacidade de isolamento	
fio fino	[mm ²]
Comprimento de isolamento	[mm]
Comprimento	[mm]
Máx. passagem	[mm]

Descrição
Máquina automática de decapar, versão 230 V , para condutores e cabos, rígidos e flexíveis de 0,08-6 mm ² (máx. Ø 6 mm), com display gráfico integrado
Máquina automática de decapar, versão 120 V , para condutores e cabos, rígidos e flexíveis de 0,08-6 mm ² (máx. Ø 6 mm), com display gráfico integrado

Lâmina de reposição, para WF 1000



Perfil de condutor de 0,08 até 6 mm²



Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
141	363	221
Peso	9,5	
Consumo	160	
Ciclo de trabalho	0,3	
Prensagem	trapezoidal	
fio fino	0,08 - 6	
Comprimento de isolamento	3-20	
Comprimento	2-20	
Máx. passagem	6	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WF 1000	1212149	1
WF 1000 120V	1212258	1

Acessórios

WF 1000/SB	1212279	1
------------	---------	---

Alicates de pressão pneumáticos

- Os alicates de pressão são ferramentas operadas com ar comprimido para buchas aderentes na seção transversal de 0,25 a 10 mm²
- Os alicates de crimpagem processam qualquer tipo de terminal tubular da Phoenix Contact, desde as não isoladas até os terminais tubulares TWIN isolados



Perfil de condutor de 0,25 até 2,5 mm²



Bitola do condutor de 0,25 a 4 mm²

requerido:
GOST

Dados técnicos		Dados técnicos				
Campo de aplicação						
Condutor	[mm²] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14	0,25 - 4 / 24 - 12			
Faixa de compressão	[bar]	4 - 6	4 - 6			
Consumo de ar por prensagem	[l]	0,2	0,2			
Prensagem		trapezoidal	trapezoidal			
Dados de pedido			Dados de pedido			
Descrição	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Alicate de pressão pneumático, para terminal tubular conforme DIN 46228	ZAP 25	1203110	1			
Alicate pneumático de pressão, para terminais tubulares conforme DIN 46228, três matrizes identificadas, inserção lateral				ZAP 40	1212630	1
Alicate de pressão pneumático, para terminal tubular conforme DIN 46228						
Alicate de pressão pneumático, para terminal tubular conforme DIN 46228						
Alicate de pressão pneumático, para terminal tubular conforme DIN 46228						



Perfil de condutor de 4 até 10 mm²



Perfil de condutor de 0,25 até 2,5 mm²



Perfil de condutor de 4 até 10 mm²

requerido:
GOST

requerido:
GOST

requerido:
GOST

Dados técnicos
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0,2
trapezoidal

Dados técnicos
0,25 - 2,5 / 24 - 14
4 - 6
0,2
trapezoidal

Dados técnicos
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0,2
trapezoidal

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZAP 100	1203259	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZAP 25 T	1203123	1

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
ZAP 100 T	1203262	1

Máquinas automáticas

Máquina de cortar automática portátil para buchas aderentes, terminais elétricos e conectores



O CF 500 caracteriza-se por sua alta força de prensagem com formato compacto.

Matrizes de fácil substituição para processamento de buchas aderentes, terminais elétricos e contatos:

- Terminais tubulares até 50 mm²
- Terminais tubulares TWIN até 2 x 10 mm²
- Terminais elétricos com isolante até 6 mm²
- Terminais elétricos sem isolante de até 6 mm²
- Terminais tubulares em formato olhal até 10 mm²
- Terminais tubulares e terminais elétricos até 6 mm²
- Terminais tubulares de até 10 mm² montagem fácil de jumpers plugáveis FBS ... do sistema CLIPLINE complete:
- **FBS ...-4, FBS ...-5, FBS ...-6, FBS ...-8**

Instruções:
Outros dados técnicos vide ficha técnica.
Outras informações sobre as matrizes podem ser encontradas em: www.phoenixcontact.net/products .
Na página web www.phoenixcontact.net/products , você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Conector de até 50 mm²

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Fonte de alimentação	[V]
Consumo	[VA]
Compressão	[kN]
Ciclo de trabalho	[s]

Descrição
Máquina de cortar automática , versão 230 V, com medidor e chave de pedal Versão 230 V
Máquina de cortar automática , versão 120 V, com medidor e chave de pedal 120 versão V

Cobertura de proteção CF 500, sem rebaixo (para todos os rebaixos sem graduação)
para terminais elétricos até 6 - 6 mm ²
para terminais tubulares TWIN (AI-TWIN)
para terminais elétricos com isolante (RCI..., TC4)
para terminais tubulares 0,5 - 10 mm ²
para terminais tubulares 0,34 - 2,5 mm ² (SC...)
para suportes de encaixe planos e conectores planos SC 1,5... e SC 6...
para jumpers plugáveis FBS ...
CF 500 Locator , para suportes de encaixe planos (SCF...) Largura: 2,8 mm, comprimento: 5 mm
para suportes de encaixe planos (SCF...) Largura: 4,8 mm
para suportes de encaixe planos (SCF...) Largura: 6,3 mm
para suportes de encaixe planos (SCM...) 0,5 - 2,5 mm ²



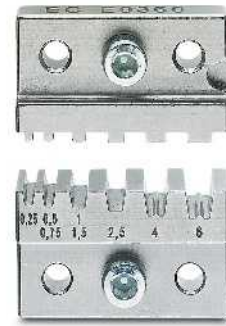
Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
140	220	320

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CF 500-230V	1208348	1
CF 500-120V	1208351	1

Acessórios		
CF 500/COV	1212250	1
CF 500/COV AI 6	1212254	1
CF 500/COV AI TWIN	1212266	1
CF 500/COV RCI	1212255	1
CF 500/COV RC 10	1212252	1
CF 500/COV RCT 2,5	1212253	1
CF 500/COV SC	1212251	1
CF 500/COV FBS	1212462	1
CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	1
CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	1
CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	1
CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	1



Matrizes para autômato de crimpagem



Dados de pedido			
Descrição	Tipo	Código	EMB.
Matriz CF 500,			
para terminais tubulares (A... e Al...) 0,25-6 mm ²	CF 500/DIE AI 6	1212238	1
para terminais tubulares (A... e Al...) 10, 16 e 25 mm ²	CF 500/DIE AI 25	1212239	1
para terminais tubulares (A... e Al...) 35 e 50 mm ²	CF 500/DIE AI 50	1212261	1
para terminais tubulares TWIN (Al-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 e 2 x 10 mm ²	CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	1
Matriz CF 500, para terminais tubulares (A... e Al...) 0,25-6 mm²			
para terminais isolantes (RCI... e FCI...) 0,14 - 1,5 mm ²	CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	1
para terminais isolantes (RCI... e FCI...) 0,5 - 6 mm ²	CF 500/DIE RCI 6	1212240	1
para terminais (RC... e FC...) 0,5 - 10 mm ²	CF 500/DIE RC 10	1212244	1
para terminais (RC... e FC...) 16 mm ²	CF 500/DIE RC 16	1212257	1
Matriz CF 500, para terminais tubulares (A... e Al...) 0,25-6 mm²			
para suportes de encaixe planos e conectores planos (SCF... e SCM...) 0,1 - 1,5 mm ²	CF 500/DIE SC 1,5	1212241	1
para suportes de encaixe planos e conectores planos (SCF... e SCM...) 0,5 - 6 mm ²	CF 500/DIE SC 6	1212242	1
Matriz CF 500, para terminais tubulares (A... e Al...) 0,25-6 mm²			
para contatos em espiral matrizes de 2,5 und 4,0 mm (CK 2,5..., CK 4,0) 0,14 - 4 mm ²	CF 500/DIE TC 4	1212237	1
para contatos em espiral (CK 4,0) 6 - 10 mm ²	CF 500/DIE TC 10	1212260	1
Matriz CF 500, para montagem de pontes conectoras FBS ...			
para jumpers plugáveis FBS ...	CF 500/DIE FBS	1212461	1

CRIMPHANDY, autômato manual móvel, para bitola do condutor 1,0 mm²



A inovação para a construção da instalação de distribuição – o CRIMPHANDY. Com o autômato manual móvel, são necessários no máximo dois segundos para decapagem e crimpagem de condutores – 75 por cento menos tempo do que antes.

- Os terminais tubulares em fita são adequados para o uso em todas as régua de terminais, especialmente as do sistema CLIPLINE complete :
- Terminais de conexão por rosqueamento UT
- Terminais de conexão por mola de tração ST
- Bornes de conexão Push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI
- Você encontra informações detalhadas sobre as vantagens do CRIMPHANDY na página 388

Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola do condutor 1,0 mm²

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Condutor	[mm ²]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	

Descrição
Autômato manual móvel, movido a bateria , para terminais tubulares 1,0 mm ² , inclusive bateria e carregador, 100 -240 V, em uma mala de alumínio robusta para condutores PVC e PE padrão

Terminal tubular em fita , 1,0 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, vermelho, 50 unidades por tira
--

Bateria de reposição , para CF CRIMPHANDY..., íon de lítio 7,4 V, 0,76 Ah
--

Carregador de reposição , para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
42	200	67

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Acessórios		
AI 1,0-8 RD-S	1212523	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1



CRIMPHANDY, autômato manual móvel, para bitola do condutor 1,5 mm²



A inovação para a construção da instalação de distribuição – o CRIMPHANDY. Com o autômato manual móvel, são necessários no máximo dois segundos para decapagem e crimpagem de condutores – 75 por cento menos tempo do que antes.

- Os terminais tubulares em fita são adequados para o uso em todas as régulas de terminais, especialmente as do sistema CLIPLINE complete :
- Terminais de conexão por rosqueamento UT
- Terminais de conexão por mola de tração ST
- Bornes de conexão Push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI

Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Bitola do condutor 1,5 mm²

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Condutor	[mm ²]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	

Descrição
Autômato manual móvel, movido a bateria , para terminais tubulares 1,5 mm ² , incl. bateria e carregador, 100 - 240 V, em uma mala de alumínio robusta para condutores PVC e PE padrão

Terminal tubular em fita , 1,5 mm ² , 8 mm, com luva de plástico, conforme DIN 46228-4, vermelho, 50 unidades por tira
--

Bateria de reposição , para CF CRIMPHANDY..., íon de lítio 7,4 V, 0,76 Ah
--

Carregador de reposição , para CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
42	200	67
Peso	0,43	
Condutor	1,5 - 1,5	
Ciclo de trabalho	2	
Prensagem	Crimp quadrado	

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

Acessórios		
AI 1,5-8 BK-S	1212524	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1



Máquinas automáticas

Máquina automática para decapar e crimpar terminais tubulares



- A máquina de descascar e cortar compacta processa buchas aderentes na versão em trama com isolamento, de acordo com DIN 46228-4
- Podem ser trabalhados até 1200 condutores por hora
- Em uma operação de trabalho, o condutor é descascado e prensado com uma bucha aderente
- Especialmente apropriado para a pré-montagem de condutores
- Devido ao seu formato compacto e simples ele também pode ser aplicado em diversas estações de trabalho
- É possível a adaptação das máquinas automáticas para diversas bitolas em um minuto
- Uma classificação clara dos componentes de preparação é garantida pela identificação por cores das buchas aderentes, de acordo com a norma DIN 46228-4

Os terminais tubulares em fita destinam-se à aplicação em todas as réguas de borne, sobretudo do sistema **CLIPLINE complete**:

- Bornes a parafuso UT
- Bornes de conexão à mola ST
- Bornes de conexão Push-in PT
- Soluções de conexão plugáveis COMBI



Instruções:

Na página web www.phoenixcontact.net/products, você encontra um vídeo sobre a aplicação na área de download do artigo correspondente.



Perfil de condutor de 0,25 até 2,5 mm²



Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
165	320	300
Peso		
12		
Campo de aplicação		
Condutor	[mm ²] / AWG	
Consumo	[VA]	
Ciclo de trabalho	[s]	
Prensagem	trapezoidal	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

Acessórios

CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	1
CF 3000 LOC 0,25	1212377	1
CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
CF 3000 LOC 2,5	1205671	1
CF 3000 AB 0,25	1212380	1
CF 3000 AM 0,5	1205587	1
CF 3000 AM 0,75	1205590	1
CF 3000 AM 1,0	1205600	1
CF 3000 AM 1,5	1205613	1
CF 3000 AM 2,5	1205626	1

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Campo de aplicação	
Condutor	[mm ²] / AWG
Consumo	[VA]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	

Descrição

Máquina automática de crimpar e decapar, versão 230 V, para terminais tubulares em fita 0,25 – 2,5 mm², comprimento de decapagem 8 mm, incl. conjunto de preparação de 0,5 – 2,5 mm².

Máquina automática de crimpar e decapar, versão 120 V, para terminais tubulares em fita 0,25 – 2,5 mm², comprimento de decapagem 8 mm, incl. conjunto de preparação de 0,5 – 2,5 mm².

Conjunto de montagem, completo, para CF 3000, para terminais tubulares com isolamento como fita 0,25/0,34 mm², comprimento de isolamento 8 mm

Reposição,

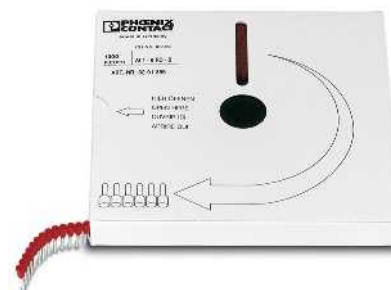
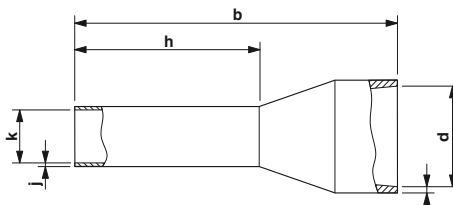
0,25 mm²
0,5 mm²
0,75 mm²
1,0 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

Lâmina de reposição, 0,25 mm², ajustável

0,25 mm², ajustável
0,5 mm²
0,75 mm²
1,0 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

Buchas aderentes com buchas plásticas em trama para corte automático CF 3000-2,5

- As buchas aderentes em trama foram especialmente criadas para um corte automático CF 3000-2,5
- comercializados nas cores principais até 2,5 mm²
- Todas as régua de borne, sobretudo do sistema CLIPLINE complete, podem utilizar este terminais tubulares



Perfis de condutor de 0,25 até 8 mm²

Dados Gerais

Material / Revestimento
Material da isolação plástica
Temperatura contínua / curto prazo

Dados técnicos

Dados técnicos

E-CU / Estantagem galvânica
Polipropileno
105 °C / 120 °C

Dados de pedido

Descrição Bitola de conexão [mm²] AWG Cor

Terminais tubulares em fita, com isolação plástica, série de cores conforme DIN 46228-4: 1990-09, certificado CSA

0,25	22	amarelo
0,5	20	branco
0,75	18	cinza
1	18	vermelho
1,5	16	preto
2,5	14	azul

Terminais tubulares em fita, com isolação plástica, série de cores conforme NF C 63 023: 1994-02, certificado CSA

0,75	18	azul
2,5	14	cinza

Terminais tubulares em fita, com isolação plástica, cores especiais, certificado CSA

0,25	22	azul
0,34	22	turquesa
0,5	20	laranja
0,75	18	branco
1	18	amarelo
1,5	16	vermelho

Medidas [mm]

a	b	d	h	i	j	k
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30

-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30

-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80

Tipo	Código	EMB.
AI 0,25-8 YE-B	3240251	1000
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000
AI 0,75- 8 GY-B	3201372	1000
AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000
AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	1000
AI 2,5 - 8 BU-B	3201408	500
AI 0,75- 8 BU-B	3201547	1000
AI 2,5 - 8 GY-B	3201550	500
AI 0,25-8 BU-B	3240250	1000
AI 0,34-8 TQ-B	3240249	1000
AI 0,5 - 8 OG-B	3201563	1000
AI 0,75- 8 WH-B	3201576	1000
AI 1 - 8 YE-B	3201589	1000
AI 1,5 - 8 RD-B	3201592	1000

Máquinas automáticas

Máquina de descascar e cortar automática para mercadoria em grande quantidade



- A máquina de descascar e cortar CF 1000 processa buchas aderentes com isolamento plástica de acordo com DIN 46228-4
 - Podem ser trabalhados até 1200 condutores por hora
 - Em uma operação de trabalho, o condutor é descascado e prensado com uma bucha aderente
 - As forças de extração correspondem às exigências da IEC/EN 60999 e IEC/EN 60947
- Além disso, a máquina automática

caracteriza-se por:

- Forma construtiva robusta
- Rápida troca de bitola sem medidas de ajuste adicionais
- Contador
- Própria para o processamento de massa



Perfis de condutor de 0,34 até 4 mm²



Dimensões	[mm]
-----------	------

Dados Gerais	
Peso	[kg]
Fonte de alimentação	[V]
Consumo de ar por prensagem	[l]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	

Descrição

Autômato de decapagem e de crimpagem, versão 100 - 230 V, eletropneumático, para terminais tubulares soltos sem colar de isolamento, 0,34 – 4 mm², inclusive conjuntos de reconversão 0,5 – 1,5 mm² (comprimento de decapagem 8 mm)

Conjunto de expansão, completo, para CF 1000, para terminais tubulares soltos com colar de isolamento 0,25/0,34 mm², comprimento de isolamento 6 mm 0,25/0,34 mm², comprimento de isolamento 8 mm 2,5 mm², comprimento de isolamento 8 mm 4 mm², comprimento de isolamento 10 mm

Lâmina de reposição, formato V para CF 1000

Cobertura de proteção, para CF 1000

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
240	490	390

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CF 1000-1,5	1208199	1

Acessórios

	Código	
CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 6	1208212	1
CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 8	1208225	1
CF 1000-TOOLKIT 2,5/ 8	1208241	1
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208270	1
CF 1000 EM	1205215	1
CF 1000-COVER	1208306	1

Máquina de descascar e cortar automática para mercadoria em grande quantidade

- A máquina de descascar e cortar CF 1000 processa buchas aderentes com isolamento plástica de acordo com DIN 46228-4
- Podem ser trabalhados até 1200 condutores por hora
- Em uma operação de trabalho, o condutor é descascado e prensado com uma bucha aderente
- As forças de extração correspondem às exigências da IEC/EN 60999 e IEC/EN 60947

Além disso, a máquina automática caracteriza-se por:

- Forma construtiva robusta
- Rápida troca de bitola sem medidas de ajuste adicionais
- Contador
- Própria para o processamento de massa



Perfil de condutor 4 / 6 / 10 mm²

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]
Fonte de alimentação	[V]
Consumo de ar por prensagem	[l]
Ciclo de trabalho	[s]
Prensagem	

Descrição
Autômato de decapagem e de crimpagem , versão 100 - 230 V, eletropneumático, para terminais tubulares soltos com colar de isolamento, 4 mm ² , 6 mm ² e 10 mm ² , sem conjunto de reconversão

Conjunto de reconversão , completo, para CF 1000-10, para terminais tubulares soltos com colar de isolamento 4 mm ² , comprimento de decapagem 10-12 mm 6 mm ² , extensão do descascamento 12 mm 10 mm ² , extensão do descascamento 12 mm
Lâmina de reposição , formato V para CF 1000

Cobertura de proteção , para CF 1000



Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
240	490	390

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CF 1000-10	1212456	1

Acessórios		
CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	1
CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	1
CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	1
CF 1000 EM	1205215	1
CF 1000-COVER	1208306	1



Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Instalações de distribuição elétrica e quadros de comando podem ser feitas com economia de tempo através de dispositivos de montagem apropriados e da seleção da ferramenta correta. Para isso, oferecemos uma ampla linha de produtos.

A linha de produtos adicional CABINET reúne materiais e dispositivos de montagem que são utilizadas em aplicações relativas ao armário de distribuição. Os trilhos de fixação e os suportes finais, por exemplo, garantem no armário de distribuição uma fixação segura de elementos de conexão elétricos e componentes.

Os perfis de proteção oferecem segurança adicional e os terminais blindados possibilitam um cabeamento com CEM.

A gama de produtos de gerenciamento de cabos abrange desde o sistema compacto, econômico e inovador de introdução de cabos CES, passando por uma vasta gama de sistemas de proteção de cabos e canaletas de cabeamento até agrupadores de cabos para cada aplicação.

Quadro Geral da Linha

Material de instalação e montagem 484

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 15, NS 35 e NS 32	486
Suporte final para trilhos de tração	498
Identificação para réguas de terminais	500
Estribos para fixação de trilhos	502
Adaptador e bloco	503

Barras coletoras

Trilho coletor para condutores neutros	508
Terminais de alimentação e derivação	509
Terminais de conexão para barras coletoras	510

Terminais de conexão e tomadas

Terminais europeus	512
Terminais tipo caixa	516
Tomadas	518

Blindagem 520

Terminais blindados	522
Suportes	524

Gerenciamento de cabos

Sistema de inserção de cabos CES 532

Guia de cabos 542

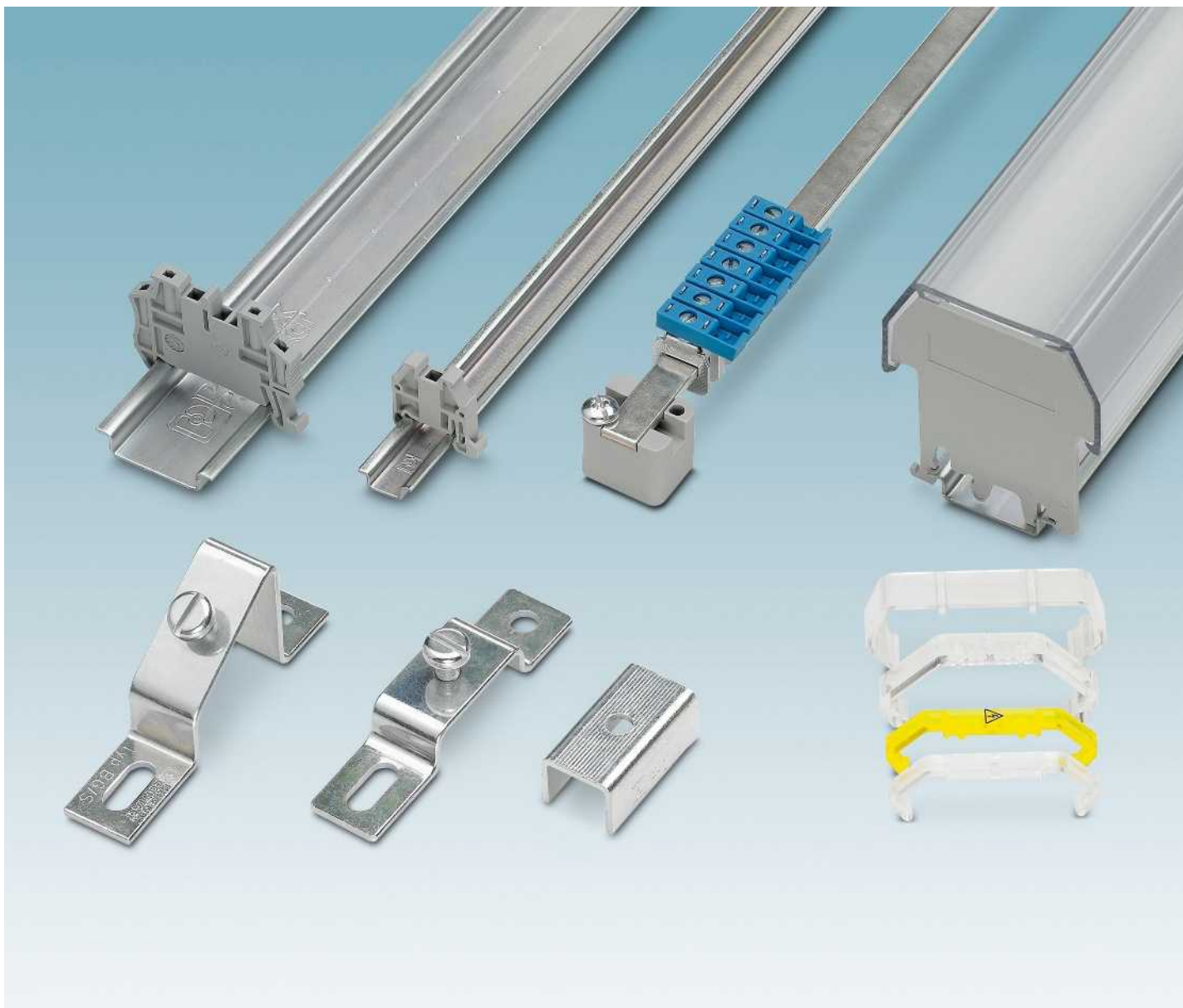
Canaletas de cabeamento	543
Tesouras e cortadores	546
Braçadeiras de cabos para trilhos perfilados	547

Proteção de cabos

Mangueiras de proteção e conexões roscadas	548
Acessórios	566

Agrupamento de cabos

Agrupadores de cabos	572
----------------------	-----



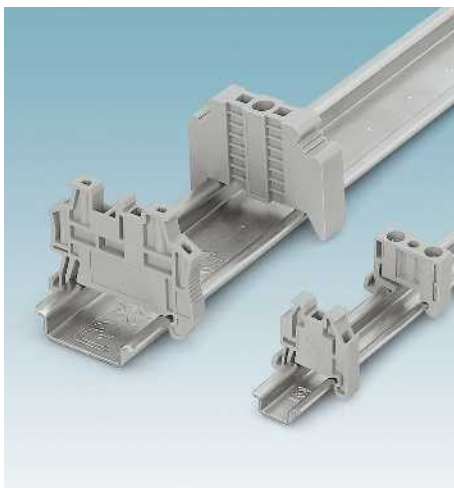
A fixação segura de conexões e componentes elétricos em instalações de distribuição elétrica pode ser feita com economia de tempo através de dispositivos de montagem apropriados. Devido à combinação flexível dos acessórios de montagem, pode-se utilizar de forma perfeita o espaço no quadro de comando. Os trilhos de fixação suportam os componentes no interior do quadro de comando. Eles garantem a fixação segura dos componentes montados sobre trilhos. Para tanto, a Phoenix Contact oferece uma ampla gama de trilhos padronizados nos mais diversos materiais. Se desejado, eles podem ser solicitados já cortados à medida e perfurados. As abraçadeiras para cabos e seus trilhos completam a linha.

Para fixação lateral segura dos componentes, sobretudo em caso de impactos e vibrações de instalações, se usam suportes terminais. Eles são fixados conforme aplicação com parafusos ou simplesmente encaixados sobre os trilhos de fixação, como na série CLIPFIX. Identificadores podem ser encaixados nos suportes terminais e oferecem visibilidade e separação óptica de cada bloco de régua de terminais.

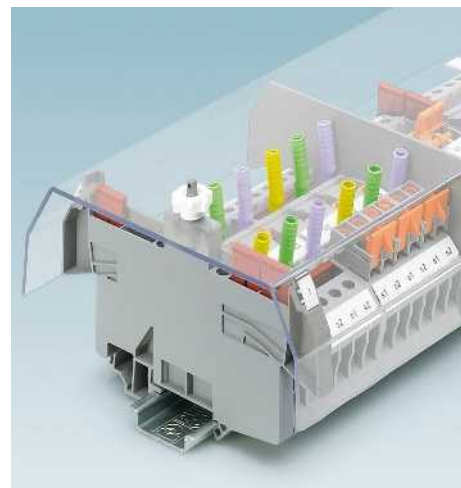
A ampla linha de perfis de cobertura garante a segurança necessária. A ampla linha de canaletas de cabeamento permite ao usuário uma disposição flexível e simples através do corte sem ferramenta do reforço lateral. O material de montagem inclui ainda os materiais de instalação com terminais de derivação, terminais Europa e terminais de tomada.



Na montagem do quadro de comando, os trilhos de fixação NS 15 e NS 35 caracterizam-se pela sua alta precisão de medição e pelo tratamento térmico de superfície. Eles podem ser galvanizados ou bi-cromatizados, e, assim, em conformidade com RoHS.



Juntamente com os trilhos de fixação NS 15 e NS 35, os postes finais oferecem um ajuste perfeito dos componentes sobre trilhos. Para a respectiva aplicação, existe ainda uma ampla opção de postes finais à disposição.



Os perfis de coberturas servem como cobertura para peças condutoras de tensão e oferecem proteção contra acionamento indesejado de pontos de borne ou terminais de seccionamento.



A Phoenix Contact oferece diversos terminais de conexão, derivação e alimentação para trilhos coletores em instalações de comando.



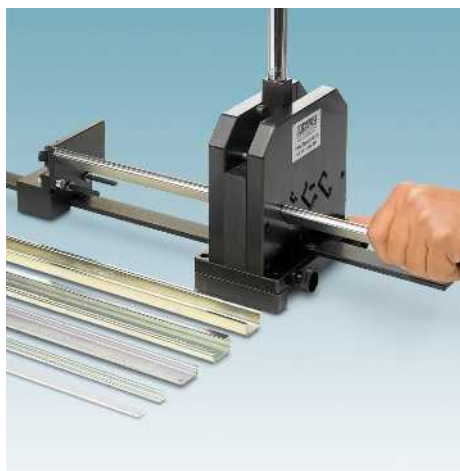
A vasta gama de terminais Europa compreende terminais com e sem proteção do fio. Com um simples movimento giratório é possível uma separação sem ferramenta de cada polo. Através de conexão Push-in da série construtiva de terminais de tomada, os condutores rígidos ou condutores com terminal tubular são encaixados facilmente no ponto de terminal. Pequenas forças de encaixe e grandes forças de extração garantem uma ligação segura.



Em instalações de distribuição elétrica modernas, elas não devem faltar, assim como em distribuições simples: a tomada montável em trilho no formato de norma. Montada de maneira exposta, a tomada permite a conexão conveniente de ferramentas de montagem, equipamento de serviço e outros equipamentos elétricos.

Montagem de componentes

Trilho de fixação NS 15, versão plana



- A versão dos trilhos de fixação corresponde à norma europeia EN 60715
- Dá-se um valor especial à alta precisão de medidas e ao beneficiamento de superfície
- Todos trilhos de fixação também são fornecidos na versão pré-montada

Os trilhos de fixação estão disponíveis em diferentes revestimentos de superfície e são adequados às seguintes aplicações:

- Galvanizado, para aplicações interiores
- Com passivação em branco, para aplicações interiores
- Galvanizado e com passivação de camada espessa, para aplicações interiores e aplicações exteriores protegidas
- Alumínio, devido à melhor condutividade, essas variantes podem ser empregadas também como barra coletora PEN

Instruções:

- Desenhos de medidas e exemplos de pedido vide página 497.
- Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... veja a página 372.
- 1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.
- 2) Informar comprimento desejado e dados de perfuração no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.



Não perfurado, galvanizado e com passivação de camada espessa

Dados Gerais

Material / Revestimento

Dados técnicos

Aço / galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

Descrição	Cor
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento desejado pelo cliente e com furos para fixação ²⁾	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , dimensões conforme EN 60715 - 15 x 5,5 mm, com passivação em branco, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m	branco
Trilho de fixação, perfurado , dimensões de acordo com EN 60715 - 15 x 5,5 mm, comprimento de fornecimento: 2 m, Material: Alumínio	cores prat.

Tipo	Código	EMB.
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
NS 15 UNPERF/...	1208089	1
NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	1



Perfurado, galvanizado e com passivação de camada espessa



Perfurado, com passivação em branco



Perfurado, alumínio

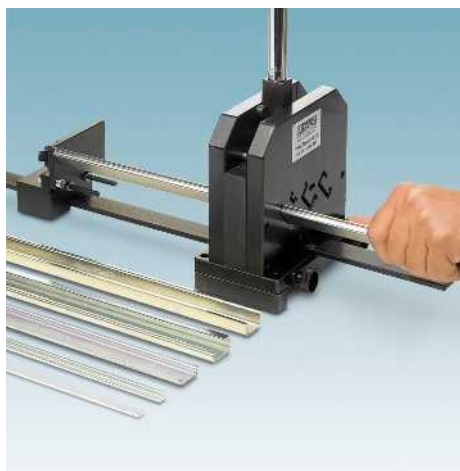
Dados técnicos		
Aço / galvanizado, bicromatizado		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 15 PERF 2000MM	1401682	5
NS 15 PERF/...	1208102	1

Dados técnicos		
Aço / galvanizado, com passivação em branco		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	5

Dados técnicos		
alumínio / sem revestimento		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	5

Montagem de componentes

Trilho de fixação NS 15, versão plana



- A versão dos trilhos de fixação corresponde à norma europeia EN 60715
- Dá-se um valor especial à alta precisão de medidas e ao beneficiamento de superfície
- Todos trilhos de fixação também são fornecidos na versão pré-montada

Os trilhos de fixação estão disponíveis em diferentes revestimentos de superfície e são adequados às seguintes aplicações:

- Galvanizado, para aplicações interiores
- Com passivação em branco, para aplicações interiores
- Galvanizado e com passivação de camada espessa, para aplicações interiores e aplicações exteriores protegidas
- Alumínio, devido à melhor condutividade, essas variantes podem ser empregadas também como barra coletora PEN

Instruções:

- Desenhos de medidas e exemplos de pedido vide página 497.
- Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... veja a página 372.
- 1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.
- 2) Informar comprimento desejado e dados de perfuração no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.



Não perfurado, galvanizado e com passivação de camada espessa

Dados Gerais

Material / Revestimento

Descrição Cor

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento desejado pelo cliente¹⁾

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento desejado pelo cliente e com furos para fixação²⁾

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, dimensões conforme EN 60715 - 35 x 7,5 mm, com passivação de branco, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m

branco

Trilho de fixação, não perfurado, dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m, **Material: Cobre**

cobre

Peça terminal para trilho de fixação

para trilho de fixação NS 35/7,5

Dados técnicos

Aço / galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	1
NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	1

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----



Não perfurado, com passivação em branco



Não perfurado, galvanizado



Não perfurado, cobre

Dados técnicos		
Aço / galvanizado, com passivação em branco		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	5
Acessórios		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Dados técnicos		
Aço / galvanizado		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	5
Acessórios		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Dados técnicos		
Cobre / sem revestimento		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	5
Acessórios		
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Montagem de componentes

Trilho de fixação NS 35, versão plana

Instruções:

Desenhos de medidas e exemplos de pedido vide página 497.

Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... veja a página 372.



Não perfurado, alumínio



Não perfurado, aço inoxidável

Dados Gerais

Material / Revestimento

Dados técnicos

alumínio / sem revestimento

Dados técnicos

Aço inox V2A / sem revestimento

Dados de pedido

Descrição

Cor

Trilho de fixação, não perfurado, dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m, **Material: alumínio**

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m, **Material: Aço inox V2A**

cores prat.

Tipo

Código

EMB.

NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM

0801704

5

Acessórios

Peça terminal para trilho de fixação
para trilho de fixação NS 35/7,5

NS 35/ 7,5 CAP

1206560

100

Dados de pedido

Tipo

Código

EMB.

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM

0801377

5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP

1206560

100

Trilhos de fixação NS 35, versão plana, perfurados

Instruções:

Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... veja a página 372.

¹) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.



Perfurado, galvanizado e com passivação de camada espessa



Perfurado, galvanizado

Dados Gerais

Material / Revestimento

Dados técnicos

Aço / galvanizado, bicromatizado

Dados técnicos

Aço / galvanizado

Dados de pedido

Descrição Cor

Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m

cores prat.

Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, para largura / profundidade de quadro de 0,8 m

comprimento de fornecimento: 755 mm
para largura / profundidade de quadro de 1,2 m,
comprimento de fornecimento: 1.155 mm

cores prat.

cores prat.

Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, comprimento desejado pelo cliente¹)

cores prat.

Trilho de fixação, perfurado, dimensões de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado, forma plana, comprimento de fornecimento: 2 m

cores prat.

Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - 35 x 7,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma plana, para largura / profundidade de quadro de 0,8 m

comprimento de fornecimento: 755 mm

cores prat.

Peça terminal para trilho de fixação

para trilho de fixação NS 35/7,5

Tipo Código EMB.

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM 0801733 5

NS 35/ 7,5 PERF 755MM 1207640 10

NS 35/ 7,5 PERF 1155MM 1207666 10

NS 35/ 7,5 PERF/... 1208131 1

NS 35/ 7,5 PERF 755MM 1207640 10

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP 1206560 100

Dados de pedido

Tipo Código EMB.

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM 1206421 5

Acessórios

NS 35/ 7,5 CAP 1206560 100

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 35, versão alta

Instruções:
Desenhos de medidas e exemplos de pedido vide página 497.
Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... veja a página 372.
1) Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.
2) Informar comprimento desejado e dados de perfuração no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.



Não perfurado, galvanizado e com passivação de camada espessa



Não perfurado, com passivação em branco

Dados Gerais
Material / Revestimento

Descrição	Cor
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	
	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	
	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento desejado pelo cliente e com furos para fixação ²⁾	
	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, com passivação em branco, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	branco
Trilho de fixação, perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, galvanizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	
	cores prat.
Trilho de fixação, não perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m, Material: Cobre	
	cobre
Trilho de fixação, não perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, para recorte universal, comprimento de fornecimento: 2 m	
	cores prat.

para trilho de fixação NS 35/15

Dados técnicos		
Aço / galvanizado, bicromatizado		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5
NS 35/15 UNPERF/...	1208144	1
NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	1

Acessórios		
NS 35/15 CAP	1206573	100

Dados técnicos		
Aço / galvanizado, com passivação em branco		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	5

Acessórios		
NS 35/15 CAP	1206573	100



Não perfurado, galvanizado



Não perfurado, cobre



Não perfurado, galvanizado e com passivação de camada espessa, espessura do material 2,3 mm

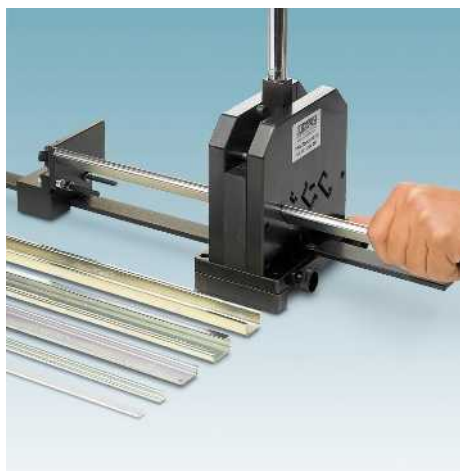
Dados técnicos		
Aço / galvanizado		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5
Acessórios		
NS 35/15 CAP	1206573	100

Dados técnicos		
Cobre / sem revestimento		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	5
Acessórios		
NS 35/15 CAP	1206573	100

Dados técnicos		
Aço / galvanizado, bicromatizado		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	5
Acessórios		

Montagem de componentes

Trilhos de fixação NS 35, versão alta, perfurados



- A versão dos trilhos de fixação corresponde à norma europeia EN 60715
- Dá-se um valor especial à alta precisão de medidas e ao beneficiamento de superfície
- Todos trilhos de fixação também são fornecidos na versão pré-montada

Os trilhos de fixação estão disponíveis em diferentes revestimentos de superfície e são adequados às seguintes aplicações:

- Galvanizado, para aplicações interiores
- Com passivação em branco, para aplicações interiores
- Galvanizado e com passivação de camada espessa, para aplicações interiores e aplicações exteriores protegidas
- Alumínio e cobre. Devido à melhor condutividade, essas variantes podem ser empregadas também como barra coletora PEN

Instruções:

Desenhos de medidas e exemplos de pedido vide página 497.
Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... veja a página 372.

¹⁾ Informar comprimento desejado em milímetros no momento da solicitação, vide exemplo de pedido.



Perfurado, galvanizado e com passivação de camada espessa

Dados Gerais

Material / Revestimento

Dados técnicos

Aço / galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

Descrição	Cor
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, para largura / profundidade de quadro de 0,8 m comprimento de fornecimento: 755 mm	cores prat.
para largura / profundidade de quadro de 1,0 m, comprimento de fornecimento: 955 mm	cores prat.
para largura / profundidade de quadro de 1,2 m, comprimento de fornecimento: 1.155 mm	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , de acordo com EN 60715 - 35 x 15 mm, galvanizado e bi-cromatizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m, comprimento desejado pelo cliente ¹⁾	cores prat.
Trilho de fixação, perfurado , conforme EN 60715 - 35 x 15 mm, com passivação em branco, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	branco
Trilho de fixação, perfurado , semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, 1,5 mm de espessura, galvanizado, forma alta, comprimento de fornecimento: 2 m	cores prat.

Tipo	Código	EMB.
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5
NS 35/15 PERF 755MM	1207679	10
NS 35/15 PERF 955MM	1207682	10
NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	10
NS 35/15 PERF/...	1208160	1



Perfurado, com passivação em branco



Perfurado, galvanizado

Dados técnicos
Aço / galvanizado, com passivação em branco

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	5

Dados técnicos
Aço / galvanizado

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	5

Trilhos de fixação NS 32

Instruções:

Cortador de perfil de trilhos de fixação PPS ... veja a página 372.



Trilho de fixação NS 32

Dados Gerais

Material / Revestimento

Descrição

Cor

Trilho de fixação, não perfurado, de acordo com EN 60715 - G32, comprimento de fornecimento: 2 m, galvanizado e com passivação de camada

cores prat.

Trilho de fixação, perfurado, de acordo com EN 60715 - G32, galvanizado e com passivação de camada, comprimento de fornecimento: 2 m

cores prat.

Dados técnicos

Aço / galvanizado, bicromatizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	5
NS 32 PERF 2000MM	1201002	5

Trilhos de fixação NS 35, versão alta para o uso de porcas deslizantes

- O trilho de fixação NS 35/15 AL é projetado para receber porcas deslizantes GLM ...
- Com o auxílio das porcas deslizantes, também podem ser montados componentes que não dispõem de um pé de encaixe adicional

Instruções:

Desenhos de medidas e exemplos de pedido vide página 497.



NS 35, alto trilho de 15 mm com fixação de porca deslizante

Dimensões

[mm]

Dados Gerais

Material

Descrição

Cor

Trilho de fixação, não perfurado, semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, perfurado, forma alta, guia para porca deslizante, comprimento de fornecimento: 2 m

cores prat.

Trilho de fixação, não perfurado, semelhante à EN 60715 - 35 x 15 mm, perfurado, de forma alta, guia para porca deslizante

cores prat.

Porca deslizante, para trilho de fixação NS 35/15-AL, para fixação de de aparelhos, **material: aço**

M4

cores prat.

M5

cores prat.

M6

cores prat.

Dados técnicos

Largura 35 Comprimento 2000 Altura 15

alumínio

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	5
NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	1
GLM 4	1201769	100
GLM 5	1201772	100
GLM 6	1201785	100

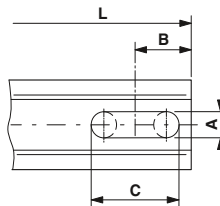
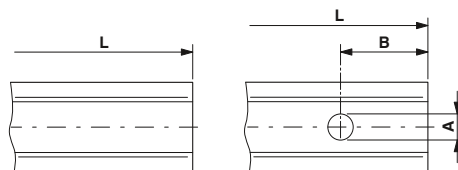
Exemplo de configuração para

NS 35/15 UNPERF/SO/...:

(quantidade mínima para pedido - 20 unidades)

Para solicitar 20 trilhos em U não perfurados NS 35/15 com furos contínuos em ambos os lados com $\varnothing$ de 6mm (como furos oblongos de 20 mm de comprimento, cujo centro do furo situa-se a 50 mm da extremidade do trilho) e um comprimento de 550 mm, deve-se indicar respectivamente:

Unidade	Código	Comprimento em mm	Medida A	Medida B	Medida C
20	1208157	550	6	50	20



Exemplo de configuração para

NS 35/7,5 UNPERF/...:

(quantidade mínima para pedido - 20 unidades)

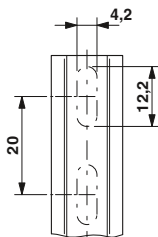
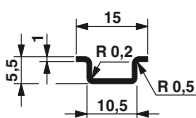
Para solicitar 20 trilhos em U não perfurados NS 35/7,5 sem furos finais com um comprimento de 1750 mm, deve-se se indicar respectivamente:

Unidade	Código	Comprimento em mm
20	1208115	1750

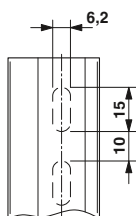
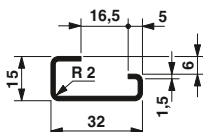
L = Comprimento
A = Diâmetro do furo [mm]
B = Extremidade da distância - centro do furo [mm]
C = Comprimento do furo oblongo [mm]
As seguintes medidas são possíveis:
Furo redondo: C = 0
Furo oblongo: C = 10, 15, 20 ou 25 mm

Desenho das medidas dos trilhos

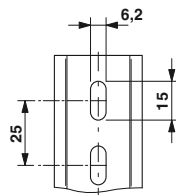
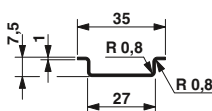
de fixação



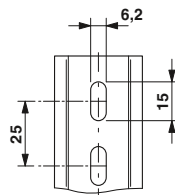
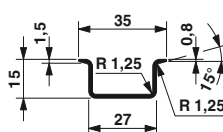
NS 15



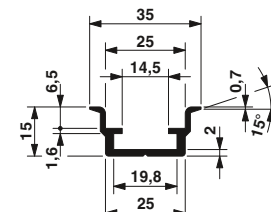
NS 32



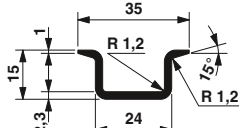
NS 35/7,5



NS 35/15



NS 35/15-AL



NS 35/15-2,3

Montagem de componentes

Suporte terminal para encaixar, para trilho de fixação NS 15 e NS 35

- A Phoenix Contact construiu o suporte terminal CLIPFIX de tal maneira que ele se mantém de modo confiável nos mais diversos sistemas de trilho de fixação
- Largura construtiva de apenas 5,2 mm
- Possibilidade de fixação para jumpers e conectores
- Ampla área de identificação



Suporte terminal para trilho de fixação NS 15



Suporte terminal para trilho de fixação NS 35

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Descrição	Cor
Poste final , para parafusar sobre NS 15, 5,2 mm de largura, identificável com ZB 5 e ZBF 5, KLM, possibilidade de fixação para jumpers e conectores de teste	
Suporte terminal , para encaixe sobre NS 35, 5,15 mm de largura, etiquetável com ZB 5 e UCT-EM (30X5), possibilidade de estacionamento para pontes e conectores de teste	cinza
Poste final , para parafusar NS 35, 9,5 mm de largura, identificável com ZB 6, ZB 8/27, KLM...	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
5,2	22	22,6
PA		
V2		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CLIPFIX 15	3022263	50

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
5,15	48,5	35
PA		
V2		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CLIPFIX 35-5	3022276	50
CLIPFIX 35	3022218	50

Suporte terminal para desparafusar, para trilho de fixação NS 35 e NS 32

- Com pé universal para trilhos de fixação NS 35 e NS 32
- Formato baixo e alto
- Ampla área de identificação



Para trilho de fixação NS 35 e NS 32



Para terminais de vários níveis em trilho de fixação NS 35 e NS 32

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Torque de aperto	[Nm]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Descrição	Cor
Poste final , para conexão sobre NS 35 e NS 32, identificável com ZB 6, KLM, KLM-A e UBE	
Base universal , para rosqueamento, para NS 35 e NS 32, para suporte terminal de bornes duplos e de três andares, identificáveis com ZB 10	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
9,5	50,5	35,3
PA		
0,4 - 0,5		
V2		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
E/UK	1201442	50

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	55,5	50
PA		
0,4 - 0,5		
V2		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
E/UK 1	1201413	50

**Suporte terminal para desparafusar,
para trilho de fixação NS 15**

O suporte terminal E/MBK é especialmente construído para os miniterminais em tiras MBK.

- Pode ser desparafusado em trilhos de fixação NS 15
- Pode ser montado diretamente como bloco de terminal MBK na placa de montagem
- Ampla área de identificação



**Para miniterminais
em tira sobre trilho de fixação NS 15**

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
6,1	22	11,4	
PA			
Torque de aperto 0,4 - 0,5 [Nm]			
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 V2			
Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB.	
E/MBK	1401637	100	

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Torque de aperto	[Nm]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Descrição	Cor
Poste final , para conexão sobre NS 15, para mini-bornes, com parafuso de fixação, identificável com KLM 1	
	cinza
Poste final , para parafusar sobre NS 15, 6,1 mm de largura, travável com parafusos, identificável com KLM 1	
	cinza



Para trilho de fixação NS 15

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
6,1	21,2	18	
PA			
Torque de aperto 0,4 - 0,5 [Nm]			
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 V2			
Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB.	
E/MK 1	1421659	100	

**Suporte terminal para desparafusar,
para trilho de fixação NS 35**

- O E/AL-NS 35 oferece uma fixação segura para bornes e equipamentos grandes
- Ampla área de identificação



Para trilho de fixação NS 35

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
9,5	48,6	32,8	
PA			
Torque de aperto 0,4 - 0,5 [Nm]			
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 V2			
Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB.	
E/NS 35 N	0800886	50	

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Torque de aperto	[Nm]
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Descrição	Cor
Poste final , para parafusar sobre NS 35, que pode ser equipado com identificador de régua de bornes KLM-A ou ZB 8	
	cinza
Suporte final de alumínio , para rosqueamento, para suporte final de terminais de 50 - 300 mm², etiquetável com ZB 10, para montagem em NS 35...	
	cores prat.



**Para terminais a partir de 50 mm²
em trilho de fixação NS 35**

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
10	59	44	
alumínio			
Torque de aperto 0,4 - 0,5 [Nm]			
-			
Dados de pedido			
Tipo	Código	EMB.	
E/AL-NS 35	1201662	10	

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Montagem de componentes

Identificação para régua de terminais

- O KLM foi especialmente desenvolvido para o suporte terminal CLIPFIX
- A trama fina permite uma regulação de altura sem graduação das áreas de inscrição
- O KLM 3-L destina-se a terminais de vários níveis e pode ser reduzido em dois pontos definidos.



Para suporte terminal CLIPFIX, identificável com etiqueta

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	
Descrição	Cor
Identificador de régua de bornes , altura regulável, para poste final CLIPFIX ..., identificável com SS-ZB	
Campo de escrita: 20 x 8 mm	cinza
Identificador de régua de bornes , altura regulável, para poste final CLIPFIX ..., identificável com etiqueta EML (20x8)...	
ou com B-STIFT ou X-PEN	cinza
encurtável	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
12,5	22	42
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KLM 2	0807575	100



Para suporte terminal CLIPFIX, identificável com etiqueta

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	22	27
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KLM 3 KLM 3-L	0811969	100
	0814788	100

Identificação para régua de terminais



Para suporte terminal E/MK e E/MBK

Dados Gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	
Descrição	Cor
Identificador de régua de bornes , para postes finais E/MK, E/MK 1 e E/MBK, tamanho p/ gravação: 24 x 4 mm	
	transparente
Identificador de régua de bornes , para postes finais E/UK ou CLIPFIX 35, tamanho p/ gravação: 25 x 6 mm	
	transparente
Tiras de encaixe para impressora de termotransferência, 5000 placas por rolo	
Campo de texto: 24 x 4 mm, 5000 plaquetas por rolo	branco
Campo de texto: 25 x 6 mm, 5000 placas por rolo	branco

Dados técnicos		
ABS		
HB		
-40 ... 80		
sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KLM 1	1004319	100
Acessórios		
EMT (24X4)R	0816265	1



Para suportes finais E/UK e CLIPFIX 35

Dados técnicos		
ABS		
HB		
-40 ... 80		
sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KLM	1004306	100
Acessórios		
EMT (25X6)R	0817264	1

Identificação para régua de terminais

Instruções:

¹⁾ Indicar a identificação desejada no pedido.



Para suportes finais
E/UK, E/NS 35 N e CLIPFIX 35



Para a montagem do suporte final
e dos trilhos de fixação

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Dados técnicos

ABS
HB
-40 ... 80
sem silicone e sem halogênio

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 100
sem silicone e sem halogênio

Descrição	Cor
-----------	-----

Identificador de régua de bornes, para identificação de régua, altura regulável, para utilização em bases E/UK, E/NS 35 N ou CLIPFIX 35, tamanho do campo para inscrição: 44 x 7 mm

transparente

Identificador de régua de bornes, para identificação de régua, para poste final E/UK, tamanho p/ gravação: 40 x 17 mm
Material tampa: PE

cinza

Identificador de régua de bornes, para identificação de régua, para montagem sobre trilho de fixação NS 32... - ou NS 35... tamanho p/ gravação: 40 x 17 mm
Material tampa: PE

cinza

Tira de encaixe para impressora por termotransferência, para placa de régua de bornes UBE/D ou UBE
Campo de gravação: 40 x 17 mm, 2.300 plaquetas por rolo

branco

Tira de encaixe para impressora laser, perfurada para identificador de régua de bornes KLM-A

Campo de escrita: 44 x 7 mm
Campo de texto: 40 x 17 mm, 1 folha = 56 placas

branco

branco

Gravação especial da tira de encaixe, identificada conforme dados do cliente¹⁾

Campo de escrita: 44 x 7 mm
Campo de texto: 40 x 17 mm, 1 folha = 56 placas

branco

branco

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
KLM-A	1004348	100

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
UBE	0800310	10
UBE/D	0800307	10

Acessórios

ESL 44X 7	0808244	10
ESL 44X 7 CUS	0824404	1

Acessórios

EMT (40X17)R	0817293	1
ESL 40X17	0808095	10
ESL 40X17 CUS	0824403	1



Montagem de componentes

Suporte para trilho para fixação de trilhos de fixação

- Os suportes BG/S possibilitam prender os trilhos de fixação com distância para a superfície de montagem
- Ângulo de inclinação de 30°



Suporte para trilho, baixo



Suporte para trilho, alto

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
19,7	87	35,4
Aço		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
20	84	46
Aço		

Descrição	Cor
Suporte para trilho , para fixação dos trilhos de fixação em um ângulo de inclinação de 30°, com parafuso M6, galvanizado e bi-cromatizado	
	cores prat.
Suporte para trilho , para fixação dos trilhos em um ângulo de inclinação de 30°, com parafuso M6, galvanizado e bi-cromatizado	
	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
BG/S	1201086	10
BG/SA	1201604	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
BG/SH	1201099	10
BG/SHA	1201594	10

Suporte plano para fixação de trilhos de fixação

- Os suportes BG/F possibilitam uma fixação dos trilhos de fixação com distância para a superfície de montagem



Suporte plano com flange



Suporte plano sem flange

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
20	84	12
Aço		

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
20	37	15
Aço		

Descrição	Cor
Suporte de elevação , para fixação de trilhos de fixação a uma distância de 12 mm sobre o calço, com parafuso M6, galvanizado	
	cores prat.
Suporte para trilho , é parafusado com trilhos de fixação a uma distância de 15 mm sobre o calço, furo de fixação: Ø de 6,5 mm, galvanizado e bi-cromatizado	
	cores prat.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
BG/F	1201060	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
BG/F 1	1201112	10

Adaptador para trilhos universal

- Os adaptadores universais servem para fixação e recepção de relés elétricos e eletrônicos.
- Eles servem para a montagem com proteção isolante de componentes ou trilhos fixadores



Para trilho de fixação NS 35 e NS 32

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Descrição	Cor
Adaptador para trilho universal , para trilho de fixação NS 35...- ou NS 32..., para instalação de relés, 10 mm de largura	
para parafusos M3	cinza
para parafusos M5	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	42,6	19
PA V2		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
USA 10	1201578	10
USA 10/4,6	1202713	10

Acessórios de montagem

- Para a recepção com proteção isolante de trilhos de fixação, pode ser utilizado o cavalete
- Nas extremidades dos trilhos de fixação NS 35/7,5 e NS 35/15 podem ser encaixadas as tampas terminais NS 35/... CAP



Terminal, isolado



Tampas protetoras para trilhos de fixação

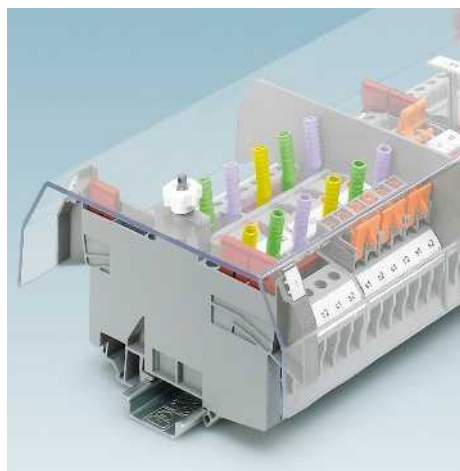
Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Descrição	Cor
Terminal , para fixação dos trilhos de fixação a uma distância de 21 mm sobre o calço, com parafuso M6, furo para fixação rebaidado com Ø de 6,1-mm, utilizável também para disposição de réguas de bornes	
	cinza
Peça terminal para trilho de fixação	
para trilho de fixação NS 35/7,5	cinza
para trilho de fixação NS 35/15	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
38	35	21
PA V2		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
AB/NS	1201141	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
7	37,5	9
PP HB		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
NS 35/15 CAP	1206573	100

Montagem de componentes

Perfil de cobertura



- Perfis de cobertura oferecem proteção contra acionamento não autorizado de régulas de terminais
- Esse perfil é especialmente apropriado ao contorno dos terminais transdutores de seccionamento
- A cobertura pode ser encaixada com segurança no respectivo suporte final APH-ME e, opcionalmente, blindada

- A tampa de cobertura AH-ME é fechada por todos os lados, é encaixado no suporte terminal e pode ser blindado



Perfil de cobertura e capô, selável

Dados Gerais

Material	PVC
Faixa de aplicação temperatura	-15 ... 65 [° C]

Dados técnicos

PVC
-15 ... 65

Dados de pedido

Descrição	Cor
Perfil de cobertura, comprimento de fornecimento 1 m	transparente
Perfil de cobertura, favor indicar o comprimento desejado em cm	transparente
Tampa de cobertura, para blindagem à prova de contato e de pó dos componentes	transparente

Tipo	Código	EMB.
AP-ME METER	3034361	10
AP-ME CM	3034345	1
AH-ME	3240265	5

Suporte para perfis de cobertura AP-ME

- O suporte terminal APH-ME é utilizado juntamente com a cobertura AP-ME
- Ele oferece possibilidades de fixação para jumpers plugáveis FBS ...8 e pode ser blindado
- O suporte APT-ME serve como placa de separação ou base intermediária para régulas de terminais longas.



Suportes finais de perfil de cobertura, selável



Suporte de perfil de cobertura

Dados Gerais

Material	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 115 [° C]

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 115

Dados de pedido

Descrição	Cor
Poste, para perfil de cobertura AP-ME, chumbado, com possibilidade de conservação para jumpers externos	cinza
Suporte, para perfil de cobertura AP-ME	cinza

Tipo	Código	EMB.
APH-ME	3034374	10
APT-ME		

Dados técnicos

PA
V2
-40 ... 115

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
APT-ME	3034358	10

Perfil de cobertura

- Perfis de cobertura oferecem proteção contra acionamento não autorizado de réguas de terminais
- Grande área identificável com tiras de encaixe AP-ES

Instruções:

¹⁾ No pedido, favor indicar o comprimento desejado em cm. Precisão 1 mm.



Perfil de cobertura para montagem sobre trilho de fixação



Perfil de cobertura para montagem dos suportes finais

Dados Gerais

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]

Dados técnicos

PVC
V2
-15 ... 65

Dados técnicos

Polycarbonato PC
V2
-40 ... 115

Dados de pedido

Descrição Cor

Perfil de cobertura, para réguas de borne, identificáveis com tiras de encaixe AP-ES, nas extremidades e nos intervalos de 40 cm deve-se colocar um porta-perfil de cobertura, máximo comprimento de fornecimento: 1 m¹⁾

Inserir sobre AP 2-TU transparente

encaixe sobre AP 3-TU ou AP 3-TNS 35 transparente

Perfil de proteção, para montagem sobre trilho de fixação NS 32 ou NS 35/7,5, para fixação do perfil de cobertura AP, 2 mm de espessura, material: PA

cinza
cinza

Porta perfil de proteção de chumbo, para montagem sobre trilho de fixação NS 35, para fixação do perfil de proteção AP 3, com porca serrilhada de plástico M5, necessidade de espaço: 13 mm

cinza

Perfil de proteção U, medida interna: 100 x 38 mm, 2 mm de espessura, máximo comprimento de fornecimento: 2,05 m, necessário também: 2 postes finais E/UK e 2 suportes de cobertura VAH, montagem conforme dados de comprimento¹⁾

transparente

Suporte de cobertura regulável, para fixação de bornes de coberturas (até 3 mm de espessura), necessário ainda: 1 poste final E/UK ou CLIPFIX 35, material: PA

cinza

Tiras de encaixe, para identificação de grupos, para inserção no perfil de cobertura AP 2 e AP 3, de papelão, tamanho p/ gravação: 35 x 500 mm

branco

Tipo Código EMB.

AP 2 CM 5022889 1

AP 3 CM 5022876 1

AP 2-TU 5022630 50

AP 3-TU 5022656 50

AP 3-TNS 35 5022672 10

Acessórios

AP-ES 5022685 10

Dados de pedido

Tipo Código EMB.

A/U CM 5021110 1

VAH 1201468 10

Acessórios

Montagem de componentes

Perfis de cobertura para terminais da série construtiva UK



- Cobertura de partes que conduzem tensão
- Proteção contra acionamento indesejado de pontos do terminal ou terminal de seccionamento
- Proteção contra influências do meio
- Impresso



Cobertura simples para terminais da série UK



Dados Gerais		Dados técnicos		
Material		ABS		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		HB		
Faixa de aplicação temperatura		-40 ... 80		
Material		sem silicone e sem halogênio		
		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Proteção individual, para proteção do borne UK 2,5 N, fechável				
	transparente	EA 4	0805360	50
Cobertura individual, para cobertura dos bornes UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS,UK 4-LOER, fechável				
	transparente	EA 5	1024014	100
Proteção individual, para proteção do borne UK 16 N, fechável				
	transparente	EA 7	1024250	100
Cobertura individual, para cobertura dos bornes UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS,UK 4-LOER, fechável, impressão em preto: Raio				
	amarelo	EA 5-WS	1024085	100
Cobertura individual, para proteção do borne UK 35, UIK 35, não identificável, fechável				
	transparente	EA 11	1024263	50

Perfil de cobertura

- Cobertura de partes que conduzem tensão
- Proteção contra acionamento indesejado de pontos do terminal ou terminal de secionamento
- Proteção contra influências do meio
- Impresso



Perfil de cobertura, pode ser aberto para montagem dos trilhos de fixação

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	

Dados técnicos

Policarbonato PC
V2
-40 ... 115
sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido

Descrição	Cor
Perfil do suporte é inserido no porta-cobertura APK-TU, com ranhura para identificadores ZB 5 até ZB 10 , comprimento de entrega: 2 m	transparente
Perfil do suporte é inserido no porta-cobertura APK-TU, com ranhura para identificadores ZB 5 até ZB 10 , comprimento de entrega: 2 m	cinza
Porta-perfil de cobertura , 10 mm de largura, para montagem sobre NS 32 ou NS 35/7,5, para fixação no perfil do suporte APK-HP, identificável com identificador ZB 10 Material: PA	cinza

Tipo	Código	EMB.
APK 1	5022795	10
APK-HP 2 METER	5022818	2
APK-TU	5022805	10

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Barras coletoras

Barra de ligação para condutor neutro



3 x 10 mm



6 x 6 mm

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	

Descrição	Cor
Barra de ligação para condutores neutros N, 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	
	cores prat.
Barra de ligação para condutor neutro, conforme DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	
	cores prat.

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
10	1000	3
Cobre		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
6	1000	6
Cobre		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	10

Terminal para barra de ligação para condutores neutros

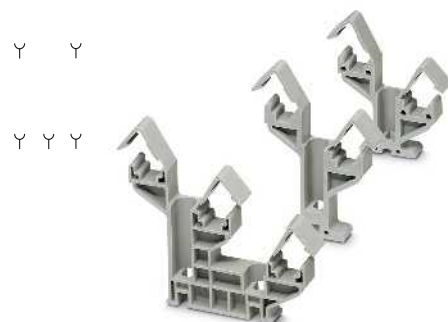
Como suporte para os trilhos coletores pode-se escolher entre três terminais:

- O AB/SS para um trilho
- O AB 2/SS para a disposição invertida de barras de ligação N e PE
- O menor ABN 2/SS

Instruções:
Ver desenhos cotados em www.phoenixcontact.net/products .



Terminal para bornes para blindagem SK



Terminal, multinível, isolado

Dimensões	[mm]
Dados Gerais	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Descrição	Cor
Suporte, isolado, com parafuso de travamento, para barras coletoras 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm	
	cinza
Suporte duplo, de material isolante, utilizável opcionalmente para trilho coletor N 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm	
	cinza
Altura 48 mm	cinza
Altura 36,8 mm	cinza
Terminal triplo, de material isolante	cinza

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
19,4	23,4	21,7
PA V2		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
AB/SS	0404428	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
19	42	48
PA V2		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Módulos de alimentação



10 (16) mm², 76 A, Borne de alimentação

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
8	40	36	
I _{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]	AWG
76		0,5 - 16	20 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
57 / 10	- / -	-	-
rigido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 10
0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	-
14			
M5			
2.5 - 3			

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB.
EK 116		0401010	10

Dimensões	[mm]
Máx. dados elétricos	
Certificações	
Corrente nominal / Bitola	[A] / [mm²]
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm²]
Dados Gerais	
Comprimento de isolamento	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]

Descrição	Cor
Borne de alimentação, cobre, niquelado	alumínio

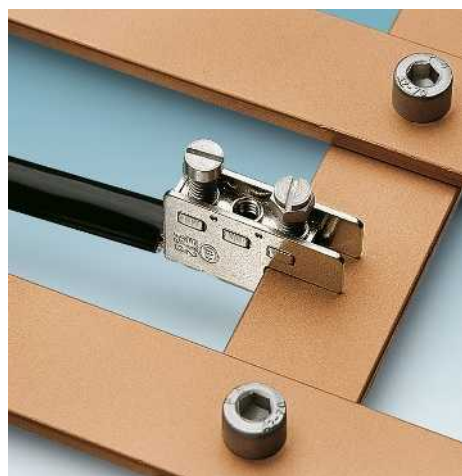


35 (35) mm², 125 A, Borne de alimentação

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
12	40	37	
I _{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]	AWG
125		0,75 - 35	18 - 2
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
125 / 35	- / -	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
14			
M6			
3,2 - 3,7			

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB.
EK 135		0401023	10

Módulos de derivação



- Nas instalações de comando frequentemente é necessário criar uma derivação de trilhos coletadores de cobre planos
- O borne de derivação torna isso simples, porque o borne pode ser instalado posteriormente em qualquer ponto de um trilho de cobre (até máx. 5 mm de espessura) e fixado

Dimensões	[mm]
Máx. dados elétricos	
Certificações	
Corrente nominal / Bitola	[A] / [mm²]
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm²]
Dados Gerais	
Comprimento de isolamento	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]

Descrição	Cor
Borne de derivação, para conexão em trilhos de cobre até 5 mm de espessura	alumínio



35 (35) mm², 125 A, Borne de derivação

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
12	40	36	
I _{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]	AWG
125		0,75 - 35	18 - 2
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
125 / 35	- / -	-	-
rigido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
15			
M6			
3,2 - 3,7			

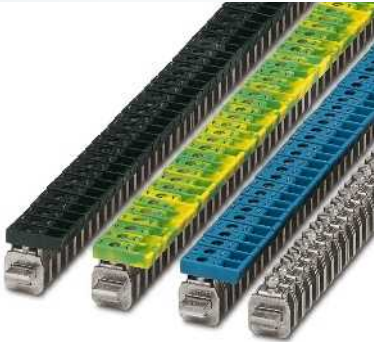
Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB.
AZK 35		0702997	10

Barras coletoras

Grampos de conexão L/N/PE



- Em instalações elétricas, sujeitas às determinações construtivas DIN VDE 0100 ou IEC 60204-1 / EN 60204-1 / VDE 0113-1 são instalados condutores externos N, PE ou L, frequentemente sobre trilhos de fixação centrais. Aqui é exigida uma identificação clara do condutor ou do borne para o circuito de corrente correspondente.
- Os bornes de conexão cumprem estas determinações múltiplas vezes:
- Pela identificação individual de cada borne
- A indicação de cor azul, verde-amarelo ou preto
- Ampla identificação com ZB, UC-TM, UCT-TM



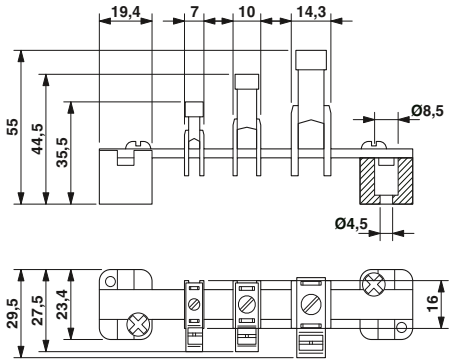
4 (6) mm², 41 A, Bornes de conexão

Dimensões	
	[mm]
Máx. dados elétricos	
Certificações	
Tensão nominal	[V]
Corrente nominal / Bitola	[A] / [mm ²]
Bitola	[mm ²]
Faixa de bitola	AWG
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm ²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN	[mm ²]
Dados Gerais	
Comprimento de isolamento	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]
Material isolante	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
7	23,7	23,6	
I _{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]	AWG
41		0,5 - 6	20 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
41 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	22-12	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular	
		terminal tubular isolado ou não	
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 2,5
16			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Descrição	Cor
Terminal de conexão, aço, é deslizado sobre o trilho coletor N NLS, identificável com ZB ...	preto
até 6 mm ² rígido, 7 mm de largura	verde-amarelo
até 6 mm ² rígido, 7 mm de largura	azul
sem capa de material isolante	cores prat.
Terminal de conexão, aço, é deslizado sobre o trilho coletor N NLS, identificável com ZB ...	preto
até 16 mm ² rígido, 10 mm de largura	verde-amarelo
até 16 mm ² rígido, 10 mm de largura	azul
sem capa de material isolante	cores prat.
Terminal de conexão, aço, é deslizado sobre o trilho coletor N NLS, identificável com ZB ...	preto
até 35 mm ² rígido, 14,3 mm de largura	verde-amarelo
até 35 mm ² rígido, 14,3 mm de largura	azul
sem capa de material isolante	cores prat.





16 (16) mm², 76 A, Bornes de conexão



35 (35) mm², 125 A, Bornes de conexão



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
9,8	23,7	29	
I _{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]	AWG
76		1,5 - 16	16 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
-	300	-	-
76 / 16	50 / -	65 / -	-
16	-	-	-
16 - 6	18-6	18-6	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	-
			1,5 - 10
16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
14,3	27	39	
I _{máx.} [A]		máx. Ø [mm²]	AWG
125		2,5 - 35	14 - 2
IEC / EN	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
IEC	UL / CUL	CSA	IEC / EN 60079-7
-	300	-	-
125 / 35	115 / -	135 / -	-
35	-	-	-
14 - 2	18-2	18-2	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	-
			1,5 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB.
AKG 16 BK		0423030	50
AKG 16 GNYE		0423027	50
AKG 16 BU		0423014	50
AK 16		0404033	50

Dados de pedido			
Tipo	I _{máx.}	Código	EMB.
AKG 35 BK		0424039	50
AKG 35 GNYE		0424026	50
AKG 35 BU		0424013	50
AK 35		0404046	50

Bornes Europa

Instruções:

Outras variantes vide www.phoenixcontact.net/products.



- Os terminais Europa para condutores até 16 mm² equipados com uma proteção de fio
- Especialmente adequado para condutores de fios finos, mas também sem buchas aderentes
- Caixa isolante composta de poliamida sem halogêneo
- Partes de metal de alta qualidade com superfície protegida contra corrosão
- Fixação segura na caixa



2,5 (2,5) mm², 24 A, 12 polos



Dimensões	
	[mm]
Máx. dados elétricos	
Certificações	
Tensão nominal	[V]
Corrente nominal / Bitola	[A] / [mm ²]
Bitola	[mm ²]
Faixa de bitola	AWG
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm ²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN	[mm ²]
Dados Gerais	
Comprimento de isolamento	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]
Material isolante	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Descrição	Cor
Borne Europa, 12 polos, com proteção para fio	transparente

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura		
16,2	93,6	13,4		
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG	
24	450	0,5 - 2,5	20 - 14	
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
450	300	-	-	
24 / 2,5	20 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
20 - 14	22-12	-	-	
rígido		flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1	
0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	-	-	
			0,5	

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EC 2,5 P TR	3240167	10



4 (4) mm², 32 A, 12 polos



6 (6) mm², 41 A, 12 polos



16 (16) mm², 76 A, 12 polos



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
18,6	117	15	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
32	450	0,75 - 4	18 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
18 - 12	20-10	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,75 - 4	0,75 - 4	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
0,75 - 1,5	0,75 - 1	0,5 - 1	-
			0,5 - 1
6			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
22,2	132,7	17,3	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
41	450	1 - 6	16 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
16 - 10	14-8	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1 - 6	1 - 6	0,75 - 4	0,75 - 4
0,75 - 2,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	-
			0,5 - 1
7			
M3,5			
0,8 - 1			
PA			
V2			



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
25,2	173,9	20,8	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
76	450	6 - 16	10 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	300	-	-
76 / 16	55 / -	-	-
16	-	-	-
10 - 6	10-6	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
6 - 16	6 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10
1,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
			0,75 - 2,5
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PA			
V2			

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EC 4 P TR	3240171	10

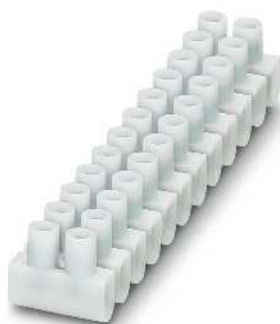
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EC 6 P TR	3240175	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EC 16 P TR	3240182	10

Terminais de conexão e tomadas

Bornes Europa

- Estes terminais Europa destinam-se a condutores rígidos e flexíveis até 25 mm²
- O corpo prismático do terminal garante uma inserção simples de condutores, permitindo o contato seguro do condutor sem buchas aderentes
- A caixa isolante de polipropileno permite a separação sem ferramenta de cada polo através de um simples giro
- As peças metálicas de alta qualidade com superfícies anti-corrosivas são fixadas na caixa



4 (4) mm², 32 A, 12 polos



6 (6) mm², 41 A, 12 polos



Dados técnicos

Dimensões	
	[mm]
Máx. dados elétricos	
Certificações	
Tensão nominal	[V]
Corrente nominal / Bitola	[A] / [mm ²]
Bitola	[mm ²]
Faixa de bitola	AWG
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm ²]
2 condutores (do mesmo tipo)	[mm ²]
2 condutores flexíveis com terminal tubular TWIN	[mm ²]
Dados Gerais	
Comprimento de isolamento	[mm]
Rosca	
Torque de aperto	[Nm]
Material isolante	

Largura	Comprimento	Altura	
16,6	94,9	13	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG
32	450	0,5 - 4	20 - 12
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
20 - 12	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,5 - 4	0,5 - 4	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5
0,5 - 1	- 1	-	-
			0,5
5			
M2,6			
0,4 - 0,5			
PP			

Dados de pedido

Descrição	Cor
Borne Europa, 12 pólos	branco preto

Tipo	Código	EMB.
EC 4	3240168	10
EC 4 BK	3240169	10



Dados técnicos

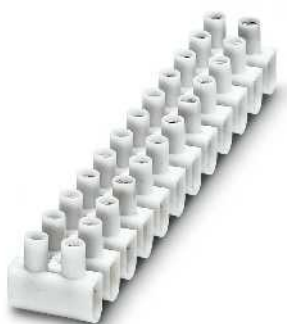
Largura	Comprimento	Altura	
18,9	116,5	14,9	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm ²]	AWG
41	450	0,75 - 6	18 - 10
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
18 - 10	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,75 - 6	0,75 - 6	0,75 - 4	0,75 - 2,5
0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,5 - 1	-
			0,5 - 1
6			
M3			
0,5 - 0,6			
PP			

Dados de pedido

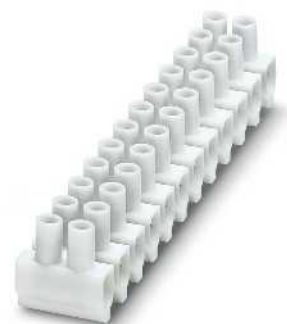
Tipo	Código	EMB.
EC 6	3240172	10
EC 6 BK	3240173	10



10 (10) mm², 57 A, 12 polos



16 (16) mm², 76 A, 12 polos



25 (25) mm², 101 A, 12 polos



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
17,3	133,8	23,4	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
57	450	1 - 10	16 - 8
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
16 - 8	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1 - 10	1 - 10	1,5 - 6	1,5 - 4
1 - 2,5	1,5 - 2,5	0,75 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
7			
M3,5			
0,8 - 1			
PP			



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
20,7	174,5	25	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
76	450	1,5 - 16	14 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
14 - 6	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
1,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10
2,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
			1 - 4
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PP			



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
30	187,3	28	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
101	750	10 - 25	8 - 4
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
750	-	-	-
101 / 25	- / -	-	-
25	-	-	-
8 - 4	-	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
10 - 25	10 - 25	4 - 16	4 - 10
4 - 6	4 - 6	2,5 - 4	-
			1,5 - 6
9			
M5			
2 - 3			
PP			

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EC 10	3240176	10
EC 10 BK	3240177	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EC 16	3240179	10
EC 16 BK	3240180	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
EC 25	3240183	10
EC 25 BK	3240184	10

Bornes de derivação



- Os terminais da Phoenix Contact disponíveis em três variantes possibilitam através da tecnologia de conexão rápida um cabeamento sem ferramenta no menor espaço
- Duros condutores de um fio são conectados à seção de perfil de 0,5 mm² até 2,5 mm²
- Duros conectores de vários fios (7 fios) são conectados com segurança à seção de perfil de 1,5 mm² até 2,5 mm²
- Diferentes perfis podem ser conectados em um terminal
- A caixa transparente auxilia o controle óptico dos pontos de borne e eleva, assim, a segurança do cabeamento
- Aberturas de teste integradas permitem o uso de equipamentos de teste em estado de cabeamento



2,5 (2,5) mm², 24 A, 3 polos



Dimensões	
	[mm]
Máx. dados elétricos	
Certificações	
Tensão nominal	[V]
Corrente nominal / Bitola	[A] / [mm²]
Bitola	[mm²]
Faixa de bitola	AWG
Capacidade de conexão	
1 condutor	[mm²]
Dados Gerais	
Comprimento de isolamento	[mm]
Material isolante	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
17,2	15,6	8,9	
I _{máx.} [A]	U _{máx.} [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
24	450	0,5 - 2,5	20 - 14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-16	-	-
rígido		flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não
0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
8			
PC/PA			
V2			

Descrição	Cor
Borne de encaixe, 3 polos	transparente
5 polos	transparente
8 polos	transparente

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
JBC 2,5/3	3240164	100



2,5 (2,5) mm², 24 A, 5 polos



2,5 (2,5) mm², 24 A, 8 polos



Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
26	15,6	8,9	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
24	450	0,5 - 2,5	20 - 14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-16	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
8			
PC/PA			
V2			

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
JBC 2,5/5	3240165	100

Dados técnicos			
Largura	Comprimento	Altura	
39,2	15,6	8,9	
$I_{m\acute{a}x.}$ [A]	$U_{m\acute{a}x.}$ [V]	máx. Ø [mm²]	AWG
24	450	0,5 - 2,5	20 - 14
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
450	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-16	-	-
rígido	flexível	Terminal tubular terminal tubular isolado ou não	
0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
8			
PC/PA			
V2			

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
JBC 2,5/8	3240166	50

Terminais de conexão e tomadas

Tomadas no passo padrão de 45 mm



Em instalações de comando modernas, elas não devem faltar, assim como em distribuições simples: a tomada montável sobre trilhos em formato normal.

Montada de maneira exposta, a tomada permite a conexão conveniente de ferramentas de montagem, aparelho de serviço e outros equipamentos elétricos.

Os bornes de conexão de rede (L1, N e PE) estão dispostos de um lado da tomada, próprios para conexão. Todas as tomadas SD são fornecidas com placa de identificação de aparelhos. Para a caixa EMG também estão disponíveis placas de identificação de aparelhos.

A tomada de 45 mm, padrão alemão, pode ser obtida com e sem proteção. A proteção é feita com um fusível fino 6,3 A (5 x 20 mm).

Em painéis, nos quais após desligamento da chave principal os equipamentos estão sob tensão, estes devem ser identificados conforme DIN VDE 0105-1 e IEC 60204-1/EN 60204-1/DIN VDE 0113-1, bem como especificação de prevenção contra acidentes VBG 4 Para este caso de aplicação está disponível uma variante de tomada padrão alemão na cor amarela.

As tomadas no passo padrão de 45-mm e na caixa dupla de 90-mm podem ser encaixadas rapidamente sobre o trilho de fixação de 35-mm conforme EN 60715.

Dentre as tomadas de padrão alemão, pode-se optar pelas seguintes variações:

- Conexão a parafuso ou à mola
- com ou sem indicação luminosa,
- Versão Schuko, Bélgica, França ou EUA
- Cor de caixa verde, amarelo ou cinza claro

Com as tomadas de alimentação **VS-SI-SD...** é possível integrar tomadas, por exemplo, em molduras embutidas **VS-SI-EB-EMV-1 IP 65**. Mais informações, ver www.phoenixcontact.net/products.

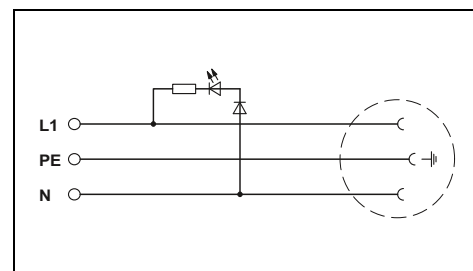
Instruções:

Versão da caixa isolante:
SD-... poliamida reforçado PA
EMG...-SD policarbonato reforçado com fibra PCF
EM-DUO... PVC 94 V0
Tomada aminoplástico tipo 131

Aprovação e desenho dimensional em www.phoenixcontact.net/products.



Alemanha



Dados técnicos

Tensão nominal
 máx. corrente contínua

Dados Gerais

Dimensões

L / A / P

Dados de conexão rígido / flexível / AWG

Normas / Determinações

Material de contato

Faixa de temperatura ambiente

Normas / Determinações

250 V CA

16 A CA

SD-D... e EMG 45...

EMG 90...

45 mm / 75 mm / 65,2 mm

90 mm / 75 mm / 70,5 mm

0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12

IP20

CuZn37

-20 °C ... 60 °C

IEC 83, DIN 49440-1

Dados de pedido

Descrição
Tomada montáveis sobre trilho
Conexão a parafuso, indicação luminosa, verde
Conexão a parafuso, LED, cinza
Conexão a parafuso, LED, amarelo
Conexão a parafuso, verde
Conexão a parafuso, cinza
Conexão a parafuso, amarelo
Conexão à mola, LED, verde
Conexão à mola, LED, cinza
Conexão à mola, LED, amarelo
Conexão à mola, verde
Conexão à mola, cinza
Conexão à mola, amarelo
Tomada para o trilho de fixação
com fusível de equipamento (5 x 20 mm, 6,3 A)
Conexão a parafuso, indicação luminosa, verde
Conexão a parafuso, LED, amarelo
Tomada dupla para o trilho de fixação
Conexão a parafuso, indicação luminosa, verde
Conexão a parafuso, cinza
Conexão a parafuso, disjuntor de proteção contra falha de corrente, cinza

Tipo	Código	EMB.
SD-D/SC/LA	2964898	5
SD-D/SC/LA/GY	2963491	5
SD-D/SC/LA/YE	2963404	5
SD-D/SC	2963310	5
SD-D/SC/GY	2963815	5
SD-D/SC/YE	2963459	5
SD-D/SP/LA	2963307	5
SD-D/SP/LA/GY	2963488	5
SD-D/SP/LA/YE	2963475	5
SD-D/SP	2963323	5
SD-D/SP/GY	2963501	5
SD-D/SP/YE	2963462	5
EMG 45-SD-D/LA/SI	2943738	5
EMG 45-SD-D/LA/SI YE	2940825	5
EMG 90-2SD-D/LA	2941523	2

Identificação para placa do fusível, 5 partes, identificável com X-PEN, CANETA B, plotter ou etiqueta BMKT 20 x 8

Campo de escrita: 20 x 8 mm

branco

Campo de escrita: 20 x 8 mm

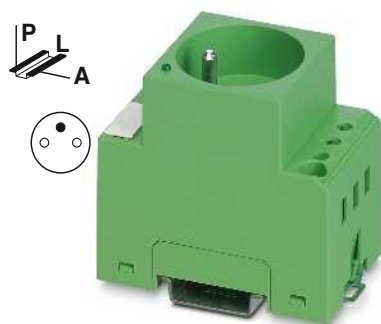
amarelo

identificada de acordo com dados do cliente

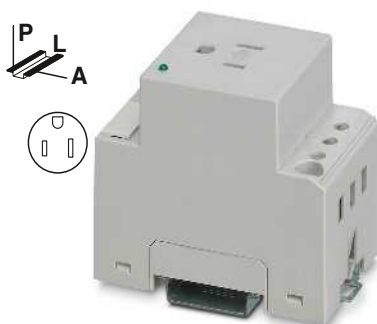
branco

Acessórios

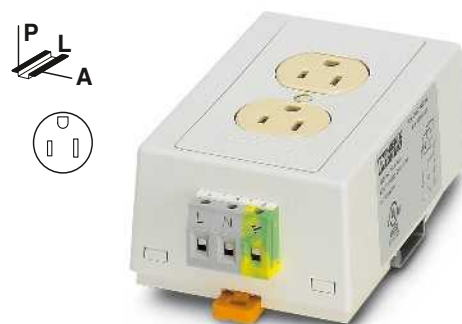
Tipo	Código	EMB.
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1



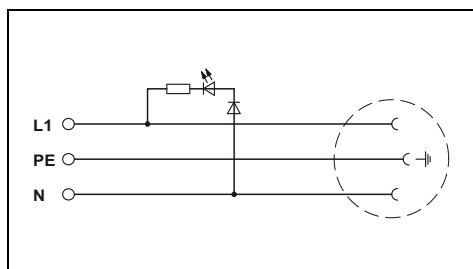
França / Bélgica



EUA

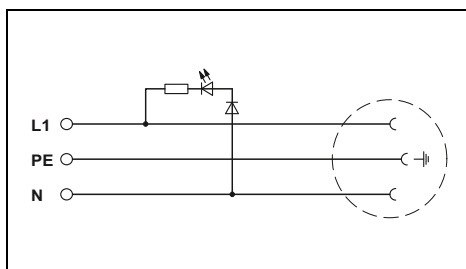


EUA



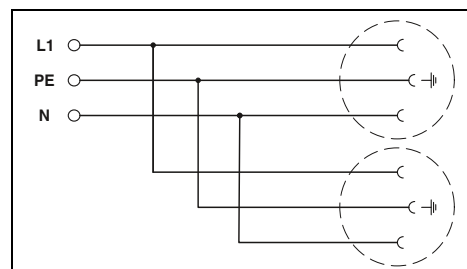
Dados técnicos

250 V CA
10 A CC
SD-F...
45 mm / 75 mm / 70,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
IEC 83 , DIN 49440-1



Dados técnicos

125 V CA
15 A CA
SD-US...
45 mm / 75 mm / 70,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 30 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
IEC 83 , DIN 49440-1



Dados técnicos

120 V CA
15 A
EM-DUO... EM-DUO.../GFI
83 mm / 134 mm / 49 mm 83 mm / 134 mm / 52 mm
0,2 - 6 mm² / 0,2 - 4 mm² / 24 - 10
IP20
CuZn37
-40 °C ... 70 °C
UL 508

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SD-F/SC/LA	2963336	5
SD-F/SC/LA/GY	2963844	5
SD-F/SC/LA/YE	2963909	5
SD-F/SC	2963352	5
SD-F/SC/GY	2963828	5
SD-F/SP/LA	2963349	5
SD-F/SP/LA/GY	2963857	5

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
SD-US/SC/LA/GY	2963860	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
EM-DUO 120/15	5600461	1
EM-DUO/120/15/GFI	5600462	1

Acessórios

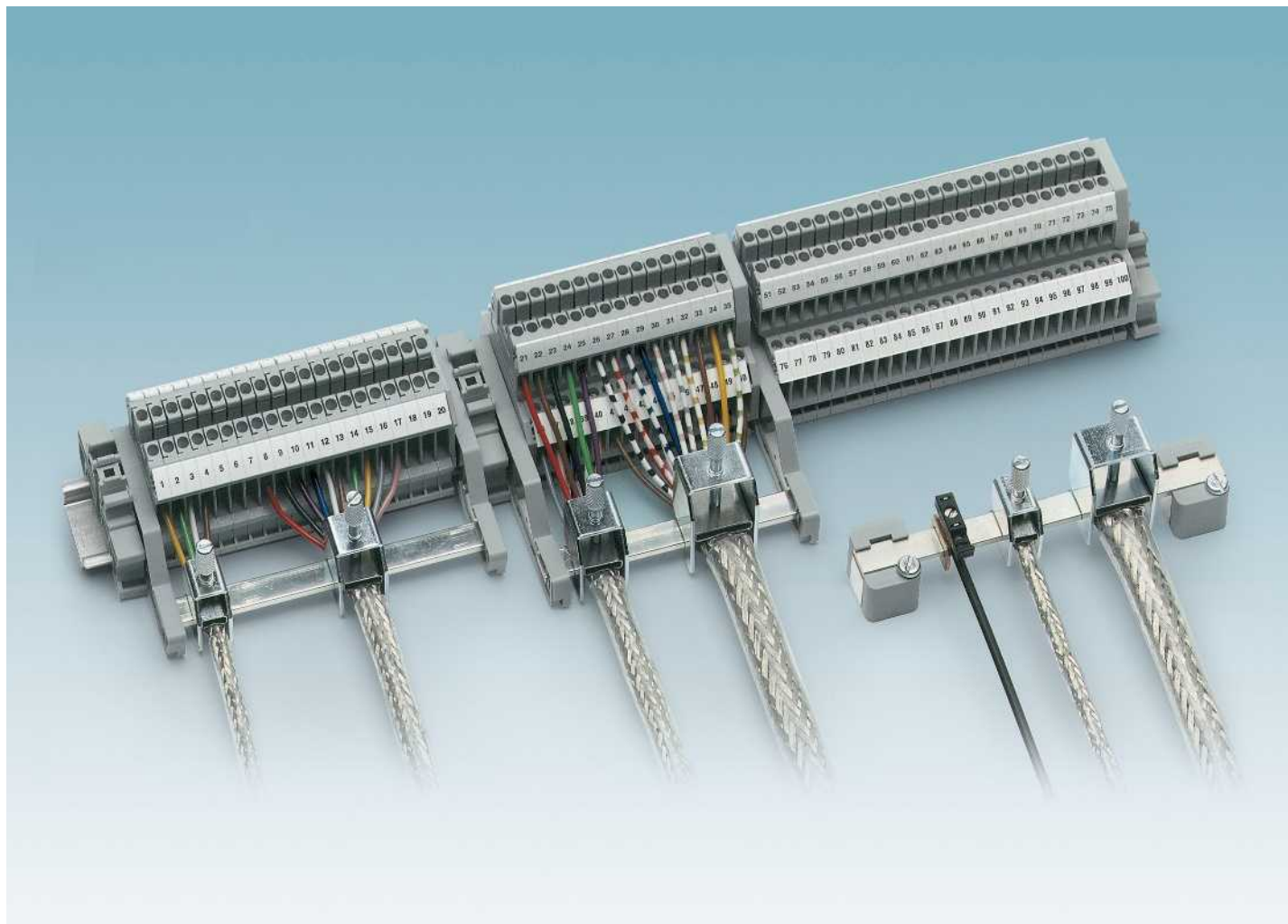
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

Acessórios

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

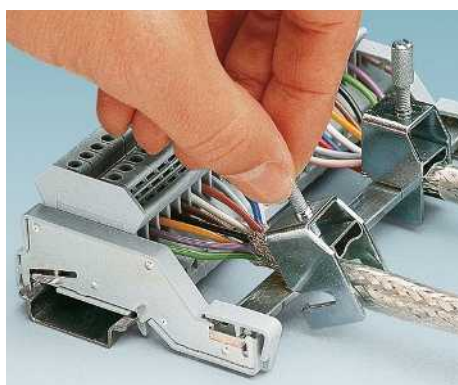
Acessórios

|--|--|--|



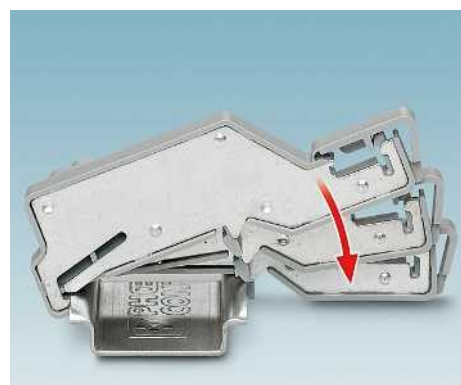
Terminal blindado em área ampla

Bornes para blindagem são apropriados para todas as blindagens de cabos usuais e permitem um cabeamento EMC por grandes superfícies, bem como passagens de contato com baixa impedância e com pouco ohms.



Montagem simples

Os bornes para blindagem da Phoenix Contact oferecem facilidade e cabeamento perfeito. Apenas após o cabeamento da régua de bornes, o borne blindado é montado por articulação e emenda dos parafusos serrilhados.

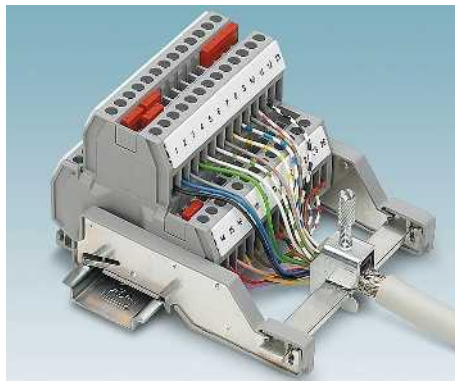


Contato seguro

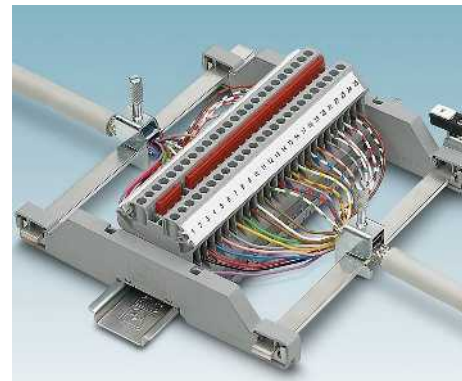
Os terminais da Phoenix Contact para bornes para blindagem são facilmente encaixados sobre o trilho de montagem. Através dos grampos de contato integrados, o potencial terra é ligado automaticamente com a barra de ligação.



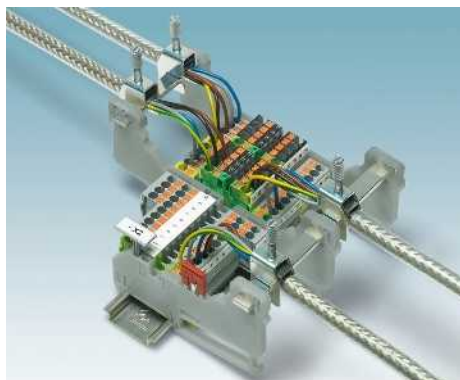
Condutores com um diâmetro de 2 até 35 mm podem contatar perfeitamente com os terminais blindados da série SK sem ferramenta auxiliar especial e estão disponíveis para diversos tipos de montagem.



Os terminais para blindagem AB-SK unilaterais destinam-se sobretudo a uma conexão de condutores com economia de espaço com bornes e equipamentos com entrada de cabos lateral



Para o apoio em ambos os lados de uma linha blindada, o terminal duplo oferece um manuseio fácil com propriedades EMC perfeitas. Opcionalmente, pode-se criar uma instalação isolante ou aterrada de maneira rápida e eficiente.



Bornes com conexão frontal podem ser cabeados da forma mais fácil com terminais elevados AB-SK TOP. O trilho NLS verticalmente, horizontal e no ângulo de 45° em terminais para uma entrada de condutores perfeita.



A barra de ligação dos condutores neutros 3 x 10 mm pode ser encaixada de forma rápida e segura na zona de contato. Desse modo, o potencial terra é ligado automaticamente com a barra de ligação.



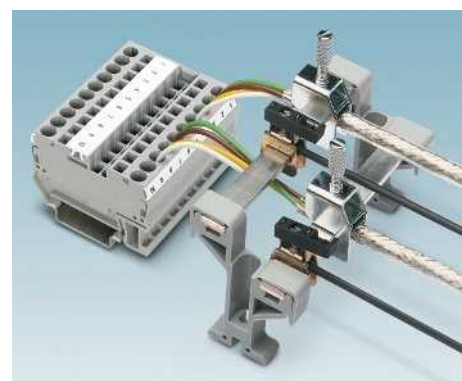
Com formato idêntico à série SK, pode-se montar apoios blindados com os bornes SK ...-D diretamente sobre a placa de montagem ou na parede posterior. Os bornes são simplesmente articulados em 2 furos longitudinais acima do condutor.



Para o posicionamento livre dos bornes para blindagem sobre a placa de montagem aplicam-se terminais com reforço metálico lateral para barra de ligação, para condutores neutros ou terminais AB-SK/E compactos em formato T.



Como alternativa, a blindagem também pode ser isolada contra aterramento de proteção com potencial de massa. Com isso, obtém-se um contato correspondente com a barra de ligação para condutores neutros por meio de um borne para detector.



Bornes com conexão frontal podem ser cabeados da forma mais fácil com terminais elevados. Assim, bornes de vários níveis também podem ser ligados para EMC com cursos de cabeamentos curtos.

Blindagem

Bornes para blindagem SK ...

Os bornes para blindagem a parafuso da série SK caracterizam-se por:

- Manuseio fácil
- Parafuso serrilhado
- Peça de pressão elástica, com área ampla
- Elas destinam-se à montagem direta e sobre barra de ligação

Instruções:

Desenhos de medidas vide página 531.



Bornes blindados para montagem em barramentos



Bornes blindados para montagem direta

Dados de pedido			Dados de pedido				
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Borne para blindagem , para barra de blindagem sobre trilhos, resistência de contato < 1 mΩ							
Ø 2-5 mm, torque de aperto 0,4 Nm	cores prat.	SK 5	3025338	10			
Ø 3-8 mm, torque de aperto 0,6 Nm	cores prat.	SK 8	3025163	10			
Ø 3-14 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.	SK 14	3025176	10			
Ø 5-20 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.	SK 20	3025189	10			
Ø 5-28 mm, torque de aperto 1 Nm	cores prat.	SK 28	3026997	10			
Ø 20-35 mm, torque de aperto 1,5-1,8 Nm	cores prat.	SK 35	3026463	10			
Borne para blindagem , para barra de blindagem direta sobre placas de montagem, densidade de chapa 1-2 mm							
Ø 2-5 mm, torque de aperto 0,4 Nm	cores prat.				SK 5-D	3025406	10
Ø 3-8 mm, torque de aperto 0,6 Nm	cores prat.				SK 8-D	3026861	10
Ø 3-14 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.				SK 14-D	3026874	10
Ø 5-20 mm, torque de aperto 0,8 Nm	cores prat.				SK 20-D	3026887	10
Ø 5-28 mm, torque de aperto 1 Nm	cores prat.				SK 28-D	3027006	10
Ø 20-35 mm, torque de aperto 1,5-1,8 Nm	cores prat.				SK 35-D	3026890	10
Acessórios			Acessórios				
Barra de ligação para condutores neutros N , 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A							
		NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10			

Bornes para blindagem SKS ...

- Existem à disposição bornes para blindagem à mola SKS ... para diâmetros de cabo e condutor de 3 a 20 mm
- Três tipos de montagem diversos são possíveis: sobre trilhos de fixação NS 35, sobre barras de ligação ou diretamente sobre placas de montagem condutoras



Bornes blindados para montagem em barramentos e montagem direta



Bornes blindados para a montagem em trilhos de fixação

Instruções:

Desenhos de medidas vide página 531.



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SKS 8	3240210	10
SKS 14	3240211	10
SKS 20	3240212	10
SKS 8-D	3240213	10
SKS 14-D	3240214	10
SKS 20-D	3240215	10

Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
SKS 8-NS35	3240216	10
SKS 14-NS35	3240217	10
SKS 20-NS35	3240218	10
SKS 8-SNS35	3062786	10
SKS 14-SNS35	3062799	10
SKS 20-SNS35	3062809	10

Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Descrição	Cor
Borne para blindagem , para barra de blindagem sobre trilhos, resistência de contato < 1 mΩ	
Ø de 3-8 mm	cores prat.
Ø de 3-14 mm	cores prat.
Ø de 5-20 mm	cores prat.
Borne para blindagem , para barra de blindagem direta sobre placas de montagem, densidade de chapa 1-2 mm, com parafuso de fixação M4	
Ø de 3-8 mm	cores prat.
Ø de 3-14 mm	cores prat.
Ø de 5-20 mm	cores prat.
Borne para blindagem , com base parafusada, montagem sobre trilho de fixação NS 35..., para terminal sobre barra de ligação	
Ø de 3-8 mm	cores prat.
Ø de 3-14 mm	cores prat.
Ø de 5-20 mm	cores prat.
Borne para blindagem , com base, montagem sobre trilho de fixação NS 35..., para terminal para barras de ligação	
Ø de 3-8 mm	cores prat.
Ø de 3-14 mm	cores prat.
Ø de 5-20 mm	cores prat.

Barra de ligação para condutores neutros N, 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A



Terminal,
para bornes para blindagem SK



Terminal, 65 mm de comprimento,
para bornes para blindagem SK



Terminal isolante, alto,
para bornes para blindagem SK e SKS

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
6,2	77,35	
PA		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

AB-SK	3025341	10

Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
6,2	95,5	
PA		

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

AB-SK 65	3026489	10

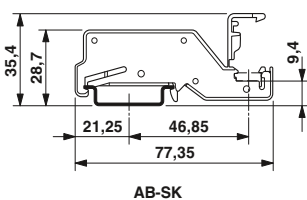
Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
9,5	97,8	
PA		

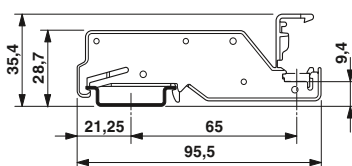
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

AB-SKS 60	3240223	10

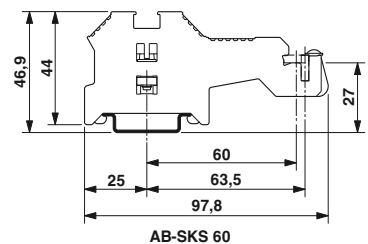
Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



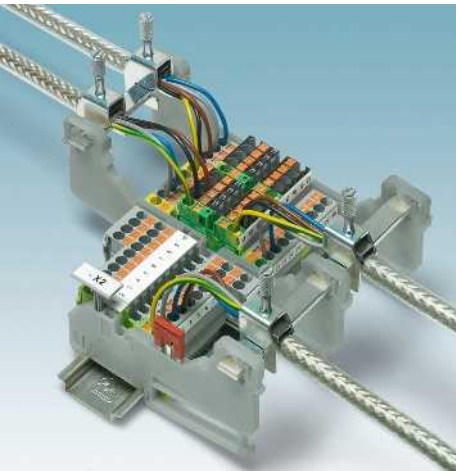
AB-SK 65



AB-SKS 60

Blindagem

Terminal duplo para barra de blindagem em ambos os lados



AB-SK-D TOP

- Para uma blindagem fácil, sobretudo para bornes de um ou vários andares e equipamentos com conexão frontal
- O trilho 3 x 10 mm pode ser montado verticalmente, horizontal e no ângulo de 45° em terminais para uma entrada de condutores perfeita
- Formato compacto com divisão de 5,2 mm
- Etiquetável com fita Zack e marcador para régua de terminais KLM ..., ver catálogo 5
- Possibilidade de fixação para jumpers e conectores
- Para montagem de bornes para blindagem SK e SKS

AB-SK 65-D

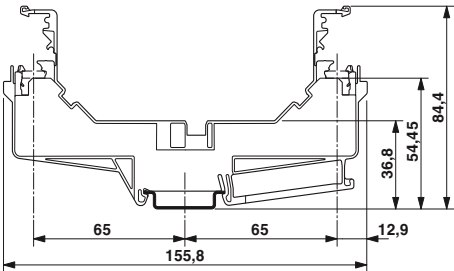
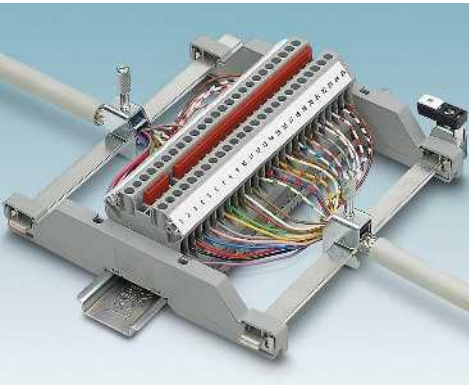
- Os terminais para blindagem duplos destinam-se sobretudo a uma conexão de condutores com economia de espaço com bornes e equipamentos com entrada de cabos lateral
- Disponível em dois comprimentos
- Para montagem de bornes para blindagem SK

Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Material	
PA	
Dados técnicos	
Descrição	Cor
Terminal duplo com função de poste final , para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., contato direto com NS 35..., para recebimento de barras de ligação 3 x 10 mm, bornes para blindagem SK e SKS	
	cinza
Terminal duplo com função de poste final , para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., isolante com trilho de fixação NS 35..., para recebimento de barras de ligação de 3 x 10 mm, para bornes para blindagem SK e SKS	
	cinza
Terminal duplo , para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., contato direto NS 35..., para recebimento de barras de ligação 3 x 10 mm, bornes para blindagem SK	
	cinza
Terminal duplo , 65 mm, para montagem sobre trilho de fixação NS 35..., isolante para trilho de fixação NS 35... para recebimento de barras de ligação de 3 x 10 mm, bornes para blindagem	
	cinza
Barra de ligação para condutores neutros N , 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A	
	cores prat.
Identificação da ranhura lateral	



Terminal duplo, alto, para bornes para blindagem SK e SKS

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
5,2	155,8	
PA		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
AB-SK-D TOP	3062100	10
Acessórios		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 ou ZB 5		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 ou ZBF 5		



AB-SK-D TOP



Terminal duplo, isolante, alto,
para bornes para blindagem SK e SKS



Terminal duplo, alto, para bornes
para blindagem SK



Terminal duplo, isolante, alto,
para bornes para blindagem SK

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
5,2	155,8	

PA

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

Acessórios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 ou ZB 5
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 ou ZBF 5

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
8,2	150	

PA

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

Acessórios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Dados técnicos

Largura	Comprimento	Altura
8,2	150	

PA

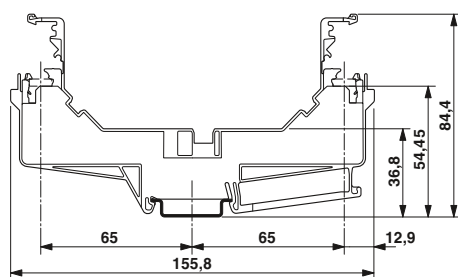
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

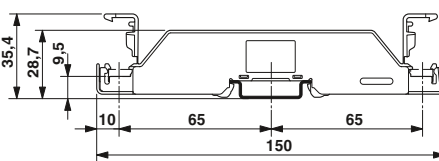
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

Acessórios

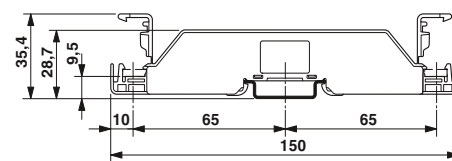
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Blindagem

Terminal para montagem direta

- Os terminais existem nas versões:
- AB/SS para instalação com isolamento sobre placa de montagem
 - AB/SS-M para instalação sobre placa de montagem
 - Para montagem de bornes para blindagem SK e SKS

Instruções:

Ver desenhos cotados em www.phoenixcontact.net/products.



Terminal para bornes para blindagem SK



Terminal para bornes para blindagem SK e SKS

Dados Gerais

Material

Descrição Cor

Suporte, isolado, com parafuso de travamento, para barras coletoras 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm

cinza

Suporte, com contato para apoio de montagem, com parafuso de travamento, para barras coletoras 3 x 10 mm

cinza

Suporte, isolado, para barras coletoras 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm

cinza

Barra de ligação para condutores neutros N, 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A

cores prat.

Dados técnicos

PA

Dados de pedido

Tipo

Código

EMB.

AB/SS

0404428

10

AB/SS-M

3025888

10

Acessórios

NLS-CU 3/10 SN 1000MM

0402174

10

Dados técnicos

PA

Dados de pedido

Tipo

Código

EMB.

AB/SKS

3240224

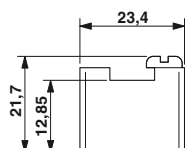
10

Acessórios

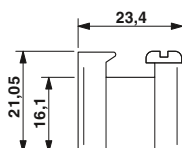
NLS-CU 3/10 SN 1000MM

0402174

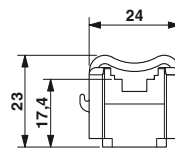
10



AB/SS



AB/SS-M

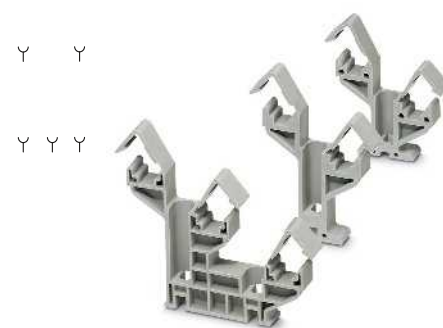


AB/SKS

Suporte multinível para montagem direta



- Bases duplas e triplas para diversas barras de ligação
- A forma construtiva permite um formato extremamente compacto com grande número de cabeamentos, por ex. com bornes com conexão frontal com vários andares
- Os terminais são isolantes
- Montagem direta



Terminal, multinível, isolado

Dados Gerais

Material

Descrição	Cor
Suporte duplo , de material isolante, utilizável opcionalmente para trilho coletor N 3 x 10 mm ou 6 x 6 mm, altura: 48 mm	
Altura 48 mm	cinza
Altura 36,8 mm	cinza
Terminal triplo , de material isolante	cinza

Barra de ligação para condutores neutros N, 3 x 10 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A

cores prat.

Barra de ligação para condutor neutro, conforme DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, 1 m de comprimento, material: cobre, galvanizado, corrente nominal: 140 A

cores prat.

Dados técnicos

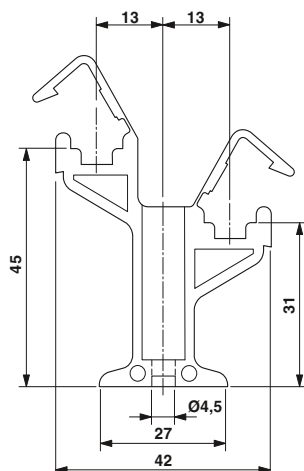
PA

Dados de pedido

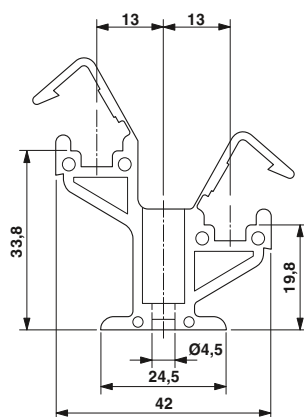
Tipo	Código	EMB.
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Acessórios

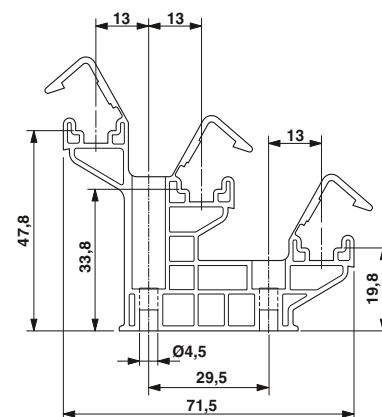
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	10



AB2/SS



ABN 2/SS



AB3/SS

Blindagem

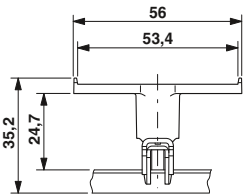
Terminal para montagem direta e montagem sobre trilho de fixação



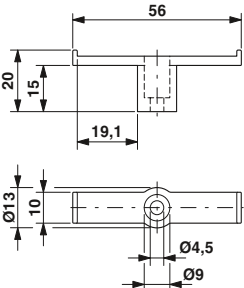
- Terminais em formato T para a montagem direta com economia de espaço e posicionamento livre sobre a placa de montagem
- Adequado para bornes para blindagem SK 5 a SK 14 bem como SKS 8 e SKS 14
- Variante para a montagem sobre trilho de fixação NS 35



Dados Gerais		Dados técnicos		
Material		alumínio		
Dados Gerais		Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Base de fixação, para montagem direta com contato para área de montagem	cores prat.	AB-SK/E	3026476	10
Terminal, para montagem sobre trilhos de fixação NS 35	cores prat.	AB-SK/E-NS 35	3213111	10



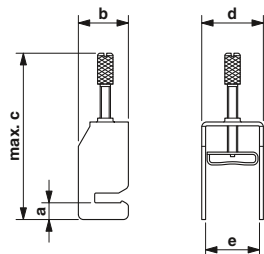
AB-SK/E-NS 35



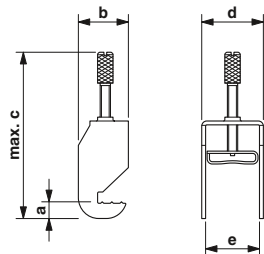
AB-SK/E

Bornes para blindagem SK

Medidas em mm					
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



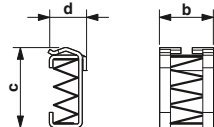
SK ...



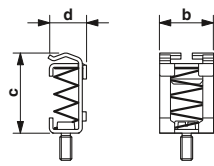
SK ...-D

Bornes para blindagem SKS

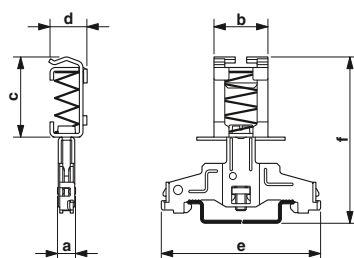
Medidas em mm						
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

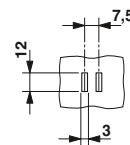


SKS ...-NS35

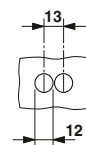
Desenho de furação e recorte do SK...-D

Matriz de recorte

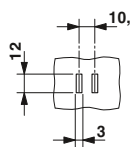
Esquema de perfuração



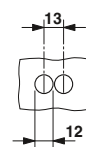
SK 5-D



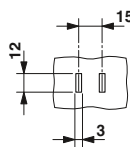
SK 8-D



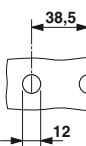
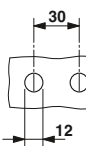
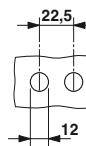
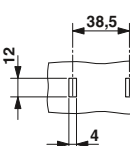
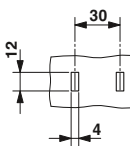
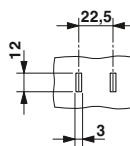
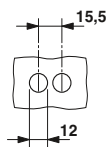
SK 14-D

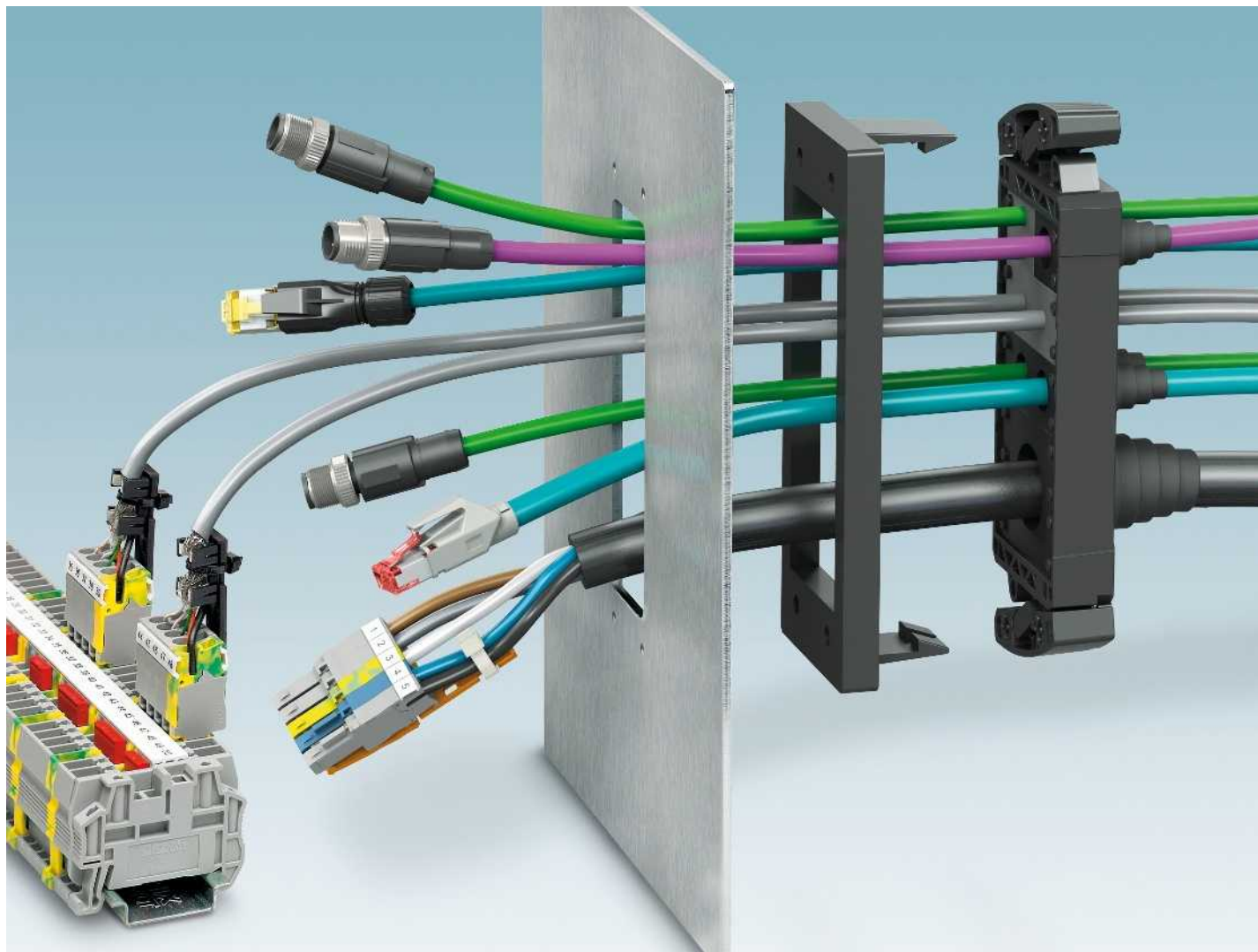


SK 20-D



SK 28-D





Economia de espaço e custos

Com o sistema de inserção de cabos CES (Cable Entry System), é possível inserir, em uma área pequena, vários cabos e tubos de proteção com vedação contra água e poeira, em armários de distribuição, caixas de distribuição ou equipamentos.

– Para tubos de proteção, veja a página 548



Molduras de vedação com reforço de metal

Com a divisibilidade das molduras de vedação, os conectores plugáveis pré-montados podem ser inseridos em recortes de parede e, em seguida, vedados e protegidos contra tração com categoria de proteção mais alta conforme DIN EN 50262. Através do reforço de metal integrado, no lado na frente são necessários somente dois elementos de travamento.



Montagem variável

As molduras de vedação CES podem ser montadas diretamente em recortes de parede (p. ex. Rittal) para montar agrupadores de cabos industriais. Para simplificar a instalação no local, existem molduras de encaixe.



Travamento opcional

Existem molduras de vedação com travamento parafusado e em arco. O travamento em arco é operável sem ferramenta e, portanto, é muito fácil e rápido de executar, mesmo em locais de difícil acesso.



Também para conectores industriais

Por meio de uma extensão dos recortes padrão Rittal de 35 para 51 mm, também é possível, com paredes de montagem, girar os conectores plugáveis industriais retangulares largos para estribo transversal, assim como as molduras de montagem de encaixe, e vedá-los e protegê-los contra tração com CES.



Luvras sintéticas x luvras de borracha

As luvras sintéticas termoplásticas cinza destacam-se por uma reação mínima ao fogo conforme UL 94 V0 e dispõem de uma boa resistência contra ácidos e álcalis. As luvras de borracha (NBR) pretas dispõem de uma vida útil significativamente prolongada – especialmente com oscilações de temperatura. Além disso, são resistentes a óleos, combustíveis e gorduras. Todas as luvras de cabo são isentas de halogênios.



Instalação rápida e vedação confiável

Com apenas duas luvras cônicas é possível vedar todos os cabos com diâmetro de 2 até 24 mm. As luvras cônicas são cortadas no comprimento adequado e arrastadas antes da montagem do conector. A seleção no local de montagem das borrachas de vedação com fendas apropriadas, que consome muito tempo, deixa de ser necessária e a confiabilidade da vedação até IP65 é melhorada.



- Moldura com reforço de metal integrado contra deformações
- Somente dois elementos de travamento (parafusos ou estribos) são necessários
- Adequada para recortes de parede padrão (p. ex. Rittal)
- Molduras encaixáveis para simplificar a instalação no local
- Molduras de vedação com travamento fácil por estribo para acionamento sem ferramentas
- Identificação para a posição da luva de cabo na face inferior da moldura

Instruções:
Desenhos de medidas vide página 541.
Com uma largura de recorte de parede de 51 mm, também podem ser inseridos através da parede conectores industriais HC e molduras de montagem de encaixe CIF por meio de Cable Entry System (CES).

Dados Gerais

Material	PA
Tipo de proteção	IP54
Torque de aperto	-
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 120

Descrição

Molduras de vedação, com vedação plana, para suporte de luvas de cabos para recortes padrão: B10 (recorte: 35 mm x 65 mm), para até 6 luvas de cabos B16 (recorte: 35 mm x 86 mm), para até 8 luvas de cabo B24 (recorte: 35 mm x 113 mm), para até 10 luvas de cabo Molduras de encaixe com vedação integrada para montagem na parede, para suporte das molduras de vedação, para recortes normais: B10 (recorte: 35 mm x 65 mm) B16 (recorte: 35 mm x 86 mm) B24 (recorte: 35 mm x 113 mm) Placa de fecho de metal, fecha uma moldura de encaixe não utilizada, para recortes padrão: B10 B16 B24

Vedação plana de reposição, para molduras de vedação com recorte padronizado: B10 (recorte: 35 mm x 65 mm) B16 (recorte: 35 mm x 86 mm) B24 (recorte: 35 mm x 113 mm) Parafuso de reposição M4, com cabeçote sextavado de 4 mm, para molduras de vedação com travamento de parafuso Ponteira de parafusadeira com mandril de troca rápida de 1/4", adequado para ponteiros em conformidade com DIN 3126-C 6,3 e E 6,3 / ISO 1173, magnética Ponteira de parafusadeira, sextavada, acionamento E6,3-1/4", dura e resistente, adequada para suporte conforme DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173 Tamanho: Hex 3 x 50 mm
--



Quadro de vedação com estribo trava

Dados técnicos

PA
IP54
-
V0
-40 ... 120

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	1
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	1
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	1

Acessórios

CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10



**Quadro de vedação
com travamento por parafuso**



Molduras de encaixe



Placa de fecho

Dados técnicos

PA
IP55 / IP65 (para utilização de uma luva cônica CES-SRC./ CES-LRC.. e utilização de um agrupador de cabos)

2 Nm ... 4 Nm (Parafuso de travamento)
V0
-40 ... 120

Dados técnicos

PA
IP54 / IP55 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento parafusado CES-B..SFFS-PLBK) / IP65 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento de parafuso CES-B...SFFS-PLBK e utilização de uma luva cônica com agrupador de cabos)

-
V0
-20 ... 80

Dados técnicos

Aço galvanizado

-
-
-

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	1
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	1
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	1

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CES-B10-SF-PLBK	0801655	10
CES-B16-SF-PLBK	0801651	10
CES-B24-SF-PLBK	0801647	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CES-B10-SFC-M	0801645	10
CES-B16-SFC-M	0801642	10
CES-B24-SFC-M	0801641	10

Acessórios

CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Acessórios

Acessórios

Sistema de inserção de cabos CES

Luvras de cabo, borracha

- Vida útil significativamente prolongada
- Resistente a óleos, combustíveis, gorduras
- Sem halogênio

Instruções:
O sistema de inserção de cabos CES foi desenvolvido com base na DIN EN 50262 (Prensa-cabos para instalações elétricas).
A montagem das luvras de cabo deve ser executada conforme o manual de instruções fornecido.



Luvras de cabo, pequenas



Luvras de cabos, grandes

Dados Gerais
Material
Tipo de proteção
Faixa de aplicação temperatura

Dados técnicos
NBR
IP54 / IP55 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento parafusado CES-B..SFFS-PLBK)
-40 ... 80

Dados técnicos
NBR
IP54 / IP55 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento parafusado CES-B..SFFS-PLBK)
-40 ... 80

Descrição	Cor
Luvras de cabo cônicas, IP65 em molduras de vedação com travamento por rosqueamento e agrupadores de cabos, IP54 em molduras de vedação com travamento por estribo. Para cabos com um diâmetro de:	
2-11 mm	preto
7-24 mm	preto
Luvras de cabo IP65, sem furo , utilizável em molduras de vedação com travamento por estribo ou rosqueamento	
	preto
Luvras de cabo, pequenas, com fenda , utilizáveis em molduras de vedação com travamento em arco e parafusado, para diâmetro de tubo de:	
1-2 mm	preto
2-3 mm	preto
3-4 mm	preto
4-5 mm	preto
5-6 mm	preto
6-7 mm	preto
7-8 mm	preto
8-9 mm	preto
9-10 mm	preto
10-11 mm	preto
11-12 mm	preto
12-13 mm	preto
13-14 mm	preto
14-15 mm	preto
15-16 mm	preto
16-17 mm	preto
Luvras de cabo, grandes, com fenda , utilizáveis em molduras de vedação com travamento em arco e parafusado, para diâmetro de tubo de:	
14-15 mm	preto
15-16 mm	preto
16-17 mm	preto
17-18 mm	preto
18-19 mm	preto
19-20 mm	preto
20-21 mm	preto
21-22 mm	preto
22-23 mm	preto
23-24 mm	preto
24-25 mm	preto
25-26 mm	preto
26-27 mm	preto
27-28 mm	preto
28-29 mm	preto
29-30 mm	preto
30-31 mm	preto
31-32 mm	preto
32-33 mm	preto

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CES-SRC-BK	0801718	10
CES-SRG-BK	0801670	10
CES-SRG-BK-2	0801635	10
CES-SRG-BK-3	0801633	10
CES-SRG-BK-4	0801632	10
CES-SRG-BK-5	0801630	10
CES-SRG-BK-6	0801628	10
CES-SRG-BK-7	0801627	10
CES-SRG-BK-8	0801625	10
CES-SRG-BK-9	0801622	10
CES-SRG-BK-10	0801620	10
CES-SRG-BK-11	0801618	10
CES-SRG-BK-12	0801617	10
CES-SRG-BK-13	0801616	10
CES-SRG-BK-14	0801615	10
CES-SRG-BK-15	1410563	10
CES-SRG-BK-16	1410576	10
CES-SRG-BK-17	1410589	10

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CES-LRC-BK	0801719	10
CES-LRG-BK	0801671	10
CES-LRG-BK-15	0801619	10
CES-LRG-BK-16	0801621	10
CES-LRG-BK-17	0801624	10
CES-LRG-BK-18	0801626	10
CES-LRG-BK-19	0801629	10
CES-LRG-BK-20	0801631	10
CES-LRG-BK-21	0801634	10
CES-LRG-BK-22	0801637	10
CES-LRG-BK-23	0801638	10
CES-LRG-BK-24	0801639	10
CES-LRG-BK-25	0801640	10
CES-LRG-BK-26	0801643	10
CES-LRG-BK-27	0801644	10
CES-LRG-BK-28	0801646	10
CES-LRG-BK-29	0801648	10
CES-LRG-BK-30	0801650	10
CES-LRG-BK-31	0801653	10
CES-LRG-BK-32	0801654	10
CES-LRG-BK-33	0801656	10

Luvas de cabo, borracha, formatos especiais

- Vida útil significativamente prolongada
- Resistente a óleos, combustíveis, gorduras
- Sem halogênio

Instruções:

O sistema de inserção de cabos CES foi desenvolvido com base na DIN EN 50262 (Prensa-cabos para instalações elétricas).

A montagem das luvas de cabo deve ser executada conforme o manual de instruções fornecido.



Luvas de cabo, pequenas, com vários furos



Luvas de cabo, pequenas, para cabos de interface AS

Dados Gerais

Material
Tipo de proteção

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Dados técnicos

NBR
IP54 / IP55 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento parafusado CES-B..SFFS-PLBK)
-40 ... 80

Dados técnicos

NBR
IP54
-40 ... 80

Dados de pedido

Descrição Cor

Luvas de cabo, com 2 furos, pequenas, com fenda, utilizáveis em moldura de vedação com travamento em arco e parafusado, para diâmetros de tubo de:

2x 2 mm ... 3 mm	preto
2x 3 mm ... 4 mm	preto
2x 4 mm ... 5 mm	preto
2x 5 mm ... 6 mm	preto
2x 6 mm ... 7 mm	preto
2x 7 mm ... 8 mm	preto
2x 8 mm ... 9 mm	preto

Luvas de cabo, com 4 furos, pequenas, com fenda, utilizáveis em moldura de vedação com travamento em arco e parafusado, para diâmetros de tubo de:

4x 2 mm ... 3 mm	preto
4x 3 mm ... 4 mm	preto
4x 4 mm ... 5 mm	preto
4x 5 mm ... 6 mm	preto

Luva de cabo IP54, com fenda, para um cabo de interface AS-I, atribuição dos cabos:

L	preto
R	preto

Luva de cabo IP54, com fenda, para dois cabos de interface AS-I, atribuição dos cabos:

LL	preto
RR	preto
LR	preto

Tipo Código EMB.

CES-SRG-BK-2X3	1410398	10
CES-SRG-BK-2X4	1410408	10
CES-SRG-BK-2X5	0801657	10
CES-SRG-BK-2X6	0801664	10
CES-SRG-BK-2X7	1410084	10
CES-SRG-BK-2X8	1410097	10
CES-SRG-BK-2X9	1410411	10

CES-SRG-BK-4X3	0801665	10
CES-SRG-BK-4X4	0801666	10
CES-SRG-BK-4X5	1410107	1
CES-SRG-BK-4X6	1410152	1

CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	10
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	10

CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	10
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	10
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	10

Tipo Código EMB.

CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	10
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	10

CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	10
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	10
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	10

CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	10
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	10

CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	10
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	10
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	10

Luva de cabos, termoplástico, formatos especiais

- As luvas sintéticas de termoplástico destacam-se por uma reação mínima ao fogo conforme UL 94 V0
- Elas apresentam uma boa resistência a ácidos e álcalis

Instruções:

O sistema de inserção de cabos CES foi desenvolvido com base na DIN EN 50262 (Prensa-cabos para instalações elétricas).

A montagem das luvas de cabo deve ser executada conforme o manual de instruções fornecido.



Luvas de cabo, pequenas, com vários furos



Luvas de cabo, pequenas, para cabos de interface AS

Dados Gerais

Material	SEBS
Tipo de proteção	IP54 / IP55 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento parafusado CES-B..SFFS-PLBK)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 80

[° C]

Dados técnicos

Material	SEBS
Tipo de proteção	IP54 / IP55 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento parafusado CES-B..SFFS-PLBK)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 80

Dados técnicos

Material	SEBS
Tipo de proteção	IP54
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 80

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CES-STPG-GY-2X3	1410424	10
CES-STPG-GY-2X4	1410438	10
CES-STPG-GY-2X5	0801708	10
CES-STPG-GY-2X6	0801709	10
CES-STPG-GY-2X7	1410110	10
CES-STPG-GY-2X8	1410123	10
CES-STPG-GY-2X9	1410440	10
CES-STPG-GY-4X3	0801710	10
CES-STPG-GY-4X4	0801711	10
CES-STPG-GY-4X5	1410136	10
CES-STPG-GY-4X6	1410149	10

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	10
CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	10
CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	10
CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	10
CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	10

Descrição Cor

Luvas de cabo, com 2 furos, pequenas, com fenda, utilizáveis em moldura de vedação com travamento em arco e parafusado, para diâmetros de tubo de:

2x 2 mm ... 3 mm	cinza
2x 3 mm ... 4 mm	cinza
2x 4 mm ... 5 mm	cinza
2x 5 mm ... 6 mm	cinza
2x 6 mm ... 7 mm	cinza
2x 7 mm ... 8 mm	cinza
2x 8 mm ... 9 mm	cinza

Luvas de cabo, com 4 furos, pequenas, com fenda, utilizáveis em moldura de vedação com travamento em arco e parafusado, para diâmetros de tubo de:

4x 2 mm ... 3 mm	cinza
4x 3 mm ... 4 mm	cinza
4x 4 mm ... 5 mm	cinza
4x 5 mm ... 6 mm	cinza

Luva de cabo IP54, com fenda, para um cabo de interface AS-I, atribuição dos cabos:

L	cinza
R	cinza

Luva de cabo IP54, com fenda, para dois cabos de interface AS-I, atribuição dos cabos:

LL	cinza
RR	cinza
LR	cinza

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Sistema de inserção de cabos CES

Acessórios, bujões, vedações,
parafusos de reposição



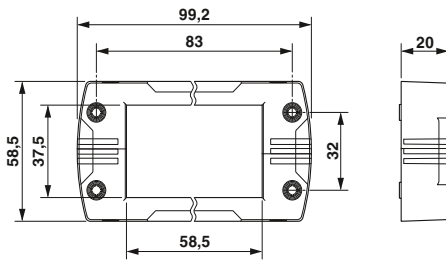
Diâmetro de 2 a 17 mm



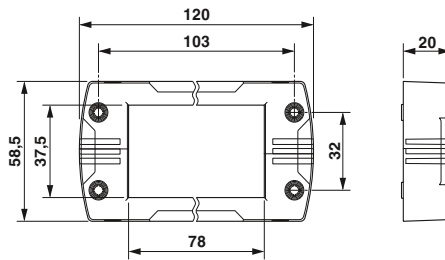
Para a montagem
em molduras de vedação CES

Dados Gerais		Dados técnicos			Dados técnicos		
Material		PA			Aço inox		
Tipo de proteção		IP54 / IP55 (no caso de utilização de uma moldura de vedação com travamento parafusado CES-B..SFFS-PLBK)			-		
Classe de inflamabilidade conforme UL 94		V0			-		
Faixa de aplicação temperatura	[° C]	-20 ... 80			-		
Dados de pedido		Dados de pedido			Dados de pedido		
Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.	Tipo	Código	EMB.
Tampões , para fechamento das luvas de cabos não preenchidas no diâmetro de :							
2 mm	branco	KDT-ST 2	1410220	25			
3 mm	branco	KDT-ST 3	3063921	25			
4 mm	branco	KDT-ST 4	3063934	25			
5 mm	branco	KDT-ST 5	3063947	25			
6 mm	branco	KDT-ST 6	3063950	25			
7 mm	branco	KDT-ST 7	3063963	25			
8 mm	branco	KDT-ST 8	3063976	25			
9 mm	branco	KDT-ST 9	3063989	25			
10 mm	branco	KDT-ST 10	3063992	25			
11 mm	branco	KDT-ST 11	3064001	25			
12 mm	branco	KDT-ST 12	3062016	25			
13 mm	branco	KDT-ST 13	3062029	25			
14 mm	branco	KDT-ST 14	3062032	25			
15 mm	branco	KDT-ST 15	3062045	25			
16 mm	branco	KDT-ST 16	3062058	25			
17 mm	branco	KDT-ST 17	3062061	25			
Régua para fixação de cabos com CEM , para montagem no sentido longitudinal da moldura de vedação CES CES-B16...					KEL-EMV 16-4	3063507	5
Régua para fixação de cabos com CEM , para montagem no sentido longitudinal da moldura de vedação CES CES-B24...					KEL-EMV 24-5	3063510	5
Régua para fixação de cabos com CEM , para montagem no sentido transversal das molduras de vedação CES-B16... e CES-24...					KEL-EMV-F	3063523	5

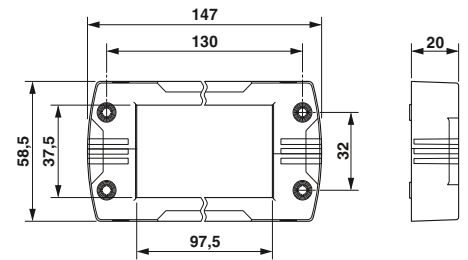
Desenhos cotados
CES... Moldura de vedação



CES-B10-HFFS-PLBK
CES-B10-SFFS-PLBK

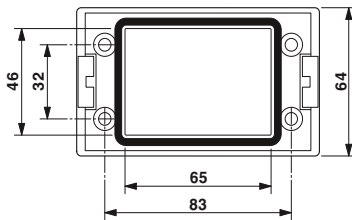
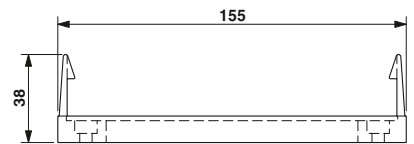
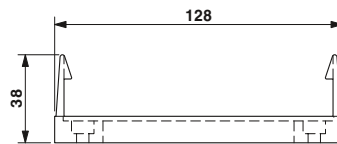
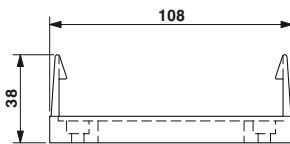


CES-B16-HFFS-PLBK
CES-B16-SFFS-PLBK

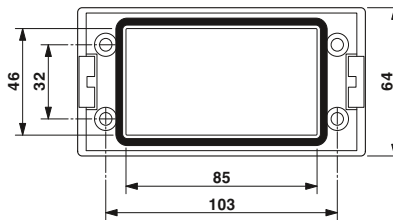


CES-B24-HFFS-PLBK
CES-B24-SFFS-PLBK

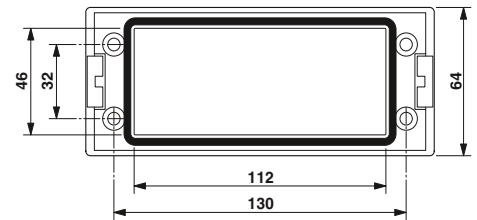
Desenhos cotados
CES... Molduras de encaixe



CES-B10-SF-PLBK

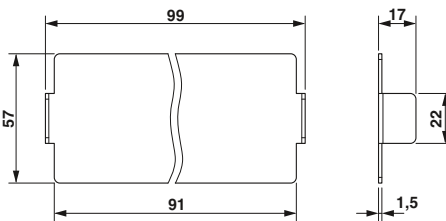


CES-B16-SF-PLBK

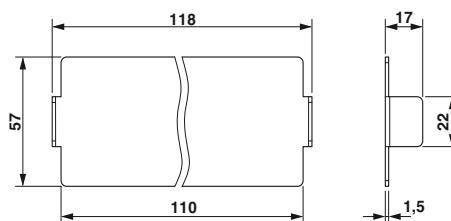


CES-B24-SF-PLBK

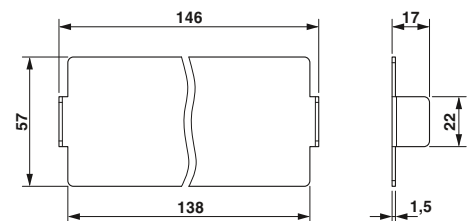
Desenhos cotados
CES... Placa de fecho



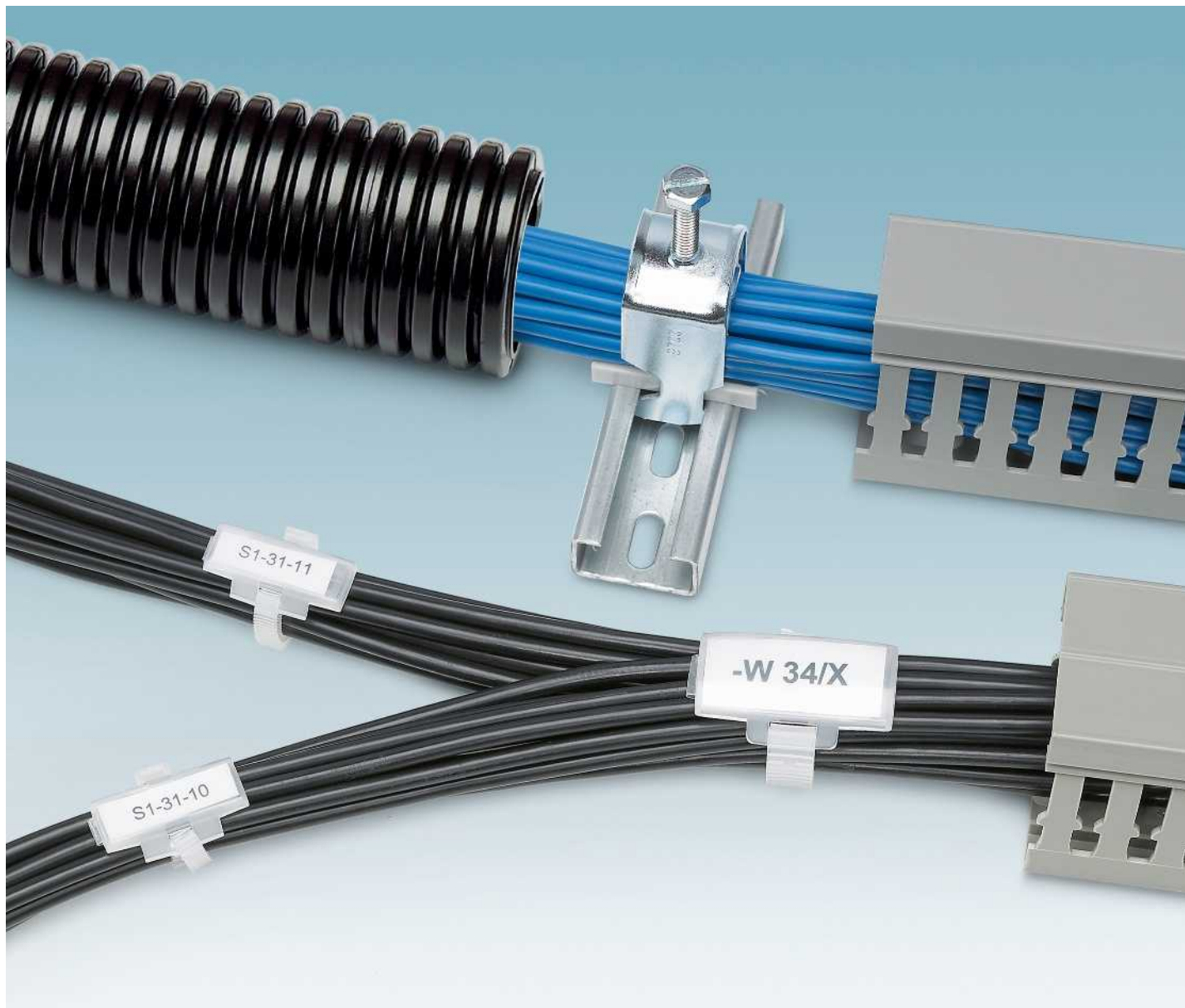
CES-B10-SFC-M



CES-B16-SFC-M



CES-B24-SFC-M



Inserção de cabos

A ampla linha de canaletas de cabeamento permite ao usuário uma disposição flexível e simples através do rompimento sem ferramenta do reforço lateral. As canaletas de cabeamento são oferecidas em cores diferentes e na versão isenta de halogênios.



Proteção de cabos

A ampla linha de produtos dos tubos de proteção de plástico e metal oferece a solução certa para cada aplicação. As uniões roscadas de tubo de proteção com função de montagem rápida sem ferramentas em diversas classes de proteção IP complementam a linha de produtos.



Agrupamento de cabos

Para o agrupamento de cabos podem ser obtidos agrupadores de cabo detectáveis de aço inoxidável ou plástico, opcionalmente podem ser removíveis ou dotados de superfície de etiquetagem. Seja para a indústria alimentícia ou áreas offshore, a ampla linha de produtos oferece a solução certa para cada exigência.

Acessórios e canaletas de acabamento sem halogêneo



Em muitas áreas com altas exigências de segurança, como edifícios, escritórios e instalações públicas com alto trânsito de pessoas, por exemplo aeroportos, recomenda-se a aplicação de canaletas de cabeamento sem halogêneo. As canaletas de cabo se caracterizam por:

- Suporte seguro do condutor fixado graças aos grampos para suporte de fios, encaixados lateralmente nas barras
- As cabeças largas, chanfradas dos reforços das canaletas de fios garantem uma montagem fácil e perfeito suporte da tampa
- Quebra da barra sem ferramentas e rebarbas por meio do ponto de abertura
- Criação direta e rápida de conexões em T e em cruz através de outro ponto de abertura no fundo da canaleta de cabeamento
- Suporte seguro da tampa na montagem horizontal e vertical

Instruções:

Canais de cabeamento cortados em determinados tamanhos de acordo com desenho do cliente, consulte www.phoenixcontact.net/products.



Dados Gerais

Material	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

PC/ABS
sem halogênio
V0
-25 ... 90

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Canaleta de fiação , extensão de 2000 mm, composto de parte inferior e superior				
L x A: 25 x 25 mm	cinza claro	CD-HF 25X25	3240340	25
L x A: 25 x 40 mm	cinza claro	CD-HF 25X40	3240341	24
L x A: 25 x 60 mm	cinza claro	CD-HF 25X60	3240342	15
L x A: 25 x 80 mm	cinza claro	CD-HF 25X80	3240343	10
L x A: 30 x 40 mm	cinza claro	CD-HF 30X40	3240344	20
L x A: 30 x 60 mm	cinza claro	CD-HF 30X60	3240345	24
L x A: 30 x 80 mm	cinza claro	CD-HF 30X80	3240346	12
L x A: 30 x 100 mm	cinza claro	CD-HF 30X100	3240347	12
L x A: 40 x 40 mm	cinza claro	CD-HF 40X40	3240348	25
L x A: 40 x 60 mm	cinza claro	CD-HF 40X60	3240349	20
L x A: 40 x 80 mm	cinza claro	CD-HF 40X80	3240350	10
L x A: 40 x 100 mm	cinza claro	CD-HF 40X100	3240351	10
L x A: 60 x 40 mm	cinza claro	CD-HF 60X40	3240352	20
L x A: 60 x 60 mm	cinza claro	CD-HF 60X60	3240353	12
L x A: 60 x 80 mm	cinza claro	CD-HF 60X80	3240354	10
L x A: 60 x 100 mm	cinza claro	CD-HF 60X100	3240355	8
L x A: 80 x 25 mm	cinza claro	CD-HF 80X25	3240356	12
L x A: 80 x 40 mm	cinza claro	CD-HF 80X40	3240357	15
L x A: 80 x 60 mm	cinza claro	CD-HF 80X60	3240358	10
L x A: 80 x 80 mm	cinza claro	CD-HF 80X80	3240359	6
L x A: 80 x 100 mm	cinza claro	CD-HF 80X100	3240360	8
L x A: 100 x 40 mm	cinza claro	CD-HF 100X40	3240361	10
L x A: 100 x 60 mm	cinza claro	CD-HF 100X60	3240362	8
L x A: 100 x 80 mm	cinza claro	CD-HF 100X80	3240363	6
L x A: 100 x 100 mm	cinza claro	CD-HF 100X100	3240364	6
L x A: 120 x 60 mm	cinza claro	CD-HF 120X60	3240365	6
L x A: 120 x 80 mm	cinza claro	CD-HF 120X80	3240366	4

Canaleta de fiação-parte superior, extensão 2000 mm

para largura de 25 mm
para largura de 30 mm
para largura de 40 mm
para largura de 60 mm
para largura de 80 mm
para largura de 100 mm
para largura de 120 mm

Poste final universal, pré-perfurado para larguras de canaletas de 40, 60, 80 e 100 mm

Rebite de plástico, diâmetro de 4 mm, para uma espessura do material de 1,5 ... 6 mm

Diâmetro de 6 mm, espessura de material de 2 ... 8 mm

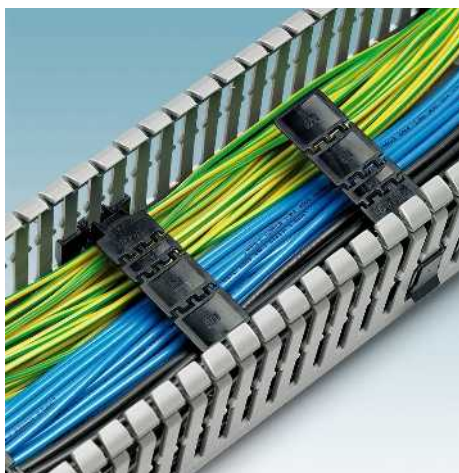
Ferramenta de rebite, para processamento do rebite de plástico RVT-PA 4

Ferramenta de rebite, para processamento do rebite de plástico RVT-PA 6

Acessórios

CD-HF COVER 25	3240369	14
CD-HF COVER 30	3240370	10
CD-HF COVER 40	3240371	14
CD-HF COVER 60	3240372	10
CD-HF COVER 80	3240373	10
CD-HF COVER 100	3240367	7
CD-HF COVER 120	3240368	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1





- Suporte seguro do condutor fixado graças aos grampos para suporte de fios, encaixados lateralmente nas barras
- As cabeças largas, chanfradas dos reforços das canaletas de fios garantem uma montagem fácil e perfeito suporte da tampa



- Quebra da barra sem ferramentas e rebarbas por meio do ponto de abertura
- Corte fácil, com pouco esforço e livre de rebarbas com a tesoura de canaleta de fiação CUTFOX CD



- Com os rebites de plástico, pode-se fixar de maneira simples os canais de cabeamento com auxílio da ferramenta de rebite



- O cortador de canaletas de fiação PPS CD possibilita um corte fácil, sem esforço e livre de rebarbas devido a sua transferência por alavanca e especial geometria de corte

Instruções:

Canais de cabeamento cortados em determinados tamanhos de acordo com desenho do cliente, consulte www.phoenixcontact.net/products.

Dados Gerais

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Descrição

Canaleta de fiação, extensão de 2000 mm, composto de parte **inferior** e **superior**

L x A: 25 x 25 mm
L x A: 25 x 40 mm
L x A: 25 x 60 mm
L x A: 25 x 80 mm
L x A: 30 x 40 mm
L x A: 30 x 60 mm
L x A: 30 x 80 mm
L x A: 30 x 100 mm
L x A: 40 x 40 mm
L x A: 40 x 60 mm
L x A: 40 x 80 mm
L x A: 40 x 100 mm
L x A: 60 x 40 mm
L x A: 60 x 60 mm
L x A: 60 x 80 mm
L x A: 60 x 100 mm
L x A: 80 x 25 mm
L x A: 80 x 40 mm
L x A: 80 x 60 mm
L x A: 80 x 80 mm
L x A: 80 x 100 mm
L x A: 100 x 40 mm
L x A: 100 x 60 mm
L x A: 100 x 80 mm
L x A: 100 x 100 mm
L x A: 120 x 60 mm
L x A: 120 x 80 mm

Canaleta de fiação-parte superior, extensão 2000 mm

para largura de 25 mm
Para largura de 30 mm
para largura de 40 mm
para largura de 60 mm
para largura de 80 mm
para largura de 100 mm
para largura de 120 mm

Poste final universal, pré-perfurado para larguras de canaletas de 40, 60, 80 e 100 mm

Rebite de plástico, diâmetro de 4 mm, para uma espessura do material de 1,5 ... 6 mm

Diâmetro de 6 mm, espessura de material de 2 ... 8 mm

Ferramenta de rebite, para processamento do rebite de plástico RVT-PA 4

Ferramenta de rebite, para processamento do rebite de plástico RVT-PA 6



Canaletas de cabeamento, cinza



Canaletas de cabeamento, brancas



Canaletas de cabeamento, azuis



Dados técnicos
PVC
V0
-5 ... 60

Dados técnicos
PVC
V0
-5 ... 60

Dados técnicos
PVC
V0
-5 ... 60

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CD 25X25	3240187	25
CD 25X40	3240188	24
CD 25X60	3240191	15
CD 25X80	3240197	10
CD 30X40	3240278	20
CD 30X60	3240280	24
CD 30X80	3240282	12
CD 30X100	3240283	12
CD 40X40	3240189	25
CD 40X60	3240192	20
CD 40X80	3240198	10
CD 40X100	3240294	10
CD 60X40	3240190	20
CD 60X60	3240193	12
CD 60X80	3240199	10
CD 60X100	3240263	8
CD 80X25	3240281	12
CD 80X40	3240335	15
CD 80X60	3240194	10
CD 80X80	3240200	6
CD 80X100	3240264	8
CD 100X40	3240279	10
CD 100X60	3240195	8
CD 100X80	3240201	6
CD 100X100	3240205	6
CD 120X60	3240196	6
CD 120X80	3240202	4

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CD 25X25 WH	3240616	25
CD 25X40 WH	3240617	24
CD 25X60 WH	3240618	15
CD 25X80 WH	3240619	10
CD 30X40 WH	3240620	20
CD 30X60 WH	3240621	24
CD 30X80 WH	3240622	12
CD 30X100 WH	3240623	12
CD 40X40 WH	3240624	25
CD 40X60 WH	3240625	20
CD 40X80 WH	3240626	10
CD 40X100 WH	3240627	10
CD 60X40 WH	3240628	20
CD 60X60 WH	3240629	12
CD 60X80 WH	3240630	10
CD 60X100 WH	3240631	8
CD 80X25 WH	3240632	12
CD 80X40 WH	3240633	15
CD 80X60 WH	3240634	10
CD 80X80 WH	3240635	6
CD 80X100 WH	3240636	8
CD 100X40 WH	3240637	10
CD 100X60 WH	3240638	8
CD 100X80 WH	3240639	6
CD 100X100 WH	3240640	6
CD 120X60 WH	3240641	6
CD 120X80 WH	3240642	4

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CD 25X25 BU	3240301	25
CD 25X40 BU	3240302	24
CD 25X60 BU	3240303	15
CD 25X80 BU	3240304	10
CD 30X40 BU	3240305	20
CD 30X60 BU	3240306	24
CD 30X80 BU	3240307	12
CD 30X100 BU	3240308	12
CD 40X40 BU	3240309	25
CD 40X60 BU	3240310	20
CD 40X80 BU	3240311	10
CD 40X100 BU	3240312	10
CD 60X40 BU	3240313	20
CD 60X60 BU	3240314	12
CD 60X80 BU	3240315	10
CD 60X100 BU	3240316	8
CD 80X25 BU	3240317	12
CD 80X40 BU	3240318	15
CD 80X60 BU	3240319	10
CD 80X80 BU	3240320	6
CD 80X100 BU	3240321	8
CD 100X40 BU	3240322	10
CD 100X60 BU	3240323	8
CD 100X80 BU	3240324	6
CD 100X100 BU	3240325	6
CD 120X60 BU	3240326	6
CD 120X80 BU	3240327	4

Acessórios		
CD COVER 25	3240285	14
CD COVER 30	3240295	20
CD COVER 40	3240286	14
CD COVER 60	3240287	10
CD COVER 80	3240288	10
CD COVER 100	3240289	6
CD COVER 120	3240290	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Acessórios		
CD COVER 25 WH	3240645	14
CD COVER 30 WH	3240646	10
CD COVER 40 WH	3240647	14
CD COVER 60 WH	3240648	10
CD COVER 80 WH	3240649	10
CD COVER 100 WH	3240643	6
CD COVER 120 WH	3240644	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Acessórios		
CD COVER 25 BU	3240330	14
CD COVER 30 BU	3240331	10
CD COVER 40 BU	3240332	14
CD COVER 60 BU	3240333	10
CD COVER 80 BU	3240334	10
CD COVER 100 BU	3240328	6
CD COVER 120 BU	3240329	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1



- Corte fácil, sem esforço e livre de rebarbas graças ao formato de corte especial e à alavancagem ideal
- Aperto ergonômico e seguro contra deslizes
- Com retorno por mola
- Batente de 45°
- Largura de corte de 75 mm



Dimensões	
	[mm]
Dados Gerais	
Peso	[kg]

Dados técnicos		
Largura	Comprimento	Altura
-	245	-
0,43		

Descrição
Tesoura de canaleta de fios
Cortador de canaleta

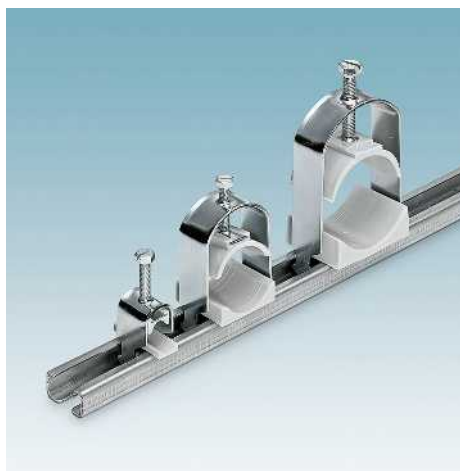
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
CUTFOX-CD	1212474	1
PPS CD M	1207569	1

Cortador de substituição, para PPS CD M
Contra-apoio de reposição (proteção contra fixação), para PPS CD M
Bancada, com placa de madeira 700 x 1200 x 50 mm, sem parafusos de fixação e perfurações

Acessórios		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1



Braçadeiras de cabo e trilho perfilado



- As braçadeiras de cabo servem o alívio de tração
- Cabos individuais ou em conjunto com um diâmetro de até 64 mm são assim movidos de modo fácil e seguro
- Os suportes plásticos sem halogêneo são construídos de tal forma que assentam de modo ideal com proteção simultânea do condutor

Dados Gerais

Material

Descrição

Abraçadeira, para trilho perfilado
 para diâmetros de cabo de 6 – 14 mm
 para diâmetros de cabo de 12 – 18 mm
 para diâmetros de cabo de 18 – 22 mm
 para diâmetros de cabo de 22 – 26 mm
 para diâmetros de cabo de 26 – 30 mm
 para diâmetros de cabo de 30 – 34 mm
 para diâmetros de cabo de 34 – 38 mm
 para diâmetros de cabo de 38 – 42 mm
 para diâmetros de cabo de 42 – 56 mm
 para diâmetros de cabo de 56 – 64 mm

Trilho perfilado, para abraçadeiras de cabos



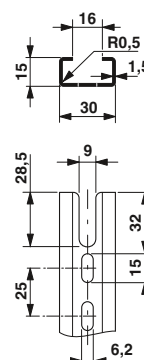
Braçadeiras de cabo de 6 - 64 mm
de diâmetro de cabo

Dados técnicos

Aço

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WCC 14	3240252	25
WCC 18	3240253	25
WCC 22	3240254	25
WCC 26	3240255	25
WCC 30	3240256	25
WCC 34	3240257	25
WCC 38	3240258	25
WCC 42	3240259	25
WCC 56	3240260	25
WCC 64	3240261	25
NS 30/15 PERF. 2000MM	3240262	5



trilho perfilado NS 30/15 PERF. 2000MM

Tubos de proteção de plástico



Os tubos de proteção de plástico oferecem proteção otimizadas por meio das seguintes propriedades:

- Impermeável ao ar e a líquidos
- Resistente a óleo até +80 °C
- Resistente a gasolina
- Resistência contínua contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio
- Resistente a UV

A variante V-0 oferece proteção adicional por causa da propriedade de se auto-apagar. Portanto, é possível a sua utilização nas seguintes áreas:

- Construção de máquinas e instalações
- Construção de veículos
- Veículos ferroviários
- Construção naval
- Automation
- Instalações elétricas

As luvas de transferência e finais oferecem um fecho alternativo para a própria união roscada.

- Utilização principalmente em locais onde não é possível ou não é necessário instalar uma união roscada
- Evitam danos aos condutores inseridos



Instruções:

O VPE indica o comprimento do tubo em [m].



Com fenda,
diâmetro externo de 21,2 - 42,5 mm



Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
HB
-40 ... 105

Dados de pedido

Dados Gerais

Material
Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Descrição	Cor
-----------	-----

Tubo de proteção, com fenda, para montagem posterior

Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático	
21,2 / 16,5	40	preto
28,5 / 23	45	preto
34,5 / 29	55	preto
42,5 / 36	65	preto

Tubo de proteção

Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático / dinâmico	
10 / 6,5	13 / 35	preto
13 / 10	20 / 45	preto
15,8 / 12	35 / 55	preto
21,2 / 16,5	45 / 75	preto
28,5 / 23	55 / 100	preto
34,5 / 29	65 / 120	preto
42,5 / 36	90 / 150	preto

Tubo de proteção

Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático / dinâmico	
10 / 6,5	13 / 35	preto
13 / 10	20 / 45	preto
15,8 / 12	35 / 55	preto
21,2 / 16,5	45 / 75	preto
28,5 / 23	55 / 100	preto
34,5 / 29	65 / 120	preto
42,5 / 36	90 / 150	preto

Luvas de transição do tubo até o cabo

Diâmetro [mm] externo / interno	
10 / 8	preto
13 / 10	preto
15,8 / 12	preto
21,2 / 16,5	preto
28,2 / 23	preto
34,5 / 29	preto
42,5 / 37	preto

Luvas finais

Diâmetro [mm] externo / interno	
10 / 4,3	preto
13 / 7,8	preto
15,8 / 10,3	preto
21,2 / 14,3	preto
28,2 / 20,8	preto
34,5 / 26,8	preto
42,5 / 33,8	preto

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	10
WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	10
WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	10
WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	10



Tubo de proteção de plástico PA 6.6 V0,
diâmetro externo de 10 - 42,5 mm



Tubo de proteção de plástico PA 6.6 HB,
diâmetro externo de 10 - 42,5 mm



Luva de transição para diâmetro de tubo
de proteção de 10 - 42,5 mm



Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio V0 -40 ... 115

Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio HB -40 ... 105

Dados técnicos
TPE sem halogênio HB -40 ... 120

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-PA HF 10,0 BK	3240680	50
WP-PA HF 13,0 BK	3240681	50
WP-PA HF 15,8 BK	3240682	50
WP-PA HF 21,2 BK	3240683	50
WP-PA HF 28,5 BK	3240684	50
WP-PA HF 34,5 BK	3241088	25
WP-PA HF 42,5 BK	3241089	25

Tipo	Código	EMB.
WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	50
WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	50
WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	50
WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	50
WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240842	50
WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	25
WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	25

Tipo	Código	EMB.
WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	50
WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	50
WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	50
WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	50
WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	25
WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	25
WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	25
WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	50
WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	50
WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	50
WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	50
WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	25
WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	25
WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	25

União roscadas para tubos de proteção de plástico



As uniões roscadas de plástico no formato reto podem ser obtidas nas classes de proteção IP66 ou IP69K e destacam-se por:

- Resistente contra vibrações, encaixe automático do tubo de proteção
- Rosca Pg ou métrica
- Resistente contra óleo e gasolina
- Resistente contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio

Montagem do tubo de proteção sem ferramentas

- Encaixe seguro e simples na união roscada, veja imagem abaixo



Instruções:

Acessórios e desenhos cotados, ver www.phoenixcontact.net/products.



Tipo de proteção IP66, rosca Pg7 - Pg 36



Dados Gerais

Material	PA
Material	sem silicone, halogênio e cádmio
Grau de proteção	IP66
Tipo de rosca	Pg
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 115

[° C]

Dados técnicos

Dados de pedido

Descrição	Cor
União roscada, IP66, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]	
10	preto
13	preto
15,8	preto
21,2	preto
28,5	preto
34,5	preto
42,5	preto
União roscada, IP66, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]	
10	preto
13	preto
15,8	preto
21,2	preto
28,5	preto
34,5	preto
42,5	preto
União roscada, IP69K, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]	
10	preto
13	preto
15,8	preto
21,2	preto
28,5	preto
34,5	preto
42,5	preto
União roscada, IP69K, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]	
10	preto
13	preto
15,8	preto
21,2	preto
28,5	preto
34,5	preto
42,5	preto

Tipo	Código	EMB.
WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	50
WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	50
WP-G HF IP66 PG11 BK	3240890	50
WP-G HF IP66 PG16 BK	3240891	50
WP-G HF IP66 PG21 BK	3240892	25
WP-G HF IP66 PG29 BK	3240893	25
WP-G HF IP66 PG36 BK	3240894	25

Acessórios

Contraporcas e vedações

ver a partir da página 568



Tipo de proteção IP66,
rosca métrica M10 - M40



Tipo de proteção IP69K,
rosca Pg7 - Pg 36



Tipo de proteção IP69K,
rosca métrica M10 - M40



Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio IP66 métricas V0 -40 ... 115

Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio IP68/IP69K Pg V0 -40 ... 115

Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio IP68/IP69K métricas V0 -40 ... 115

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	50
WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	50
WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	50
WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	50
WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	25
WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	25
WP-G HF IP66 M40 BK	3240901	25

WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	50
WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	50
WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	50
WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	50
WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	25
WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	25
WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	25

WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	50
WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	50
WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	50
WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	50
WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	25
WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	25
WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	25

Acessórios
ver a partir da página 568

Acessórios
ver a partir da página 568

Acessórios
ver a partir da página 568



Tipo de proteção IP66,
rosca métrica M10 - M40



Tipo de proteção IP69K,
rosca Pg7 - Pg 36



Tipo de proteção IP69K,
rosca métrica M10 - M40



Dados técnicos

PA sem silicone, halogênio e cádmio IP66 métricas HB -40 ... 115

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	50
WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	50
WP-GA HF IP66 M16 BK	3240925	50
WP-GA HF IP66 M20 BK	3240926	50
WP-GA HF IP66 M25 BK	3240927	50
WP-GA HF IP66 M32 BK	3240928	25
WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	10

--	--	--

Acessórios

ver a partir da página 568

Dados técnicos

PA sem silicone, halogênio e cádmio IP68/IP69K Pg HB -40 ... 115

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

--	--	--

WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	50
WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	50
WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	50
WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	50
WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	25
WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	10
WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	10

--	--	--

Acessórios

ver a partir da página 568

Dados técnicos

PA sem silicone, halogênio e cádmio IP68/IP69K métricas HB -40 ... 115

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

--	--	--

WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	50
WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	50
WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	50
WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	50
WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	25
WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	10
WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	10

Acessórios

ver a partir da página 568

Unões roscadas com alívio de tração, para tubos de proteção de plástico



As uniões roscadas de plástico com alívio de tração podem ser obtidas nas classes de proteção IP66 ou IP69K e se destacam por:

- Resistente contra vibrações, encaixe automático do tubo de proteção
- Rosca Pg ou métrica
- Alívio de tensão de cabo integrada
- Resistente contra óleo e gasolina
- Resistente contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio

Montagem do tubo de proteção sem ferramentas

- Encaixe seguro e simples na união roscada do tubo

Instruções:

Acessórios e desenhos cotados, ver www.phoenixcontact.net/products.



Tipo de proteção IP66, rosca Pg7 - Pg 36, com alívio de tração



Dados técnicos

PA
sem silicone, halogênio e cádmio
IP66
Pg
V0
-40 ... 115

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
União roscada, IP66, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]				
10	preto	WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	20
13	preto	WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	20
15,8	preto	WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	20
21,2	preto	WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	10
28,5	preto	WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	10
34,5	preto	WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	10
42,5	preto	WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	10
União roscada, IP66, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]				
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, reta, com rosca Pg, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]				
10	preto			
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			
União roscada, IP69K, reta, com rosca métrica, para diâmetro externo de tubo de proteção [mm]				
13	preto			
15,8	preto			
21,2	preto			
28,5	preto			
34,5	preto			
42,5	preto			

Acessórios

Contraporcas e vedações

ver a partir da página 568



Tipo de proteção IP66,
rosca métrica M12 - M40, com alívio de tração



Tipo de proteção IP69K,
rosca Pg7 - Pg 36, com alívio de tração



Tipo de proteção IP69K,
rosca métrica M12 - M40, com alívio de tração



Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio IP66 métricas V0 -40 ... 115

Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio IP68/IP69K Pg V0 -40 ... 115

Dados técnicos
PA sem silicone, halogênio e cádmio IP68/IP69K métricas V0 -40 ... 115

Dados de pedido

Dados de pedido

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-GR HF IP66 M12 BK	3240952	20
WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	20
WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	20
WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	10
WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	10
WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	10

Tipo	Código	EMB.
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	20
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	20
WP-GR HF IP69K PG11 BK	3240932	20
WP-GR HF IP69K PG16 BK	3240933	10
WP-GR HF IP69K PG21 BK	3240934	10
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	10
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	10

Tipo	Código	EMB.
WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	20
WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	20
WP-GR HF IP69K M20 BK	3240940	20
WP-GR HF IP69K M25 BK	3240941	10
WP-GR HF IP69K M32 BK	3240942	10
WP-GR HF IP69K M40 BK	3240943	10

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Acessórios

Acessórios

Acessórios

ver a partir da página 568

ver a partir da página 568

ver a partir da página 568

Tubos de proteção com PVC ou espiral com revestimento de PU



Os tubos de proteção de plástico **WP-SPIRAL PVC C ...** com espiral de mola revestidas com PVC macio oferecem proteção otimizada com as seguintes propriedades:

- Altamente flexível
- Elástico e compressível
- Proteção contra corrosão interna
- Resistência contínua contra ácidos e solventes
- Sem silicone e cádmio
- Impermeável ao ar e a líquidos

Os tubos de proteção de plástico **WP-SPIRAL PU C ...** com espiral de mola fixa revestida de PU destacam-se por:

- Alta tenacidade e resistência ao desgaste
- Altamente flexível
- Resistência a micróbios
- Impermeável ao ar e a líquidos
- Resistente a óleo e graxa
- Resistente a gasolina
- Resistência contínua contra ácidos e solventes
- Sem silicone, halogênios e cádmio
- Protegido contra chamas
- Comportamento excepcional em temperaturas baixas
- V2 conforme UL 94
- Adequado como tubo de aspiração

Os tubos de proteção revestidos são especialmente adequados para as seguintes áreas de utilização:

- Construção de máquinas e instalações
- Construção de veículos
- Utilização em correntes de tração
- Construção naval
- Automation
- Instalações elétricas

Instruções:

O VPE indica o comprimento do tubo em [m].



Tubo de proteção, espiral revestida de PVC, diâmetro externo de 10 - 45 mm



Dados técnicos

PVC
sem silicone e cádmio
-25 ... 80

Dados de pedido

Dados Gerais	
Material	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Descrição	Cor
Tubo de proteção, espiral revestida de PVC	
Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
Tubo de proteção, espiral revestida de PU	
Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
Luvas finais	
Diâmetro [mm] externo / interno	Diâmetro do cabo [mm]
10 / 7	6
14 / 10	9
17 / 13	11,5
21 / 16	14,5
27 / 21	19,5
36 / 29	26,5
45 / 38	36

Tipo	Código	EMB.
WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	10
WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	10
WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	10
WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	10
WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	10
WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	10
WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	10



Tubo de proteção, espiral revestida de PU,
diâmetro externo de 10 - 45 mm



Luva final para diâmetro de tudo de proteção
de 10 - 45 mm



Dados técnicos
PU sem silicone, halogênio e cádmio V2 -40 ... 80

Dados técnicos
PP sem halogênio HB -10 ... 110

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	10
WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	10
WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	10
WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	10
WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	10
WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	10
WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	10

--	--	--

WP-SC HF 10	3241016	50
WP-SC HF 14	3241017	50
WP-SC HF 17	3241018	50
WP-SC HF 21	3241019	50
WP-SC HF 27	3241020	25
WP-SC HF 36	3241021	25
WP-SC HF 45	3241022	20

Unões roscadas, para tubos de proteção com espiral revestida



As uniões roscadas de polipropileno em formato reto podem ser obtidas com e sem rosca de conexão giratória.

- Montagem simples e sem ferramentas
- Alta resistência contra poeira e líquidos
- Segurança contra vibrações e grande resistência a tração através da proteção contra giro do tubo

Unões roscadas giratórias

- O tubo de proteção continua giratório por causa das uniões roscadas especiais mesmo depois da montagem na parede



Tipo de proteção IP65, rosca Pg7 - Pg 36



Dados Gerais

Material	PP
Grau de proteção	IP65
Tipo de rosca	Pg
Material	sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Faixa de aplicação temperatura	-10 ... 110

Dados técnicos

PP
IP65
Pg
sem halogênio
HB
-10 ... 110

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

União roscada, IP65, reta, com rosca Pg

Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	cinza
14	9	cinza
17	11	cinza
21	14,5	cinza
27	19,5	cinza
36	27	cinza
45	36	cinza

União roscada, IP65, reta, com rosca métrica

Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	cinza
14	8	cinza
17	11	cinza
21	15	cinza
27	20	cinza
36	27	cinza
45	35	cinza

União roscada, IP54, giratória, com rosca Pg

Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	5,5	cinza
14	9,5	cinza
17	11,5	cinza
21	14,5	cinza
27	19,5	cinza
36	27	cinza
45	35,5	cinza

União roscada, IP54, giratória, com rosca métrica

Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	5,5	cinza
14	9,5	cinza
17	11,5	cinza
21	14,5	cinza
27	19,5	cinza
36	27	cinza

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

WP-G PP HF PG7	3240988	10
WP-G PP HF PG9	3240989	10
WP-G PP HF PG11	3240990	10
WP-G PP HF PG16	3240991	10
WP-G PP HF PG21	3240992	10
WP-G PP HF PG29	3240993	2
WP-G PP HF PG36	3240994	2

Acessórios

Contraporcas e vedações

ver a partir da página 568



**Tipo de proteção IP65,
rosca métrica M10 - M40**



**Tipo de proteção IP54,
rosca Pg7 - Pg 36, giratória**



**Tipo de proteção IP54,
rosca métrica M12 - M40, giratória**



Datos técnicos	
----------------	--

PP
IP65
métricas
sem halogênio
HB
-10 ... 110

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

WP-G PP HF M10	3240995	10
WP-G PP HF M12	3240996	10
WP-G PP HF M16	3240997	10
WP-G PP HF M20	3240998	10
WP-G PP HF M25	3240999	10
WP-G PP HF M32	3241000	2
WP-G PP HF M40	3241001	2

Acessórios

ver a partir da página 568



Datos técnicos	
----------------	--

PP
IP54
Pg
sem halogênio
HB
-10 ... 110

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

--	--	--

WP-GT PP HF PG7	3241002	10
WP-GT PP HF PG9	3241003	10
WP-GT PP HF PG11	3241004	10
WP-GT PP HF PG16	3241005	10
WP-GT PP HF PG21	3241006	10
WP-GT PP HF PG29	3241007	2
WP-GT PP HF PG36	3241008	2

Acessórios

ver a partir da página 568



Datos técnicos	
----------------	--

PP
IP54
métricas
sem halogênio
HB
-10 ... 110

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
------	--------	------

[illegible]

WP-GT PP HF M12	3241010	10
WP-GT PP HF M16	3241011	10
WP-GT PP HF M20	3241012	10
WP-GT PP HF M25	3241013	10
WP-GT PP HF M32	3241014	10
WP-GT PP HF M40	3241015	2

Acessórios

ver a partir da página 568

Tubos de proteção de aço ou aço inoxidável



Os tubos de proteção de metal de aço zincado ou aço inoxidável oferecem proteção otimizada com muitas possibilidades de utilização por causa das seguintes propriedades:

- Perfil helicoidal enganchado
 - Altamente flexível
 - Alta resistência a tração e uma grande capacidade de suportar pressão transversal
- Com essas propriedades, é possível a utilização nas seguintes áreas:
- Construção de máquinas e instalações
 - Construção de veículos
 - Área Ex conforme EN 60079-14 e EN 61241-14
 - Construção naval
 - Veículos ferroviários
 - Automation
 - Instalações elétricas

Instruções:

O VPE indica o comprimento do tubo em [m].



Tubo de proteção de aço zincado, diâmetro externo de 10 a 45 mm



Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

aço, galvanizado
-200 ... 220

Dados de pedido

Descrição	Cor
Tubo de proteção	
Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 8	28
14 / 11	34
17 / 14	40
21 / 18	50
27 / 23	63
36 / 31	85
45 / 40	100
	cores prat.
Tubo de proteção	
Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático
10 / 8	22
14 / 11	25
17 / 14	40
21 / 18	50
27 / 23	63
36 / 31	85
45 / 40	100
	cores prat.
Luvas finais	
Diâmetro externo do tubo [mm]	Diâmetro do cabo [mm]
10	6,5
14	10
17	12,5
21	16,5
27	21,5
36	29,5
45	38
	latão
	latão
	latão
	latão
	latão
	latão

Tipo	Código	EMB.
WP-STEEL ZC 10	3240697	10
WP-STEEL ZC 14	3240865	10
WP-STEEL ZC 17	3240698	10
WP-STEEL ZC 21	3240699	10
WP-STEEL ZC 27	3240866	10
WP-STEEL ZC 36	3240700	10
WP-STEEL ZC 45	3240701	10



**Tubo de proteção de aço inoxidável (V2A),
diâmetro externo de 10 - 45 mm**



**Luva final para diâmetro de tudo de proteção
de 10 - 45 mm**

Dados técnicos

Aço inoxidável 1.4301 / AISI 304
-200 ... 600

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-STEEL S 10	3240686	10
WP-STEEL S 14	3240687	10
WP-STEEL S 17	3240863	10
WP-STEEL S 21	3240688	10
WP-STEEL S 27	3240864	10
WP-STEEL S 36	3240689	10
WP-STEEL S 45	3240690	10

Dados técnicos

Latão
-40 ... 250

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-SC BRASS 10	3241065	50
WP-SC BRASS 14	3241066	50
WP-SC BRASS 17	3241067	50
WP-SC BRASS 21	3241068	50
WP-SC BRASS 27	3241069	25
WP-SC BRASS 36	3241070	25
WP-SC BRASS 45	3241071	20

Uniões roscadas, para tubos de proteção de aço ou aço inoxidável



As uniões roscadas podem ser obtidas sem rosca de conexão giratório e têm as seguintes propriedades:

- A montagem do tubo de proteção é fácil e sem ferramentas
- Segurança contra vibrações e grande resistência a tração através da proteção contra giro do tubo
- Luva interna e bloqueio de giro do tubo integrados

Uniões roscadas giratórias

- O tubo de proteção continua giratório por causa das uniões roscadas especiais mesmo depois da montagem na parede



Instruções:

Bucha interna e vedações estão incluídas no volume de fornecimento.



Tipo de proteção IP40, rosca Pg7 - Pg 36



Dados técnicos

Latão
IP40
Pg
-40 ... 125

Dados de pedido

Dados Gerais	
Material	Latão
Grau de proteção	IP40
Tipo de rosca	Pg
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 125 [° C]

Descrição	Cor
-----------	-----

União roscada, IP40, com rosca Pg		
Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6,5	latão
14	10	latão
17	12,5	latão
21	16	latão
27	21,5	latão
36	29	latão
45	38	latão

União roscada, IP40, com rosca métrica		
Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6,5	latão
14	10	latão
17	12,5	latão
21	16	latão
27	21,5	latão
36	27,5	latão
45	35	latão

União roscada, IP40, giratória, com rosca Pg		
Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	latão
14	9	latão
17	12	latão
21	15,5	latão
27	20,5	latão
36	27,5	latão
45	36,5	latão

União roscada, IP40, giratória, com rosca métrica		
Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	latão
14	9	latão
17	12	latão
21	15,5	latão
27	20,5	latão
36	27,5	latão
45	35	latão

Tipo	Código	EMB.
WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	10
WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	10
WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	10
WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	10
WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	10
WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	2
WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	2



Tipo de proteção IP40,
rosca métrica M10 - M40



Tipo de proteção IP40,
rosca Pg7 - Pg 36, giratória



Tipo de proteção IP40,
rosca métrica M10 - M40, giratória



Dados técnicos
Latão IP40 métricas -40 ... 125

Dados técnicos
Latão IP40 Pg -40 ... 250

Dados técnicos
Latão IP40 métricas -40 ... 250

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

WP-G BRASS IP40 M10	3241044	10
WP-G BRASS IP40 M12	3241045	10
WP-G BRASS IP40 M16	3241046	10
WP-G BRASS IP40 M20	3241047	10
WP-G BRASS IP40 M25	3241048	10
WP-G BRASS IP40 M32	3241049	2
WP-G BRASS IP40 M40	3241050	2

WP-GT BRASS PG7	3241023	10
WP-GT BRASS PG9	3241024	10
WP-GT BRASS PG11	3241025	10
WP-GT BRASS PG16	3241026	10
WP-GT BRASS PG21	3241027	10
WP-GT BRASS PG29	3241028	2
WP-GT BRASS PG36	3241029	2

WP-GT BRASS M10	3241030	10
WP-GT BRASS M12	3241031	10
WP-GT BRASS M16	3241032	10
WP-GT BRASS M20	3241033	10
WP-GT BRASS M25	3241034	10
WP-GT BRASS M32	3241035	2
WP-GT BRASS M40	3241036	2

WP-GT BRASS M10	3241030	10
WP-GT BRASS M12	3241031	10
WP-GT BRASS M16	3241032	10
WP-GT BRASS M20	3241033	10
WP-GT BRASS M25	3241034	10
WP-GT BRASS M32	3241035	2
WP-GT BRASS M40	3241036	2

WP-GT BRASS M10	3241030	10
WP-GT BRASS M12	3241031	10
WP-GT BRASS M16	3241032	10
WP-GT BRASS M20	3241033	10
WP-GT BRASS M25	3241034	10
WP-GT BRASS M32	3241035	2
WP-GT BRASS M40	3241036	2

WP-GT BRASS M10	3241030	10
WP-GT BRASS M12	3241031	10
WP-GT BRASS M16	3241032	10
WP-GT BRASS M20	3241033	10
WP-GT BRASS M25	3241034	10
WP-GT BRASS M32	3241035	2
WP-GT BRASS M40	3241036	2

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Guia de cabos, proteção de cabos e agrupamento de cabos

Tubos de proteção de aço com revestimento de PVC e uniões roscadas

- Proteção otimizada
- Grandes possibilidades de utilização
- Junção sem ferramentas de uniões roscadas e tudo de proteção
- União roscada para alta resistência

Instruções:
O VPE indica o comprimento do tubo em [m].
Bucha interna e vedações estão incluídas no volume de fornecimento.



Tubo de proteção, de aço zincado, revestido com PVC, diâmetro externo de 10 - 45 mm



Tipo de proteção IP65, rosca Pg7 - Pg36 e métrica M10 - M40



Dados Gerais
Material
Grau de proteção
Tipo de rosca
Faixa de aplicação temperatura

Dados técnicos
Aço zincado / PVC
-
-
-25 ... 80

Dados técnicos
Latão
IP65
Pg
-40 ... 125

Descrição	Cor
-----------	-----

Tubo de proteção, de aço zincado, revestido de PVC

Diâmetro [mm] externo / interno	Raio de curvatura [mm] estático	
10 / 7	95	preto
14 / 10	105	preto
17 / 13	115	preto
21 / 17	110	preto
27 / 22	135	preto
36 / 29	145	preto
45 / 38	215	preto

Luvas finais, de latão

Diâmetro externo do tubo [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	latão
14	8,5	latão
17	11,5	latão
21	15,5	latão
27	20,5	latão
36	27,5	latão
45	36,5	latão

União roscada, IP65, com rosca Pg

Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	latão
14	8,5	latão
17	11,5	latão
21	15,5	latão
27	20,5	latão
36	27,5	latão
45	35	latão

União roscada, IP65, com rosca métrica

Diâmetro externo do tubo de proteção [mm]	Diâmetro do cabo [mm]	
10	6	latão
14	8,5	latão
17	11,5	latão
21	15,5	latão
27	20,5	latão
36	27,5	latão
45	35	latão

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-STEEL PVC C 10	3240867	10
WP-STEEL PVC C 14	3240868	10
WP-STEEL PVC C 17	3240869	10
WP-STEEL PVC C 21	3240870	10
WP-STEEL PVC C 27	3240871	10
WP-STEEL PVC C 36	3240872	10
WP-STEEL PVC C 45	3240873	10
WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	50
WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	50
WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	50
WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	50
WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	25
WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	25
WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	20

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	10
WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	10
WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	10
WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	10
WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	10
WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	2
WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	2
WP-G BRASS IP65 M10	3241058	10
WP-G BRASS IP65 M12	3241059	10
WP-G BRASS IP65 M16	3241060	10
WP-G BRASS IP65 M20	3241061	10
WP-G BRASS IP65 M25	3241062	10
WP-G BRASS IP65 M32	3241063	2
WP-G BRASS IP65 M40	3241064	2

Tubos de espiral



Enfeixamento simples e inserção de cabos e condutores

- Utilização rápida e fácil
- Montável posteriormente
- A estrutura em espiral possibilita a passagem de condutores ou cabos separadamente em qualquer ponto
- Proteção com exigência mecânica leve

Instruções:

O VPE indica o comprimento do tubo em espiral em [m].



Tubo em espiral,
para diâmetro do feixe de 2 - 150 mm

Dados Gerais

Material

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94

Faixa de aplicação temperatura

[° C]

Dados técnicos

PE

sem silicone e sem halogênio

HB

-50 ... 85

Dados de pedido

Descrição	Cor
Tubo em espiral , para diâmetro do feixe	
2 - 15 mm	transparente
4 - 20 mm	transparente
7 - 40 mm	transparente
12 - 50 mm	transparente
13 - 70 mm	transparente
15 - 80 mm	transparente
20 - 120 mm	transparente
25 - 150 mm	transparente
Tubo em espiral , para diâmetro do feixe	
2 - 15 mm	preto
4 - 20 mm	preto
7 - 40 mm	preto
12 - 50 mm	preto
13 - 70 mm	preto
15 - 80 mm	preto
20 - 120 mm	preto
25 - 150 mm	preto

Tipo	Código	EMB.
WG-S HF 15	3241109	50
WG-S HF 20	3241111	25
WG-S HF 40	3241113	25
WG-S HF 50	3241115	25
WG-S HF 70	3241117	25
WG-S HF 80	3241119	20
WG-S HF 120	3241121	25
WG-S HF 150	3241123	20
WG-S HF 15 BK	3241110	50
WG-S HF 20 BK	3241112	25
WG-S HF 40 BK	3241114	25
WG-S HF 50 BK	3241116	25
WG-S HF 70 BK	3241118	25
WG-S HF 80 BK	3241120	20
WG-S HF 120 BK	3241122	25
WG-S HF 150 BK	3241124	20

Tesoura de eletricitista, grande capacidade de corte por meio de micro-denteação na área de corte, adequada para cobre, alumínio, fibras Kevlar e plástico, garras de dois componentes com zona suave anti-deslizamento, de formato ergonômico, articulação rosca realjustável

Acessórios

CUTFOX-ES	1212621	1
-----------	---------	---



Terminal de tubo de proteção


Cantoneira de fixação,
parafusável, para prensa-cabo Pg

Cantoneira de fixação, rosqueável,
para união roscada métrica

Dados técnicos
aço, galvanizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-BASE HF 9-10	3240965	50
WP-BASE HF 13	3240966	50
WP-BASE HF 14	3240967	50
WP-BASE HF 15,8	3240968	50
WP-BASE HF 17	3240969	50
WP-BASE HF 22	3240970	50
WP-BASE HF 29	3240971	50
WP-BASE HF 37	3240972	50
WP-BASE HF 45	3240973	25

Dados técnicos
aço, galvanizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-BASE A PG16	3241079	25
WP-BASE A PG21	3241080	25
WP-BASE A PG29	3241081	25
WP-BASE A PG36	3241082	25

Dados técnicos
aço, galvanizado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-BASE A M16	3241083	25
WP-BASE A M20	3241084	25
WP-BASE A M25	3241085	25
WP-BASE A M32	3241086	25
WP-BASE A M40	3241087	25

Acessórios para a montagem de tubos de proteção

N



WP-CN ...

As contraporcas são utilizadas para bloquear conexões roscadas para mangueira de proteção em furos sem rosca.

- Contraporcas de latão ou plástico
- A poliamida reforçada com fibras de vidro garante uma alta estabilidade mecânica
- Rosca métrica conforme EN 50262, por isso a contraporca é de uso universal



Contraporca, M12 - M40, plástico

Dados Gerais

Material

Dados técnicos

Poliamida com fibra de vidro

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Contraporca, plástico , para conexões roscadas para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M12	cinza	WP-CN PA M12	3241132	100
para M16	cinza	WP-CN PA M16	3241133	100
para M20	cinza	WP-CN PA M20	3241134	100
para M25	cinza	WP-CN PA M25	3241135	100
para M32	cinza	WP-CN PA M32	3241136	100
para M40	cinza	WP-CN PA M40	3241137	50
Contraporca, plástico , para Conexões roscadas para mangueira de proteção com rosca Pg				
para Pg7	cinza			
para Pg9	cinza			
para Pg11	cinza			
para Pg16	cinza			
para Pg21	cinza			
para Pg29	cinza			
para Pg36	cinza			
Contraporca, latão niquelado , para conexões roscadas para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M10	cores prat.			
para M12	cores prat.			
para M16	cores prat.			
para M20	cores prat.			
para M25	cores prat.			
para M32	cores prat.			
para M40	cores prat.			
Contraporca, latão niquelado , para conexões roscadas para mangueira de proteção com rosca Pg				
para Pg7	cores prat.			
para Pg9	cores prat.			
para Pg11	cores prat.			
para Pg16	cores prat.			
para Pg21	cores prat.			
para Pg29	cores prat.			
para Pg36	cores prat.			

N



Contraporca, Pg7 - Pg36, plástico

N



Contraporca, M10 - M40, latão

N



Contraporca, Pg7 - Pg36, latão

Dados técnicos

Poliamida com fibra de vidro

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-CN PA PG7	3241138	100
WP-CN PA PG9	3241139	100
WP-CN PA PG11	3241140	100
WP-CN PA PG16	3241141	100
WP-CN PA PG21	3241142	100
WP-CN PA PG29	3241143	100
WP-CN PA PG36	3241144	50

Dados técnicos

Latão, niquelado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-CN BRASS M10	3241145	100
WP-CN BRASS M12	3241146	100
WP-CN BRASS M16	3241147	100
WP-CN BRASS M20	3241148	100
WP-CN BRASS M25	3241149	100
WP-CN BRASS M32	3241150	100
WP-CN BRASS M40	3241151	50

Dados técnicos

Latão, niquelado

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WP-CN BRASS PG7	3241152	100
WP-CN BRASS PG9	3241153	100
WP-CN BRASS PG11	3241154	100
WP-CN BRASS PG16	3241155	100
WP-CN BRASS PG21	3241156	100
WP-CN BRASS PG29	3241157	100
WP-CN BRASS PG36	3241158	50

Acessórios para a montagem de tubos de proteção

N



Vedação plana de Perbunan

WP-FS ...

Os anéis de vedação planos de Perbunan servem para a vedação de conexões rosca-das de mangueiras de proteção em superfícies irregulares. Eles são colocados entre a conexão rosca da mangueira e a superfície; assim, obtêm-se graus de proteção até IP 68.

WP-FS HF...

Os anéis de vedação planos de Centellen oferecem também uma ótima vedação em superfícies irregulares. Além do grau de proteção IP 68 e da alta resistência mecânica, o anel de vedação é resistente aos raios UV e livre de halogênio. Isso permite o uso em áreas externas. Propriedades:

- Resistência ao óleo, vedação contra poeira e água, resistência aos raios UV, sem halogênio, alta resistência mecânica

WP-OR...

Os O-Rings de Perbunan permitem vasta gama de aplicações devido às suas propriedades como resistência ao óleo e vedação contra água e poeira.

Dados Gerais

Material

Dados técnicos

Perbunan

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Vedação plana, Perbunan , para conexões rosca-das para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M10	preto	WP-FS IP68 M10	3241159	50
para M12	preto	WP-FS IP68 M12	3241160	50
para M16	preto	WP-FS IP68 M16	3241161	50
para M20	preto	WP-FS IP68 M20	3241162	50
para M25	preto	WP-FS IP68 M25	3241163	50
para M32	preto	WP-FS IP68 M32	3241164	25
para M40	preto	WP-FS IP68 M40	3241165	25
Vedação plana, Perbunan , para conexões rosca-das para mangueira de proteção com rosca Pg				
para Pg7	preto	WP-FS IP68 PG7	3241166	50
para Pg9	preto	WP-FS IP68 PG9	3241167	50
para Pg11	preto	WP-FS IP68 PG11	3241168	50
para Pg16	preto	WP-FS IP68 PG16	3241169	50
para Pg21	preto	WP-FS IP68 PG21	3241170	25
para Pg29	preto	WP-FS IP68 PG29	3241171	25
para Pg36	preto	WP-FS IP68 PG36	3241172	25
Vedação plana, Centellen , para conexões rosca-das para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M10	verde			
para M12	verde			
para M16	verde			
para M20	verde			
para M25	verde			
para M32	verde			
para M40	verde			
Vedação plana, Centellen , para conexões rosca-das para mangueira de proteção com rosca Pg				
para Pg7	verde			
para Pg9	verde			
para Pg11	verde			
para Pg16	verde			
para Pg21	verde			
para Pg29	verde			
para Pg36	verde			
O-Ring, Perbunan , conexões rosca-das para mangueira de proteção com rosca métrica				
para M10	preto			
para M12	preto			
para M16	preto			
para M20	preto			
para M25	preto			
para M32	preto			
para M40	preto			
O-Ring, Perbunan , conexões rosca-das para mangueira de proteção com rosca Pg				
para Pg7	preto			
para Pg9	preto			
para Pg11	preto			
para Pg16	preto			
para Pg21	preto			
para Pg29	preto			
para Pg36	preto			

N



O-Ring de Perbunan

PHOENIX CONTACT | 571

Marcadores plásticos de cabo para placas de encaixar, para montagem de agrupadores de cabos



- Identificador de cabos de plástico para identificação e agrupamento de condutores e cabos na área interna
- A placa de encaixe gravada é protegida contra impurezas através da tampa de fechamento
- Serviço de identificação: Phoenix Contact grava todas as placas de encaixe para identificadores plásticos de cabo de acordo com desejar

Instruções:
Para agrupadores de cabos adequados, consulte a página 574.



Para placas de encaixe do tamanho 29 x 8 mm

Dados Gerais	
Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]
Material	
Descrição	Cor
Identificador de plástico para placas de encaixe, com conector de cabo pontiagudo, gravável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 10 ... 25 mm, campo de escrita: 29 x 8 mm	
Identificador de plástico para placas de encaixe, com conector de cabo pontiagudo, gravável com placa de encaixe ESL..., EMT... ou US-EMP..., diâmetro: 16 ... 35 mm, campo de escrita: 40 x 17 mm	transparente
Identificadores de condutores e cabos para placas de encaixe, gravável com EST ou ESL, diâmetro de 1 - 12 mm, campo de escrita: 24 x 4 mm	transparente
Identificador de condutor e cabo para etiquetas, campo de escrita: 20 x 8 mm	branco
	branco

Dados técnicos		
Polietileno		
-40 ... 80		
sem silicone e sem halogênio		
Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.
KMK	1005208	100

Tiras de encaixe para impressoras a laser, DIN A4, perfuradas
Campo de texto: 29 x 8 mm, 1 folha = 174 placas
Campo de texto: 40 x 17 mm, 1 folha = 56 placas
Campo de gravação: 24 x 4 mm, 1 folha = 488 placas
Plaquetas de encaixe para impressora por termotransferência
Campo de gravação: 29 x 8 mm, 5.400 plaquetas por rolo
Campo de gravação: 40 x 17 mm, 2.300 plaquetas por rolo
Campo de texto: 24 x 4 mm, 5000 plaquetas por rolo
UniSheet, 0,5 mm de espessura
48 partes, campo de escrita: 29 x 8 mm
16 partes, campo de escrita: 40 x 17 mm
Etiqueta de tecido, área de escrita: 20 x 8 mm
2500 etiquetas por rolo
2500 etiquetas por rolo

Acessórios		
ESL 29X 8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10





Para identificadores de encaixe
do tamanho 40 x 17 mm



Para placas de encaixe,
até 12 mm de diâmetro de condutor



Para etiquetas adesivas,
até 20 mm de diâmetro de condutor

Dados técnicos
Poliétileno -40 ... 80 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

KMK 3	1005211	50

Acessórios

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

LM	1004377	100

Acessórios

ESL 24X 4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

Dados técnicos
PA -40 ... 100 sem silicone e sem halogênio

Dados de pedido		
Tipo	Código	EMB.

KME	0807083	50

Acessórios

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1

Agrupadores de cabo de plástico



- Para agrupar e fixar condutores e cabos
- Podem ser utilizados mesmo sob condições industriais desfavoráveis em áreas internas e externas
- Os agrupadores de cabo podem ser apertados facilmente com a ferramenta de conectores de cabos UNIFOX-CT ... e cortados nivelados em uma única etapa de trabalho
- Utilização simples pela geometria otimizada do agrupador de cabos
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração
- Área de temperaturas de utilização: por períodos curtos, até 110 °C
- Certificações abrangentes
- **Exemplo de identificação :**
WT-HF 2,5X98
Largura do agrupador de cabos: 2,5 mm
Comprimento do agrupador de cabos: 98 mm



Dados Gerais

Material	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Descrição	Cor
-----------	-----

Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	transparente
40 / 80	transparente
52 / 80	transparente
35 / 130	transparente
50 / 130	transparente
80 / 130	transparente
40 / 220	transparente
50 / 220	transparente
79 / 220	transparente
100 / 220	transparente
115 / 220	transparente
80 / 540	transparente
100 / 540	transparente
158 / 540	transparente
233 / 700	transparente
143 / 1080	transparente
302 / 1080	transparente

Agrupadores de cabo, embalagem grande, Ø máximo do feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	transparente
40 / 80	transparente
52 / 80	transparente
35 / 130	transparente
50 / 130	transparente
80 / 130	transparente
40 / 220	transparente
50 / 220	transparente

Alicate de conectores de cabo, para conectores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura do material

Alicate profissional para agrupador de cabo, para agrupadores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto



Comprimento de agrupador de cabos de 98 - 1000 mm



Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-HF 2,5X98	3240732	100
WT-HF 2,6X160	3240736	100
WT-HF 2,6X200	3240740	100
WT-HF 3,6X140	3240744	100
WT-HF 3,6X200	3240748	100
WT-HF 3,6X290	3240752	100
WT-HF 4,5X160	3240756	100
WT-HF 4,5X200	3240760	100
WT-HF 4,5X290	3240764	100
WT-HF 4,5X360	3240768	100
WT-HF 4,5X430	3240770	100
WT-HF 7,8X300	3240772	100
WT-HF 7,8X365	3240774	100
WT-HF 7,8X540	3240719	100
WT-HF 9X780	3240778	100
WT-HF 12,6X850	3240730	50
WT-HF 12,6X1000	3240728	50
WT-HF 2,5X98-L	3240735	1000
WT-HF 2,6X160-L	3240739	1000
WT-HF 2,6X200-L	3240743	1000
WT-HF 3,6X140-L	3240747	1000
WT-HF 3,6X200-L	3240751	1000
WT-HF 3,6X290-L	3240755	500
WT-HF 4,5X160-L	3240759	1000
WT-HF 4,5X200-L	3240763	1000

Acessórios

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Agrupadores de cabo de plástico



- Os agrupadores de cabo pretos são estabilizados contra UV pela adição de negro-de-fumo e adequados para a utilização em instalações externas, conforme ISO 4895 (QUV-B 150h) até três anos
- Área de temperaturas de utilização: por períodos curtos, até 110 °C
- Certificações abrangentes



Comprimento de agrupador de cabos de 98 - 1000 mm



Dados Gerais

Material	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]				
21 / 80	preto	WT-HF 2,5X98 BK	3240733	100
40 / 80	preto	WT-HF 2,6X160 BK	3240737	100
52 / 80	preto	WT-HF 2,6X200 BK	3240741	100
35 / 130	preto	WT-HF 3,6X140 BK	3240745	100
50 / 130	preto	WT-HF 3,6X200 BK	3240749	100
80 / 130	preto	WT-HF 3,6X290 BK	3240753	100
40 / 220	preto	WT-HF 4,5X160 BK	3240757	100
50 / 220	preto	WT-HF 4,5X200 BK	3240761	100
79 / 220	preto	WT-HF 4,5X290 BK	3240765	100
100 / 220	preto	WT-HF 4,5X360 BK	3240769	100
115 / 220	preto	WT-HF 4,5X430 BK	3240771	100
80 / 540	preto	WT-HF 7,8X300 BK	3240773	100
100 / 540	preto	WT-HF 7,8X365 BK	3240775	100
158 / 540	preto	WT-HF 7,8X540 BK	3240721	100
233 / 700	preto	WT-HF 9X780 BK	3240779	100
143 / 1080	preto	WT-HF 12,6X850 BK	3240731	50
302 / 1080	preto	WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	50
Agrupadores de cabo, embalagem grande, Ø máximo do feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]				
21 / 80	preto	WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	1000
40 / 80	preto	WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	1000
52 / 80	preto	WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	1000
35 / 130	preto	WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	1000
50 / 130	preto	WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	1000
80 / 130	preto	WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	500
40 / 220	preto	WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	1000
50 / 220	preto	WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	1000

Alicate de conectores de cabo, para conectores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura do material

Alicate profissional para agrupador de cabo, para agrupadores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto

Acessórios

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Agrupadores de cabos para áreas externas



Os agrupadores de cabo WT-HT HF ... foram criados especialmente para aplicações em áreas externas e destacam-se por:

- Resistente às influências atmosféricas e a UV conforme ISO 4892 (QUV-B 600h) até dez anos
- Utilização simples pela geometria otimizada do agrupador de cabos
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração
- Sem halogênios / sem silicone
- Resistência a altas temperaturas constantes até 105 °C

– **Exemplo de identificação :**

WT-UV HF 2,5X98 BK

Largura do agrupador de cabos: 2,5 mm

Comprimento do agrupador de cabos: 98 mm

Dados Gerais

Material	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 105

Descrição	Cor
Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	preto
35 / 130	preto
50 / 130	preto
50 / 220	preto
79 / 220	preto
100 / 540	preto

Alicate de conectores de cabo, para conectores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura do material

Alicate profissional para agrupador de cabo, para agrupadores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material
Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto



Largura de agrupador de cabos de 98 - 365 mm

Dados técnicos

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	100
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	100

Acessórios

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Agrupadores de cabos para aplicação em altas temperaturas



Os agrupadores de cabo WT-HT HF ... foram criados especialmente para aplicações em altas temperaturas e destacam-se por:

- Resistência a altas temperaturas constantes até 125 °C, de curta duração 145 °C
- Utilização simples pela geometria otimizada do agrupador de cabos
- Os agrupadores de cabo pretos são estabilizados contra UV
- Cabeçote com formato especial para altas forças de tração
- Sem halogênios / sem silicone
- **Exemplo de identificação :**
WT-HT HF 2,5X98

Largura do agrupador de cabos: 2,5 mm

Comprimento do agrupador de cabos: 98 mm



Largura de agrupador de cabos
de 98 - 365 mm

Dados Gerais

Material	
Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 125

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]				
21 / 80	transparente	WT-HT HF 2,5X98	3240780	100
35 / 130	transparente	WT-HT HF 3,6X140	3240782	100
50 / 130	transparente	WT-HT HF 3,6X200	3240784	100
50 / 220	transparente	WT-HT HF 4,5X200	3240786	100
79 / 220	transparente	WT-HT HF 4,5X290	3240788	100
100 / 540	transparente	WT-HT HF 7,8X365	3240792	100
Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]				
21 / 80	preto	WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	100
35 / 130	preto	WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	100
50 / 130	preto	WT-HT HF 3,6X200 BK	3240785	100
50 / 220	preto	WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	100
79 / 220	preto	WT-HT HF 4,5X290 BK	3240789	100
100 / 540	preto	WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	100

Acessórios

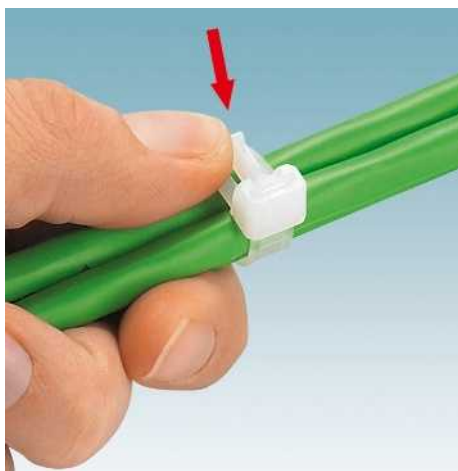
Alicate de conectores de cabo, para conectores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura do material

Alicate profissional para agrupador de cabo, para agrupadores de cabo de plástico com 2,2 - 4,8 mm de largura, até 1,6 mm de espessura de material

Corpo de pega de forma ergonômica com ajuste confortável da força de aperto

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

Agrupadores de cabos que podem ser reabertos



Os agrupadores de cabos WT-D HF ... são ideais para uma montagem temporária e destacam-se por:

- Fácil de soltar, sem o uso de ferramentas, e de reutilizar
- Utilização simples pela geometria otimizada do agrupador de cabos
- Sem halogênios / sem silicone

Dados Gerais

Material	PA 6.6
Material	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 80

Descrição	Cor
Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
50 / 220	transparente
65 / 220	transparente
100 / 220	transparente
Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
50 / 220	preto
65 / 220	preto
100 / 220	preto



Comprimento de agrupador de cabos de 200 - 350 mm

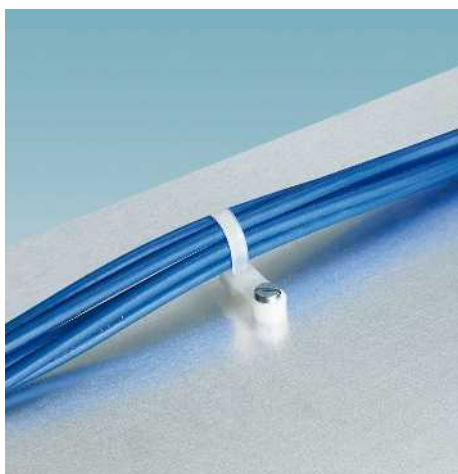
Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 80

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-D HF 7,5X200	3240712	100
WT-D HF 7,5X250	3240714	100
WT-D HF 7,5X350	3240716	100
WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	100
WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	100
WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	100

Agrupadores de cabo com olhal para montagem direta por rebite ou parafuso



- Área de temperaturas de utilização: por períodos curtos, até 110 °C

Instruções:

Para alicate de agrupadores de cabos adequado, veja a página anterior.

Dados Gerais

Material	PA 6.6
Material	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85

Descrição	Cor
Agrupadores de cabos, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
32 / 130 diâmetro do furo 4,5 mm	transparente
50 / 220 diâmetro do furo 5,2 mm	transparente
44 / 540 diâmetro do furo 6,5 mm	transparente
75 / 540 diâmetro do furo 6,5 mm	transparente
104 / 540 diâmetro do furo 6,5 mm	transparente



Comprimento de agrupador de cabos de 150 - 380 mm

Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 85

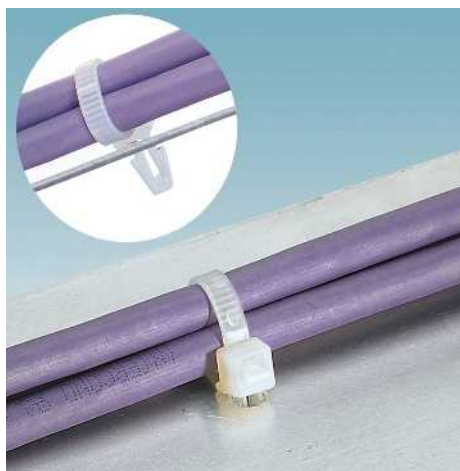
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-E HF 3,6X150	3240718	100
WT-E HF 4,8X200	3240720	100
WT-E HF 7,8X200	3240722	100
WT-E HF 7,8X300	3240724	100
WT-E HF 7,8X380	3240726	100

Os agrupadores de cabos WT-E HF ... com olhal para montagem direta destacam-se por:

- Economia de espaço com olhais de fixação rebitados
- Fixação mais segura por meio de fixação com parafusos ou rebites
- Utilização simples
- Sem halogênios / sem silicone
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração

Agrupadores de cabos com rebite expandido para montagem direta



Os agrupadores de cabo WT-R HF ... para montagem direta destacam-se por:

- Economia de espaço com rebites expandidos
- Fácil de encaixar e com suporte otimizados com o furo padrão
- Formato de cabeçote otimizado para altas forças de tração
- Sem halogênios / sem silicone

Instruções:

Para alicate de agrupadores de cabos adequado, veja a página anterior.

Dados Gerais

Material	PA 6.6
Material	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Descrição

Descrição	Cor
Agrupadores de cabos.	
Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
38 / 130 diâmetro do furo 5,2 mm	transparente
50 / 220 diâmetro do furo 6,3 mm	transparente

Comprimento de agrupador de cabos de 150 - 200 mm

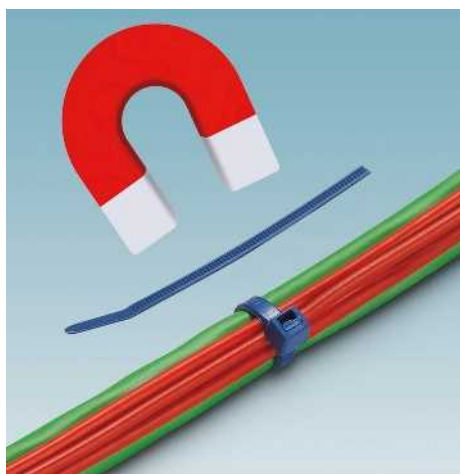
Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-R HF 3,6X150	3240801	100
WT-R HF 4,8X200	3240803	100

Agrupadores de cabos detectáveis



Os agrupadores de cabos WT-ID HF ... foram criados especialmente para a utilização no processo de produção das indústrias alimentícia, farmacêutica e química, eles se destacam por:

- Alta segurança contra impurezas no processo de produção
- Detectável com aparelhos de raio-X ou detectores de metal
- Magnético
- Fácil de reconhecer opticamente

– Isento de corrosão

Instruções:

Para alicate de agrupadores de cabos adequado, veja a página anterior.

Dados Gerais

Material	PA 6.6
Material	sem silicone e sem halogênio
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Faixa de aplicação temperatura	-40 ... 85 [° C]

Descrição

Descrição	Cor
Agrupadores de cabos, com peças de metal, Ø máximo do feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]	
21 / 80	azul
35 / 130	azul
50 / 130	azul
50 / 220	azul
79 / 220	azul
100 / 540	azul

Comprimento de agrupador de cabos de 98 - 365 mm

Dados técnicos

PA 6.6
sem silicone e sem halogênio
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	100
WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	100
WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	100
WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	100
WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	100
WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	100

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Guia de cabos, proteção de cabos e agrupamento de cabos

Agrupadores de cabo de aço inoxidável AISI 304 (V2A)



Os agrupadores de cabo WT-STEEL SH ... são especialmente adequados para a utilização em ambientes externos e na indústria química. Eles se destacam por:

- Fixação segura, duradoura com vida útil longa
- Resistente à corrosão
- Resistência química
- Resistente a UV
- Resistente às influências atmosféricas
- Resistente ao fogo
- Resistente a vibrações
- De fácil utilização e com autofechamento
- Antimagnético
- Sem halogênios / sem silicone

Instruções:

Marcadores de cabo de aço inoxidável adequados, veja 222.



Comprimento de agrupador de cabos de 150 - 1067 mm

Lowis
register

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

Aço inoxidável 1.4301 / AISI 304
-80 ... 538

Dados de pedido

Descrição	Cor
-----------	-----

Agrupadores de cabos de aço inoxidável (AISI 304), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]

30 / 890	prata
50 / 890	prata
69 / 890	prata
102 / 890	prata
152 / 890	prata
203 / 890	prata
254 / 890	prata
305 / 890	prata

Agrupadores de cabos de aço inoxidável (AISI 304), largura 7,9 mm, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]

69 / 1335	prata
102 / 1335	prata
152 / 1335	prata
203 / 1335	prata
254 / 1335	prata
305 / 1335	prata

Tipo	Código	EMB.
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
WT-STEEL S 4,6X201	3240808	100
WT-STEEL S 4,6X259	3240809	100
WT-STEEL S 4,6X360	3240810	100
WT-STEEL S 4,6X520	3240811	100
WT-STEEL S 4,6X679	3240812	100
WT-STEEL S 4,6X838	3240723	100
WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	100
WT-STEEL S 7,9X259	3240814	100
WT-STEEL S 7,9X360	3240815	100
WT-STEEL S 7,9X520	3240816	100
WT-STEEL S 7,9X679	3240817	100
WT-STEEL S 7,9X838	3240725	100
WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	100

Alicate de conector de cabo, para conectores de aço de cabo até 7,9 mm de largura, até 0,3 mm de espessura

Acessórios

UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1
-----------------	---------	---



Agrupadores de cabo AISI 316 (V4A)



Os agrupadores de cabo WT-STEEL SH ... são especialmente adequados para a utilização com produtos químicos agressivos ou em áreas costeiras ou marítimas e se destacam especialmente por:

- Fixação segura, duradoura com vida útil longa
- Resistência à corrosão por produtos químicos agressivos como, por exemplo, ácidos, névoa de sal e água do mar
- Resistente a UV
- Resistente às influências atmosféricas
- Resistente ao fogo
- Resistente a vibrações
- Utilização simples
- Antimagnético
- Sem halogênios / sem silicone



Comprimento de agrupador de cabos de 150 - 1067 mm

Trade
Register

Dados Gerais

Material	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

Aço inoxidável 1.4401 / AISI 316
-80 ... 538

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Agrupadores de cabos de aço inoxidável (AISI 316), largura 4,6 mm, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]				
30 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	100
50 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	100
69 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	100
102 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	100
152 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	100
203 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	100
254 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	100
305 / 890	prata	WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	100
Agrupadores de cabos de aço inoxidável (AISI 316), largura 7,9 mm, Ø máximo de feixe [mm] / resistência mín. à tração [N]				
69 / 1335	prata	WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	100
102 / 1335	prata	WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	100
152 / 1335	prata	WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	100
203 / 1335	prata	WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	100
254 / 1335	prata	WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	100
305 / 1335	prata	WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	100

Alicate de conector de cabo, para conectores de aço de cabo até 7,9 mm de largura, até 0,3 mm de espessura

Acessórios

UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1
-----------------	---------	---

Material de instalação e montagem - CABINET add-on

Guia de cabos, proteção de cabos e agrupamento de cabos

Soquetes de agrupador de cabos, autocolantes e/ou rosqueáveis

– Sem halogênios / sem silicone



Além da sua intensa força de adesão, os soquetes de agrupador de cabos WT-BASE LS ..., além da alta capacidade de aderência, destacam-se também por:

- Utilização simples
- Possibilidades variadas de utilização dos agrupadores de cabos
- Autocolante e opcionalmente rosqueável
- Suporte mais seguro, pode receber carga depois de poucos minutos

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

ABS
HB
-40 ... 60

Dados de pedido

Descrição	Cor
Soquete de agrupador de cabos para agrupadores de cabos com largura de até 4 mm, autocolante e rosqueável, furo de fixação de 4 mm, dimensões: 19 x 19 mm	transparente preto
Soquete de agrupador de cabos para agrupadores de cabos com largura de até 6 mm, autocolante e rosqueável, furo de fixação de 4,8 mm, dimensões: 27 x 27 mm	transparente preto

Tipo	Código	EMB.
WT-BASE LS HF 4	3240706	100
WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	100
WT-BASE LS HF 6	3240708	100
WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	100

Soquete de agrupador de cabos, rosqueável



- Formato compacto
- Utilização simples
- Possibilidade de inserção pelos dois lados do agrupador de cabo
- Sem halogênios / sem silicone

Dados Gerais

Material	
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	
Faixa de aplicação temperatura	[° C]

Dados técnicos

PA 6.6
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Descrição	Cor
Soquete de agrupador de cabos para agrupadores de cabos com largura de até 5 mm rosqueável, furo de fixação de 3,5 mm, dimensões: 9,5 x 15 mm	transparente preto
Soquete de agrupador de cabos para agrupadores de cabos com largura de até 9 mm rosqueável, furo de fixação de 5 mm, dimensões: 14,6 x 22 mm	transparente preto

Tipo	Código	EMB.
WT-BASE HF 5	3240702	100
WT-BASE HF 5 BK	3240703	100
WT-BASE HF 9	3240704	100
WT-BASE HF 9 BK	3240705	100

Soquete de agrupador de cabos para montagem direta

- WT-BASE R ... com rebite expandido para a montagem direta em materiais com parede de espessura de até 3 mm
- WT-BASE P ... é apropriado preferencialmente para utilização em paredes maciças
- Utilização simples, pode ser cravado diretamente na parede



Dados Gerais

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]

Dados técnicos

PA 6.6
V2
-40 ... 85

Dados técnicos

PA 6
HB
-10 ... 65

Descrição Cor

Soquete de agrupador de cabos, para agrupadores de cabos com largura de até 8 mm, com rebite de expansão, diâmetro do furo 6,5 mm

transparente

Soquetes de agrupadores de cabos, para agrupadores de cabos com largura de até 9,5 mm, com pé de lamelas, diâmetro do furo 8 mm, pode ser golpeado

preto

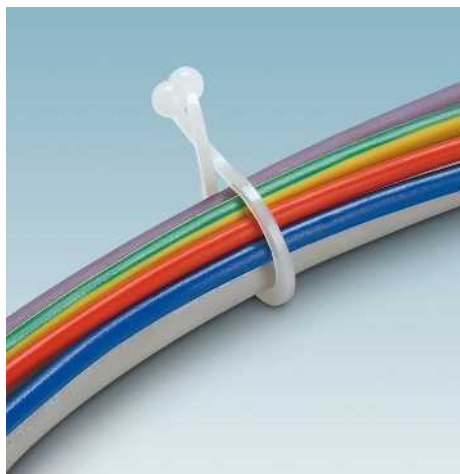
Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-BASE R HF 8	3240711	100

Dados de pedido

Tipo	Código	EMB.
WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	100

Presilhas de cabos para enfeixamento rápido e sem uso de ferramentas de fios e cabos



Dados Gerais

Material
Classe de inflamabilidade conforme UL 94
Faixa de aplicação temperatura [° C]

Dados técnicos

PA 6.6
V2
-40 ... 85

Dados de pedido

Descrição	Cor	Tipo	Código	EMB.
Presilha de cabos				
Diâmetro do feixe 5,1-7,6 mm	transparente	WG-D HF 7,6	3241099	1000
Diâmetro do feixe 7,6-10,2 mm	transparente	WG-D HF 10,2	3241101	1000
Diâmetro do feixe 10,2-12,7 mm	transparente	WG-D HF 12,7	3241103	1000
Diâmetro do feixe 12,7-16 mm	transparente	WG-D HF 16	3241105	1000
Diâmetro do feixe 16-20,3 mm	transparente	WG-D HF 20,3	3241107	1000
Presilha de cabos				
Diâmetro do feixe 5,1-7,6 mm	preto	WG-D HF 7,6 BK	3241100	1000
Diâmetro do feixe 7,6-10,2 mm	preto	WG-D HF 10,2 BK	3241102	1000
Diâmetro do feixe 10,2-12,7 mm	preto	WG-D HF 12,7 BK	3241104	1000
Diâmetro do feixe 12,7-16 mm	preto	WG-D HF 16 BK	3241106	1000
Diâmetro do feixe 16-20,3 mm	preto	WG-D HF 20,3 BK	3241108	1000

- Utilização rápida e fácil
- Pode ser solto novamente
- Reutilizável
- Montagem sem ferramenta
- Ideal para enfeixamento temporário
- Sem halogênios / sem silicone

Quality in Quantity



Sistema de gerenciamento integrado

O objetivo do sistema de gerenciamento integrado da Phoenix Contact é a aplicação conjunta de todas as exigências aos produtos, processos e à organização.

Em todas as fases do ciclo de vida do produto são aplicadas e por vezes até excedidas as exigências de leis, regulamentos e padrões internacionais e de nossos clientes.

A integração da qualidade, proteção ambiental e segurança no trabalho no Sistema de Gerenciamento da Phoenix Contact são controladas anualmente quanto à conformidade por institutos independentes reconhecidos mundialmente. Para nós, as certificações de acordo com as normas internacionais ISO 9001, ISO 14001 e BS OHSAS 18001 são o resultado da filosofia da empresa, que é satisfazer tanto quanto possível as necessidades de nossos clientes, funcionários e do meio ambiente. Elas servem como princípio para produtos inovadores com o alto padrão de qualidade conhecido da Phoenix Contact, proteção ao meio ambiente atuante e segurança no trabalho com consciência de responsabilidade. Naturalmente incluímos ainda exigências de normas, certificações internacionais ou desejos especiais do cliente em nossos processos empresariais.

O resultado deste sistema é a base para o sucesso do grupo Phoenix Contact e dos produtos e serviços prestados.

Identificação CE

A identificação CE foi introduzida como instrumento importante para o funcionamento do trânsito livre de mercadorias dentro do mercado interno europeu. Com a aplicação da identificação em um produto, o fabricante confirma o cumprimento de todas as Diretrizes da União Europeia

(UE) que devem ser aplicadas a esse produto. As Diretrizes da União Europeia descrevem as propriedades do produto em relação à segurança de equipamentos e à prevenção de perigos. Elas são especificações legais obrigatórias da União Europeia (UE), ou seja, o seu cumprimento das exigências é um **pré-requisito legal para a comercialização dos artigos dentro da UE**.

Os produtos da nossa empresa enquadram-se, nos casos em que isso for aplicável, no escopo atual das seguintes diretrizes:

- 2006/95/CE
Equipamentos elétricos para aplicação dentro dos limites determinados (Diretriz de baixa tensão),
- 2004/108/CE
Compatibilidade eletromagnética (Diretriz de EMC),
- 2006/42/CE
Segurança de máquinas (Diretriz de máquinas),
- 94/9/CE
Aparelhos e sistemas de proteção para utilização em áreas com perigo de explosão - Diretriz ATEX 100a,
- 1999/5/CE
Instalações de rádio e equipamentos de telecomunicação (R&TTE).

As normas, baseadas nas diretrizes mencionadas, já fazem parte há muito tempo de nosso padrão de desenvolvimento, assegurando a conformidade com as diretrizes europeias. Os números das diretrizes refletem o grau de atualização no momento da impressão. Se houver alterações nas diretrizes e/ou normas, nossos produtos são devidamente submetidos a uma nova avaliação de conformidade e será emitida uma nova declaração de conformidade. Os esclarecimentos atuais, também sobre o produto, podem ser obtidos no nosso Centro de Download.

Entre as diretrizes europeias mencionadas, a diretriz de EMC tem destaque especial. Essa diretriz legalmente obrigatória define a compatibilidade eletromagnética como propriedade fundamental de um aparelho. A legislação europeia confere, assim, um significado especial à compatibilidade eletromagnética de equipamentos e sistemas como pré-requisito essencial para o funcionamento perfeito de máquinas e instalações. A Phoenix Contact, como uma das empresas líderes internacionalmente na área de proteção contra sobretensão, dispõe de amplo know-how em EMC. A experiência e o conhecimento obtidos ao longo de vários anos de desenvolvimento e aplicação de tecnologia de interface e comunicação industrial

criaram um padrão de qualidade bastante elevado de nossos produtos com relação à compatibilidade eletromagnética. Para disponibilizar esse know-how também a outras empresas, foi fundada a subsidiária Phoenix Testlab. A Phoenix Testlab GmbH é uma prestadora de serviços independente e certificada que oferece testes de EMC em conformidade com as normas europeias. Na Phoenix Testlab, os equipamentos são testados quanto à sua segurança elétrica, efeitos mecânicos e comportamento sob influências climáticas. A Phoenix Testlab é um "Notified Body" pela diretriz de EMC 2004/108/CE e pela diretriz R&TTE 1999/5/CE para instalações de rádio e equipamentos de transmissão de telecomunicação. Como "Telecom Certification Body" (TCB), a Phoenix Testlab também pode certificar estes produtos para os mercados nos EUA, Canadá e Japão.

Normas e Disposições

No desenvolvimento e conservação de nossos produtos são consideradas todas as normas e determinações relevantes.

A normatização internacional está sujeita a um processo de alteração permanente, através de harmonização e aquisição de novos conhecimentos. Para acompanhar este processo, documentamos o estado atual das normas relevantes para nossos produtos na área de produtos do website em www.phoenixcontact.net/products.

Serviço de Informação de Produtos Online na World Wide Web

O espectro de produtos da Phoenix Contact é ampliado continuamente.

Todos os produtos estão sujeitos a um processo de melhoria relativo à obrigatoriedade de observação de produto.

A Internet oferece a plataforma ideal para comunicar rapidamente inovações e melhorias de produto ao mercado.

Em www.phoenixcontact.com você encontra sempre um resumo atualizado dos produtos da Phoenix Contact. Ali é sempre possível encontrar um resumo geral atualizado dos produtos, soluções e prestações de serviços da Phoenix Contact. Isso engloba documentação técnica, como por ex. fichas técnicas e manuais, drivers e softwares de demonstração atuais e os detalhes para entrar em contato diretamente com a pessoa mais indicada para o seu caso.

Materiais

Poliamida (PA)

O poliamida apresenta, também sob altas temperaturas de uso, muito boas propriedades elétricas, mecânicas, químicas e térmicas. Através da estabilização ao envelhecimento térmico, são permitidas temperaturas de pico de até 200 °C. A poliamida absorve a umidade do ambiente, em média 2,8 %. Contudo, não se trata de água de cristalização armazenada, mas de grupos químicos compostos de H₂O na estrutura molecular. Assim, o plástico torna-se elástico e à prova de rupturas, mesmo com temperaturas até -60 °C. De acordo com a UL 94, a PA atinge a classe de inflamabilidade V2 a V0. O poliamida utilizado pela Phoenix Contact é isento de silicones e halogênios e destina-se à faixa de temperaturas de -60 °C a +125 °C.

Policarbonato (PC)

O policarbonato apresenta alta solidez mecânica e resistência química. Outras propriedades desse material que merecem destaque são a rigidez, estabilidade dimensional e resistência à deformação pelo calor. Materiais de marcação particularmente lisos e indeformáveis são fabricados com policarbonato. O policarbonato utilizado pela Phoenix Contact absorve pouca umidade, é isento de silicone e halogênios e é adequado para as faixas de temperatura de -40 °C a +125 °C.

Policarbonato/Acrilonitrila butadieno estireno (PC/ABS)

As misturas de PC/ABS são termoplásticos amorfos que também apresentam um grande potencial de resistência a impactos também no frio. Esses materiais são resistentes a ácidos e soluções alcalinas, entre outros. Além de uma alta estabilidade dimensional e uma tendência mínima à deformação, eles quase não absorvem umidade. As superfícies dos artigos fabricados com essas misturas são muito brilhantes. Faixa de temperaturas: -50 °C a +90 °C.

Acrilonitrila butadieno estireno (ABS)

O copolímero ABS é um material resistente a impacto, forte e rígido. O acrilonitrila butadieno estireno utilizado pela Phoenix Contact é isento de silicone e apropriado para a faixa de temperaturas de -40 °C a +85 °C.

Policloreto de vinila (PVC)

O PVC tem uma longa vida útil. Esse material se destaca por uma solidez mecânica excepcional e por uma alta resistência química. O oxigênio e o ozônio

não atacam o PVC. O material é resistente a soluções salinas corrosivas e à maioria dos ácidos. O policloreto de vinila utilizado pela Phoenix Contact é isento de silicone e apropriado para a faixa de temperaturas de -30 °C a +80 °C.

Poliéster

O poliéster é um material resistente a produtos químicos. Esse material aceita, de forma excepcional, impressão, deformação e estampagem. O poliéster é resistente a irradiação UV e absorve pouca umidade. O poliéster utilizado pela Phoenix Contact é isento de silicone e halogênios. Conforme a composição, é atingida uma faixa de temperaturas de -40 °C a +150 °C.

Poliolefina

As poliolefinas são termoplásticos parcialmente cristalinos que podem ser facilmente processados como perfis de extrusão (mangueiras retráteis). Elas se destacam especialmente pela boa resistência química. Isento de silicone, faixa de temperaturas: -55 °C a +125 °C.

Polietileno (PE)

O polietileno é um termoplástico que apresenta uma grande resistência a ácidos, soluções alcalinas e outros solventes. O PE praticamente não absorve umidade e dispõe de uma grande tenacidade e alongamento de ruptura. Isento de silicone e halogênios, faixa de temperaturas: -40 °C a +80 °C.

Isenção de halogênios

Entendemos o termo "isento de halogênios" com base em padrões internacionais para os materiais de base de placas de circuito impresso (por exemplo IEC 61249-2-21, IPC 4101 C) e em relação aos elementos cloro e bromo em retardadores de chamas. Isso exclui a utilização de retardadores de chamas com teor de halogênios conforme a DIN EN ISO 1043-4.

Segundo a definição do documento de posicionamento da ZVEI (Forderungen nach halogenfreien Produkten in der Elektro- und Elektronikindustrie - Exigências de produtos isentos de halogênios nos setor eletroeletrônico), isso significa que os componentes não contêm nenhum retardador de chamas com halogênios nem PVC.

Classificação de inflamabilidade

UL 94 V0/1/2

Os testes de inflamabilidade de plástico foram definidos pelo Underwriters Laboratories (USA) na especificação UL 94. Essa especificação vale para todos os campos de aplicação, especialmente para a eletrotécnica. Em um teste horizontal (HB-Horizontal Burn) ou vertical (V-Vertical Burn), o comportamento de inflamabilidade do material plástico é testado no laboratório sob a ação de uma chama aberta. Os níveis de avaliação estão divididos em HB, V1, V2, V0, de acordo com o comportamento crescente de retardamento de chamas. Os resultados de teste são registrados nos chamados "Yellow Cards" e publicados anualmente no Recognized Component Directory.

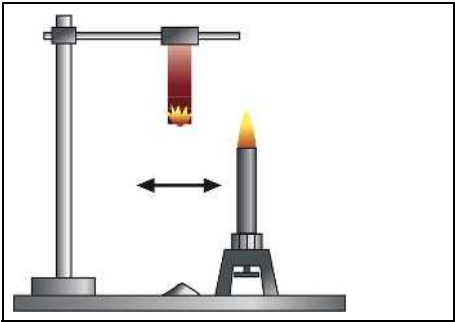
O ponto de chama, o ponto de queima e a temperatura de ignição são importantes para reação ao fogo de um material. Os testes indicam que as classificações

UL 94 V1/2/0 são mais altas que a classificação UL 94 HB.

O corpo de prova é tensionado na vertical, ao qual é aplicada uma chama por 10 segundos, o que se repete várias vezes. Entre as aplicações da chama é medido o tempo até a extinção do fogo do corpo de prova. Em seguida, são avaliados os tempos de continuação de combustão e o comportamento do gotejamento.

Essa estrutura de teste não é adequada para folhas e/ou corpos de prova muito finos que se contraem sob a ação do calor da chama.

A Phoenix Contact utiliza exclusivamente materiais que correspondem à UL 94 V1/2/0.



Classificação				
	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2	UL 94 HB
Tempo de combustão após cada queima	≤ 10 s	≤ 30 s	≤ 10 s	–
Tempo de combustão total após 10 queimas	≤ 50 s	≤ 250 s	≤ 250 s	–
Tempo de incandescência após a 2ª queima	≤ 30 s	≤ 60 s	≤ 60 s	–
Combustão completa	não	não	não	sim
Ignição do algodão no ensaio	não	não	sim	–

Proteção contra chama sem halogênios

DIN EN ISO 1043-4

Halogênios são os elementos químicos astatínio, flúor, cloro, bromo e iodo. Uma propriedade das ligações de halogênios do bromo e do cloro se refere à redução da inflamabilidade quanto utilizados em plásticos. No entanto, no caso de incêndio são liberados gases venenosos e corrosivos que podem também causar danos secundários condicionados pela água usada na extinção. Por esse motivo a Phoenix Contact não utiliza sistemas de proteção contra chamas que contêm aditivos com halogênios. A poliamida, policarbonato, policarbonato/

acrilonitrila butadieno estireno, acrilonitrila butadieno estireno e a poliolefina são equipadas com sistemas de proteção contra chamas isentos de halogênios.



Teste envelhecimento

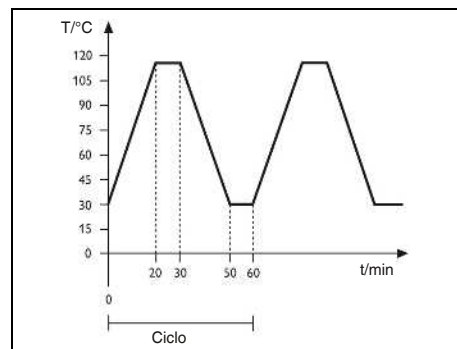
IEC 60947-7-1/-2

As réguas de terminais destacam-se, entre outras coisas, por ciclos de vida útil longos e resistem com segurança a temperaturas constantes de utilização de +125 °C. Para que a inscrição ou impressão em terminais também atendam a essas exigências, os materiais de etiquetagem da Phoenix Contact são equipados com estabilizadores de calor.

Para a simulação de uma utilização de vários anos, os materiais de etiquetagem, assim como terminais e condutores, são expostos na câmara climática a um ciclo de temperatura determinado. A temperatura mais baixa na câmara climática é ajustada

em +20 °C e a mais alta, em +120 °C (+80 °C com o PVC). Durante a fase de aquecimento e na pausa de suspensão de 10 minutos os corpos de prova atingem a temperatura de operação máxima permitida. Em seguida, ocorre a fase de resfriamento. Essa prova contém 192 ciclos no total.

Os materiais de marcação da Phoenix Contact são testados, sem exceções, segundo a IEC 60947-7-1/-2. Além disso, todos os plásticos utilizados dispõem de reservas de segurança suficientes.



Temperatura com relação ao tempo

Resistência a óleo e a produtos químicos

Em conformidade com a DIN EN ISO 175

Através de outros meios, como líquidos ou gases, podem ocorrer processos/reações físicos ou químicos. Isso pode fazer com que as propriedades de um plástico se alterem. Ele pode ser danificado ou, possivelmente, destruído. Em consequência disso, as impressões e inscrições também podem ser danificadas pela alteração.

Para evitar isso, na Phoenix Contact são utilizados exclusivamente plásticos assim como materiais de impressão e inscrição que são testados em conformidade com a DIN EN ISO 175.

Produtos químicos	Peso %
Soluções alcalinas	
Soda cáustica	3
Potassa cáustica	3
Hidróxido de amônia (amoníaco)	25
Álcoois	
Etanol	100
1-Propanol	100
2-Propanol	100
Dietilenoglicol	100
Aldeídos/cetonas	
Etilacetato	100

Produtos químicos	Peso %
Óleos, graxas, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos	
IRM 902	100
IRM 903	100
ASTM No.1	100
Xilol	100
Benzina de teste (180/220)	100
Hycut SU 68	100
Hycut SET 46	100
Shell Tellus 92	100
Soluções salinas aquosas	
Cloreto de sódio	5
Cloreto de potássio	5
Cloreto de amônia (sal amoníaco)	100

Resistência a raios UV

Em conformidade com a DIN EN ISO 4892-2 e a DIN EN ISO 60068-2-5

As irradiações de UV-B fazem com que os plásticos sofram limitações das propriedades mecânicas. A consequência disso é que, dependendo do tipo de plástico, as impressões ou inscrições podem ser danificadas com intensidades diferentes.

Os materiais de identificação da Phoenix Contact são armazenados tanto em atmosfera seca como úmida sob radiação UV e testados de acordo

com as normas acima mencionadas.



Teste de corrosão

DIN 50018

As influências climáticas extremas expõem as peças a grandes exigências, assim como a respectiva identificação ou inscrição.

O seguinte procedimento de teste, baseado na DIN 50018, descreve o teste de corrosão de ambiente com variação de água de condensação com atmosfera com dióxido de enxofre.

Em uma câmara climática são introduzidos dois litros de água destilada e um litro de gás SO_2 . Com 40 °C de temperatura de teste forma-se durante o teste uma atmosfera com teor ácido que ataca as superfícies do material do corpo de prova. Após oito horas de teste, os corpos de prova secam por 16 horas com a porta aberta.

Em seguida ocorre uma inspeção visual microscópica.

Todos os materiais de marcação utilizados pela Phoenix Contact atendem a essa norma exigente e resistem com segurança aos meios agressivos.



Névoa de pulverização salina

IEC 60068-2-11/-52

Especialmente na construção naval, os componentes técnicos devem ser identificados e permanecer sempre legíveis em uma atmosfera corrosiva. O teor de sal ao ar, combinado com o aumento de umidade do ar, constitui uma elevada exigência às impressões e materiais. Com base na norma IEC 60068-2-11/-52, é possível simular a ação do clima marítimo.

A capacidade de resistência dos materiais é testada por meio de névoa de pulverização salina em atmosfera corrosiva. Para isso, os corpos de prova são colocados da câmara de teste e pulverizados com dosagem fina com uma solução de cloreto de sódio a 5 % (NaCl ; pH 6,5-7,2) a uma temperatura de +35 °C durante 96 horas. Após o término do teste, realiza-se um teste

microscópico.

Os materiais de marcação da Phoenix Contact atendem a essas altas exigências e também podem ser utilizados em condições climáticas extremas.



Resistência a solvente

Com base na EN 60464-2:2001

As marcações e inscrições devem resistir aos vapores de diferentes solventes. Com base na norma acima mencionada, as impressões e inscrições são armazenadas durante 10 dias em uma atmosfera com acetona, n-hexano e etanol e devem continuar legíveis depois disso. Os materiais de

marcação da Phoenix Contact são resistentes a solventes e atendem às exigências elevadas.

Resistência a riscos

Com base na DIN EN ISO 1518

As inscrições e impressões devem ser resistentes e devem resistir a pressões mecânicos em forma de pontos e/ou de linhas.

Por isso, a Phoenix Contact verifica todas as inscrições e impressões quando à resistência a arranhões segundo a norma acima mencionada. Para isso, um estilete com ponta semi-esférica (diâmetro de 1 mm) aplica pressão contra o corpo de prova. Dependendo do processo de impressão, a força é de 2 N a 6 N.

Em seguida ocorre uma inspeção visual e microscópica do corpo de prova. Os materiais de identificação da Phoenix Contact cumprem essas exigências mecânicas elevadas.



Resistência ao desgaste

Segundo a norma interna KIMW 003, parte 1 do Kunststoffinstitut Lüdenscheid

As inscrições e impressões devem ser sempre resistentes a sobrecargas planas. A norma acima menciona prevê que ocorra um agrupamento de inscrições e impressões em graduações de carga. Um disco de feltro (conforme DIN 61200, grau de dureza H1) é aplicado com uma força de pressão de 1 N, 2 N e/ou 4 N com quantidades diferentes de deslocamento (1000, 10.000,

30.000). Dependendo da força de pressão e do número de deslocamentos com que ocorre um dano, é feito o agrupamento correspondente nos graus de sobrecarga definidos da norma.

As impressões e inscrições da Phoenix Contact satisfazem o nível máximo de carga K9 (30.000 golpes com força de compressão de 4 N).

Resistência ao desgaste e à limpeza

Segundo a DIN EN 61010-1

As inscrições e impressões devem ser resistentes aos produtos de limpeza aplicados na indústria. A norma acima mencionada determina que as inscrições e impressões sejam esfregadas com um pano macio com água, isopropanol, benzina e n-hexano. Depois disso, elas devem continuar legíveis.

Os materiais de identificação da Phoenix Contact satisfazem as altas exigências quanto à resistência ao desgaste

e à limpeza e podem ser utilizados em todas as aplicações.



Resistência à vibração

Segundo a IEC 60068-2-6

Esse teste serve para comprovar a resistência a vibrações e a solidez de materiais de inscrição sob influência de vibrações constantes. Durante o teste são aplicadas no corpo de prova vibrações harmônicas e senoidais de forças giratórias, pulsantes ou oscilantes. O teste é efetuado em todos os três eixos (x, y, z). Para o teste é percorrida uma faixa de frequências de 3 Hz a 150 Hz com uma velocidade de uma oitava por minuto. O valor efetivo da aceleração é de até 50 m/s². Os corpos de prova são testados

nos três eixos durante duas horas em cada um. Nos materiais de marcação não pode ocorrer nenhum dano que prejudique a continuação do uso.

Todos os materiais de marcação da Phoenix Contact correspondem à norma e são apropriados especialmente para aplicações em que ocorrem vibrações intensas.

Teste de vibração

DIN EN 61373 – Ruídos de grande amplitude (nível de gravidade conforme DIN EN 50155)

Em muitas aplicações, e especialmente na engenharia de tráfego, os materiais de inscrição estão expostos a vibrações e impactos. Para a reprodução fiel à realidade da carga por impactos, os corpos de prova são testados quanto à resistência à vibração com frequências e amplitudes ascendentes e descendentes. Para a prova é utilizada uma faixa de frequências de 5 Hz até 150 Hz. O valor efetivo da aceleração é de até $42,5 \text{ m/s}^2$. Os corpos de prova são testados nos três eixos (x, y, z) durante cinco horas

em cada um. Nos componentes e nos materiais de marcação não pode ocorrer nenhum dano que possa prejudicar a continuidade do uso.

Todos os materiais de marcação da Phoenix Contact atendem a essas altas exigências de vibração.



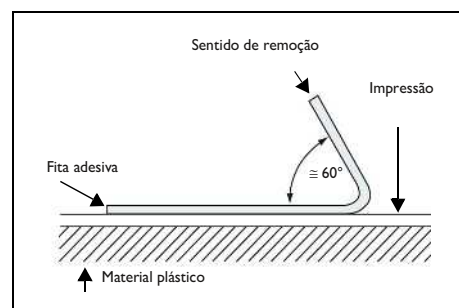
Teste de corte de remalina

Com base na DIN EN ISO 2409

Com base na DIN EN ISO 2409 é executado um teste de fita adesiva. Para isso, é aplicada uma fita adesiva transparente com uma força de aderência de $10 \pm 1 \text{ N}$ sobre a impressão ou inscrição que deve ser testada. Em seguida, a fita é removida da superfície com um ângulo de 60° em relação à direção da tração com uma velocidade de cerca de 1 cm/s .

Após o teste não deve ser visível nenhum resíduo de impressão na fita adesiva.

Os materiais de marcação da Phoenix Contact cumprem essa norma e são firmes e não soltam.

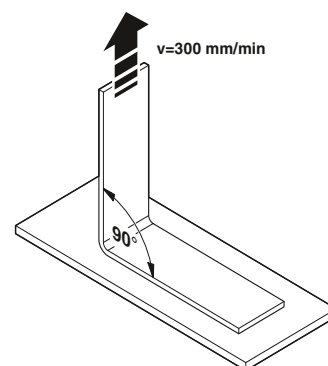


Estrutura de teste

Teste de força de aderência

Com base no método de teste FINAT n.º 2

Esse teste serve para comparar a força de adesão de etiquetas em materiais de base diferentes. Para essa finalidade é aplicada uma tira de etiqueta (25 mm x 175 mm) com uma força definida sobre o material de base correspondente. Depois de um tempo de armazenamento definido a tira é removida do material de base com um ângulo de 90° e a uma velocidade de 300 mm/min . A indicação da força de adesão é em $\text{N}/25 \text{ mm}$. Desse modo, o teste possibilita a seleção da melhor etiqueta para a aplicação.



Cortar

Corte por cisalhamento

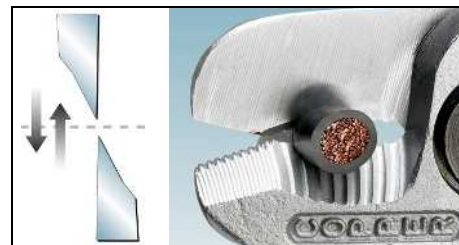
Os cortadores de cabo com acionamento por catraca separam os condutores e cabos com rapidez e segurança na faixa superior de bitolas de até 1400 mm². Para isso, os formatos especiais de corte contribuem para a facilidade de movimento da ferramenta e garante um resultado de corte com ângulo reto e sem rebarbas. Neste processo de corte, também conhecido por cisalhamento, os dois cortadores passam um pelo outro e cortam (cisalham) o material sem deixar aparas. Na norma DIN 8588, esse processo está incluído sob o termo "dividir".

Corte por esmagamento

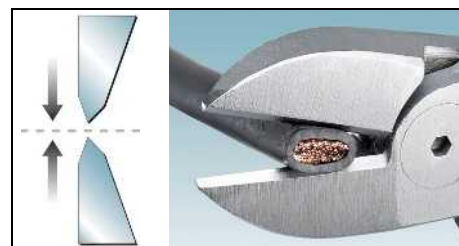
Com o corte por esmagamento o material é dividido por dois cortes de cunha que se movem um contra o outro. O ângulo da corte escolhido é propositalmente grande e estável. Além da têmpera da ferramenta completa, a área de corte é novamente temperada indutivamente para dureza 62 HRC. Assim é possível cortar até

mesmo materiais extremamente duros, como por ex. corda de piano e aço de mola, com uma resistência à tração de até 2300 N/mm² sem danos à ferramenta. O corte por esmagamento é adequado apenas para cortar cabos e linhas em determinados casos.

As ferramentas de corte CUTFOX de alta qualidade da Phoenix Contact oferecem estabilidade por longo tempo e produzem continuamente resultados iguais.



Corte por cisalhamento



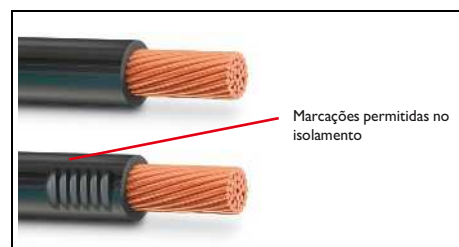
Corte por esmagamento

Decapar

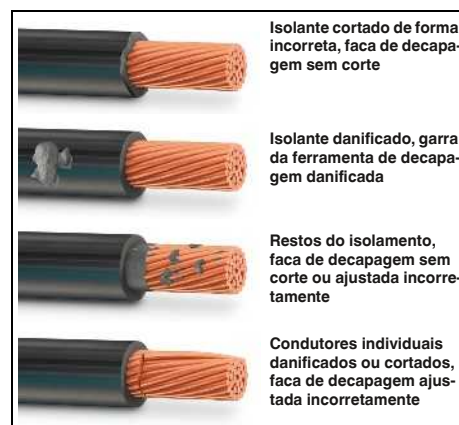
A remoção do isolamento em condutores de até 16 mm² é chamada de decapagem. Bitolas maiores, condutores e cabos com vários fios ou várias camadas são revestidos. O comprimento do isolamento que deve ser retirado varia de acordo com o ponto de aperto ou conector. Ao remover o isolamento, não devem ser danificados os fios internos nem o trançado da blindagem. O isolamento restante também deve permanecer intacto. No entanto, são permitidas marcas de pressão no material de isolamento e as alterações de cor resultantes. Outros erros a serem evitados estão indicados na DIN IEC 60352.

Para o processamento de materiais especiais são necessários formatos de faca diferentes. As lâminas em V são utilizadas tanto para isolamentos duros (por ex. Teflon/Radox®) bem como isolamentos de borracha macia (silicone).

Com os alicates de decapagem automática da série WIREFOX da Phoenix Contact é possível remover os isolamentos com rapidez e precisão.



Cabo perfeitamente decapado de acordo com DIN IEC 60352



Erros de decapagem de acordo com DIN IEC 60352

Crimpar / pressionar / comprimir

A junção mecânica entre contato e condutor é designado como crimpagem. Além desse termo são utilizados outros dois termos dependendo do tipo e da forma. Existe uma diferença entre comprimir, para terminais de cabo isolados, e pressionar para terminais tubulares e terminais de cabo não isolados. Se forem processados conectores planos, por exemplo, usa-se o termo crimpar.

Para criar uma conexão confiável entre o contato e o condutor, devem ser observados alguns pontos importantes:

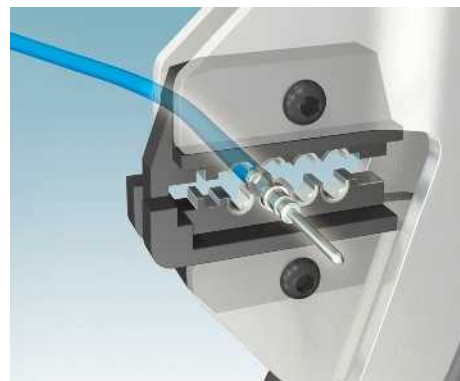
- Preparação correta do condutor.
- Condutor e contato são compatíveis entre si.
- Posicionamento correto do condutor no contato.
- Seleção da ferramenta de crimpar adequada.

Normalmente, os alicates de crimpagem profissionais são equipados com uma trava que pode se destravar. Ela se destrava assim que a compressão necessária for aplicada. Assim, são evitadas pressões insuficientes. Isso garante ao usuário um

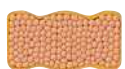
resultado de crimpagem permanente, com valores máximos de extração possíveis.

Para a avaliação da crimpagem, são utilizadas, entre outras, as normas DIN EN 60352-1 e 60999-1. Além de uma série de testes elétricos e mecânicos, os testes de extração do condutor são o critério decisivo.

Todas as ferramentas de crimpagem da Phoenix Contact são reguladas e testadas de acordo com as normas em vigor. Assim você pode criar crimpagens estáveis por longo tempo e impermeáveis a gases.



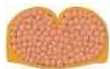
Moldar sob pressão



Crimpagem WM

Para pressionar terminais tubulares em conformidade com DIN 46228-1 e DIN 46228-4.

Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 10-50 mm².



Crimpagem B

Para pressionar condutores planos não isolados e terminais de condutor plano. Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 0,1-6 mm².



Crimpagem hexagonal

Para pressionar terminais de cabo tubular não isolados, conectores de encaixe coaxiais e de fibra óptica. Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 0,5-6 mm². Coaxial: 1,73 mm; 2,54 mm; 8,23 mm, 10,54 mm e 10,9 mm. Fibra óptica: 3,25 mm, 3,84 mm, 4,52mm, 5,0 mm e 5,41 mm.



Crimpagem quadrada

Para pressionar terminais tubulares em conformidade com DIN 46228. Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 0,14-10 mm².



Crimpagem de indentação/espiga

Para pressionar terminais de cabos não isolados. Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 0,75-10 mm².



Crimpagem trapezoidal

Para pressionar terminais tubulares em conformidade com DIN 46228-1 e DIN 46228-4. Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 0,25-10 mm².



Crimpagem oval

Para pressionar terminais de cabo isolados e conectores. Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 0,1-6 mm².



Crimpagem de indentação dupla

Para pressionar terminais de cabo não isolados. Áreas de utilização: para condutores dos tamanhos 0,75-10 mm².

Teste de extração do condutor

DIN EN 60352-2

Na prática, durante o cabeamento ou na operação, podem atuar forças de tração sobre os pontos de crimpagem. Por isso, os contatos crimpados precisam oferecer um alto grau de segurança mecânica. Para testar a capacidade de carga de tração, a crimpagem deve resistir por 60 segundos a uma força de tração predefinida de acordo com a bitola. Através da força de tração, o condutor recebe uma carga no ponto de crimpagem. A crimpagem deve permanecer sólida e sem danos causados pela carga.

Os resultados de teste para contatos da Phoenix Contact excedem os valores mínimos exigidos pela norma.



Bitolas do condutor / forças de extração do condutor

Estrutura e dimensões das linhas de conexão

Forças de extração do condutor

AWG / kcmil	Bitola do condutor métrica [mm ²]	Bitola do condutor comparável [mm ²]	Terminais crimpados DIN EN 60352-2 (11/2006) [N] ²⁾	Terminais tubulares IEC EN 60999 ¹⁾ (até 35 mm ²) [N] ³⁾	Terminais tubulares IEC EN 60947-7-1 (a partir de 35 mm ²) [N] ³⁾
30	0,0507	0,05	6		
(29)	0,0647				
28	0,0804	0,08	11		
(27)	0,102				
26	0,128	0,12	15		
(25)	0,163	0,14	18		
24	0,205	0,22	28	10	
(23)	0,259	0,25	32		
22	0,325	0,32	40	15	
(21)	0,412				
20	0,519	0,5	60	20	
(19)	0,653	0,75	85	30	
18	0,824	0,82	90	30	
(17)	1,04	1	108	35	
16	1,307	1,3	135	40	
(15)	1,651	1,5	150	40	
14	2,082	2,1	200	50	
(13)	2,627	2,5	230	50	
12	3,307	3,3	275	60	
(11)	4,169	4	310	60	
10	5,26	6	360	80	
(9)	6,633				
8	8,367	8,4	370	90	
(7)	10,55	10	380	90	
6	13,229			100	
(5)	16,767	16			
4	21,148			135	
(3)	26,667	25		156	
2	33,624	35		190	
1	42,406				236
0	53,482	50			236
00	67,43	70			285
000	85,014	95			351
0000	107,22	120			427
250 kcmil	127	120			427
300 kcmil	152	150			427
350 kcmil	177	185			503
400 kcmil	203				503
500 kcmil	253	240			578
600 kcmil	304	300			578

¹⁾ A DIN 57609 foi substituída pela IEC EN 60999.

²⁾ Valores de extração para terminais de crimpagem fechados e terminais de crimpagem isolados.

³⁾ Valores de extração de terminais tubulares isolados e não isolados.

Impermeabilidade ao gás

Áreas de contato sem corrosão são o pré-requisito para conexões com de alta capacidade de potência e baixa impedância. O teste de corrosão seguinte mostra que as ferramentas para crimpar e conectores da Phoenix Contact, com a aplicação correta, produzem nos pontos de contato uma conexão permanente, impermeável aos gases que não sofre danos, mesmo em ambientes agressivos.

O procedimento de teste, baseado na DIN 50018, descreve o teste de corrosão em ambiente com variação de água de condensação com atmosfera com dióxido de enxofre.

Em uma câmara climática são introduzidos dois litros de água destilada e um litro de gás SO₂. Com 40 °C de temperatura de teste, durante o teste formam-se compostos ácidos com pH < 7 que atacam as superfícies metálicas. Após oito horas de teste, os corpos de prova secam por 16 horas com a porta aberta. Então é efetuada uma inspeção visual. Antes e depois do teste de corrosão, a resistência de passagem dos contatos é registrada conforme a DIN EN 60512-2-1:2002. Com isso são investigadas alterações decorrentes das influências da corrosão.

Cores de identificação

Para poder diferenciar melhor os condutores, eles são identificados em cores diferentes. Na tabela constam as bitolas do condutor com as cores de identificação correspondentes.

Bitola do condutor		Cor
[mm²]	AWG	
0,1-0,5 0,25-0,75	26-20 24-18	amarelo/verde claro/ verde
0,5-1,5 1,5-2,5	20-16 16-14	vermelho azul
4-6 10	12-10 8	amarelo vermelho
16 25	6 4	azul amarelo

Torque de aperto de parafusos de terminais

DIN EN 60947-1

Na tabela 4, a norma determina os torques de aperto para comprovar a solidez mecânica de terminais de conexão por rosqueamento.

Esse torques de aperto já são suficientes para conectar com segurança os terminais de Phoenix Contact.

Na tabela contígua são recomendados desvios desses valores de torque de aperto da norma que garantem na prática uma conexão impermeável a gases e estável por longo tempo.

As chaves de fenda de torque de aperto da Phoenix Contact podem ser ajustadas com os torques de aperto correspondentes.

Extrato da DIN EN 60947-1/ EN 60947-1, tabela 4

Estão indicados o torque conforme IEC/EN e o torque de aperto recomendado para terminais da Phoenix Contact.

Parafuso de cabeça com ranhura

Rosca	Torque
	[Nm]
M 1,6	0,1*
M 2,0	0,2*
M 2,5 (M 2,6)	0,4*
M 3	0,5*
M 4	1,2*
M 4,5	1,8*
M 5	2,0*
M 6	2,5*
M 8	3,5*
M 10	4,0* / 10**
M 12	14**
M 14	19**
M 16	25**
M 20	36**
M 24	50**

* Aplica-se a porcas e parafusos que são apertados com chaves de fenda.

**Aplica-se a porcas e parafusos que podem ser apertados com outras ferramentas e não com chaves de fenda.

Designações de cores

Cor	Código de letras
Branco	WH
Vermelho	RD
Azul	BU
Verde	GN
Amarelo	YE
Cinza	GY
Marrom	BN
Laranja	OG
Preto	BK
Turquesa	TQ
Marfim	IV
Bege	BE
Oliva	OL

Trilhos de fixação

Trilhos de fixação/barras coletoras para condutores de proteção Extrato de IEC 60947-7-2/EN 60947-7-2/DIN EN 60947-7-2/VDE 0611-3

Modelo da Phoenix Contact	Perfil de trilho	Material	Resistência a curto-circuito ≅ Condutor de cobre E [mm²]*	Resistência de corrente de curto prazo 1s [kA]	Máx. corrente nominal térmica permitida com função PEN [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 15 x 5,5	Aço	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 15 x 5,5	Aço	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, dimensões conforme EN 60715 – 15 x 5,5	Alumínio	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	Trilho G, conforme EN 60715 – G 32	Aço	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	Trilho G, conforme EN 60715 – G 32	Aço	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	Trilho G, dimensões conforme EN 60715 – G 32	Cobre	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	Trilho G, semelhante a EN 60715 – G 32	Cobre	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Aço	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Cobre	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 7,5	Alumínio	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, conforme EN 60715 – 35 x 15	Aço	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Aço	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Cobre	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	Trilho de fixação em U, semelhante a EN 60715 – 35 x 15	Alumínio	70	8,4	192

* Bitolas calculadas conforme IEC 60439-1 / EN 60439-1 / DIN EN 60439-1 / VDE 0660-500.

** Barras coletoras de condutores de proteção de aço não são permitidas para função PEN.

Visão geral dos órgãos de certificação e símbolos de segurança

Órgãos de certificação e procedimentos de aprovação		Identificação de países	Proteção contra explosão		Identificação de países	Empresas de classificação navais		Identificação de países
	Esquema IECEE-CB (em combinação com órgão certificador)	internacional		Aprovação FM	US		Bureau Veritas	FR
	CENELEC Certification Agreement (relatório de teste CCA) (em combinação com órgão certificador)	EU		DEKRA Certification B.V.	NL		Germanischer Lloyd AG	DE
	Canadian Standards Association (CSA)	CA		Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE		Lloyd Register EMEA	GB
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		QS Schaffhausen	CH		Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Certificação UL para o Canadá -	CA		VTT Expert Services Oy	FI		Det Norske Veritas	NO
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) Logotipo combinado - Certificação UL para os EUA e o Canadá -	US CA		IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE		Polski Rejestr Statków	PL
	INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA	IT		TÜV Rheinland do Brasil	BR		Russian Maritime Register of Shipping	RU
	Gosudarstvennaya Komitet Standartov (GOST)	RU		Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Korean Register of Shipping	KR
	DEKRA Certification B.V.	NL		TÜV Nord	DE		American Bureau of Shipping	US
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT		DEKRA EXAM GmbH	DE			
	South African Bureau of Standards	ZA						
	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH						
	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Autorização de símbolos - Parecer com vistoria de fabricação	DE						
	Berufsgenossenschaft (BG) GS geprüfte Sicherheit	DE						
	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE						

Nota:

Reservamo-nos o direito de realizar alterações técnicas sem aviso prévio.

