

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Bornes de dois níveis, tipo de conexão: Conexão Push-in, perfil de conexão: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, largura: 5,2 mm, cor: cinza, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

Vantagens para si

- ✓ Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos
- ✓ O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- ✓ Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional
- ✓ Verificado para aplicações ferroviárias



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
GTIN	 4 046356 418980
GTIN	4046356418980
Peso por unidade (exclusive embalagem)	10,030 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	China

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	2
Número de conexões	4
Bitola nominal	2,5 mm ²
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Área de aplicação	Indústria ferroviária Construção de máquinas

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Dados técnicos

Geral

	Construção de instalações
	Indústria de processamento
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W (em caso de conexão de vários níveis, o valor se multiplica)
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominal I _N	22 A (com bitola de conexão de 2,5 mm ²)
Corrente de carga máxima	26 A (com bitola de condutor de 4 mm ² rígida)
Tensão U _N	500 V
Parede lateral aberta	Sim
Especificação de teste Proteção contra toque	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Proteção para as costas da mão	assegura
Proteção para dedos	assegura
Resultado Teste de tensão de impulso	Aprovado no teste
Teste de tensão de impulso Valor de referência	7,3 kV
Resultado do teste de tensão alternada suportável	Aprovado no teste
Tensão alternada suportável valor de referência	1,89 kV
Teste da resistência mecânica de pontos de terminal (conexão de 5 condutores)	Aprovado no teste
Resultado Teste de tração e flexão	Aprovado no teste
Teste de flexão Velocidade de rotação	10 U/min
Teste de flexão Rotações	135
Teste de flexão Bitola do condutor/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 35
Valor de referência	1 N
Resultado do teste de queda de tensão	Aprovado no teste
Resultado do teste de aquecimento	Aprovado no teste
Resultado Resistência ao curto-circuito	Aprovado no teste
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	2,5 mm ²
Resistência ao curto-circuito	0,3 kA
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	4 mm ²
Resistência ao curto-circuito	0,48 kA
Resultado Teste de envelhecimento	Aprovado no teste
Teste de envelhecimento para fileiras de terminais sem parafuso Ciclos de temperatura	192

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Dados técnicos

Geral

Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Resultado Teste Balancins, ruído de banda larga	Aprovado no teste
Especificação de teste Balancins, ruído de banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de teste	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência de teste	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	3,12 g
Duração do teste por eixo	5 h
Direções de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado Teste de choque	Aprovado no teste
Especificação de teste Teste de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por direção	3
Direções de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	68 mm
Altura	45,8 mm
Altura NS 35/7,5	47,5 mm
Altura NS 35/15	55 mm

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Dados técnicos

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm ²
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	4 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	26
Bitola do condutor AWG máx.	12
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,14 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,14 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico máx.	0,5 mm ²
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A4

Normas e disposições

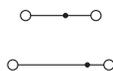
Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

DNV GL / NK / CSA / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / RS / EAC / LR / VDE
Zeichengenehmigung / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEX / EAC Ex / NEPSI / ATEX / CCC

Detalhes da certificação

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003JE
--------	--	---	------------

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Certificações

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14ME0912
----	---	---	----------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	25278/B0 BV
----	---	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	12/20038 (E3)
----	---	---	---------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14ME0913
----	---	---	----------

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1591536-PDA
-----	---	------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Certificações

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62953
-----------------	--	---	-----------

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--	--------------------------

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272
----	--	---	--------------

EAC			RU C- DE.BL08.B.00644
-----	--	--	--------------------------

LR		http://www.lr.org/en	14/20056
----	--	---	----------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40032222
------------------------	--	---	----------

Tensão UN	500 V
Corrente nominal IN	22 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5

cULus Recognized	
------------------	--

Acessórios

Acessórios

Adaptador frontal

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 1,0M/S7 - 2904724



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais)

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 2,0M/S7 - 2904725



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais)

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/ 3,0M/S7 - 2904726



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais)

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/20XOE/10,0M/S7 - 2904730



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 20 polos, através de 20 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 20 réguas de terminais)

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 1,0M/S7 - 2904731



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais)

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 2,0M/S7 - 2904732



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais)

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/ 3,0M/S7 - 2904733



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais)

Adaptador frontal - VIP-PA-PWR/40XOE/10,0M/S7 - 2904737



VIP-Power Cabling, adaptador frontal universal para a conexão em todos os módulos I/O comuns SIMATIC S7-300 de 40 polos, através de 40 condutores individuais em um conjunto de cabos, não montado (conexão de campo, p. ex. através de 40 réguas de terminais)

Bujão cego

Tampão cego - CEC 2,5 - 3062757



Cobertura para o vão do conector, 10 pinos, para terminais de mola (ST) e réguas de terminais com tecnologia push-in (PT) com largura de 5,2 mm

Conector de componente

Conector de componente - P-CO 2-5 R47K - 3032447



Conector de componente, com resistência de 47 kOhm para monitoramento de ruptura do fio, passo: 5,2 mm, comprimento: 8,9 mm, largura: 4,1 mm, altura: 34,8 mm, número de polos: 2, cor: preto

Conector de teste

Conector redutor - RPS - 0201647



Conector redutor, cor: cinza

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm², cor: cinza

Plugue de teste - PS-5 - 3030983



Plugue de teste, Conector de teste alinhável, cor: vermelho

Plugue de teste - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Plugue de teste, cor: vermelho

Documentação

Material de montagem - PT-IL - 3208090



Etiqueta de operação para a tecnologia Push-in

Ferramenta para crimpagem

Alicate de pressão - CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



Alicate de pressão, para terminais tubulares isolados e não isolados DIN 46228 Parte 1 e 4 de 0,14 mm² ... 6 mm², também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm², adaptação automática da bitola, introdução lateral, equipado com proteção contra queda

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Alicate de pressão - CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



Alicate de pressão, para terminais tubulares isolados e não isolados DIN 46228 Parte 1 e 4 de 0,14 mm² ... 10 mm², também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm², adaptação automática da bitola, introdução lateral, equipado com proteção contra queda

Alicate de pressão - CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



Alicate de pressão, para terminais tubulares isolados e não isolados DIN 46228 Parte 1 e 4 de 0,14 mm² ... 6 mm², também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm², adaptação automática da bitola, introdução lateral, equipado com proteção contra queda

Alicate de pressão - CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



Alicate de pressão, para terminais tubulares isolados e não isolados DIN 46228 Parte 1 e 4 de 0,14 mm² ... 10 mm², também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm², adaptação automática da bitola, introdução lateral, equipado com proteção contra queda

Alicate de pressão - CRIMPFOX 10S - 1212045



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,14 mm² ... 10 mm², mola de retenção destravável, introdução lateral

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6H - 1212046



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,14 mm² ... 6 mm², mola de retenção destravável, introdução lateral

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Alicate de pressão - CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm² ... 2,5 mm², introdução lateral, crimpagem trapezoidal

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6-M - 1212720



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², introdução lateral, crimpagem trapezoidal

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6 - 1212034



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², introdução lateral, crimpagem trapezoidal

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6T - 1212037



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm² ... 6 mm², introdução lateral, crimpagem trapezoidal

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6T-F - 1212038



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm² ... 6 mm², introdução frontal, crimpagem trapezoidal

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6S-F - 1212043



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,5 mm² ... 6 mm², introdução frontal, crimpagem quadrada

Alicate de pressão - CRIMPFOX-M - 1212072



Alicate básico, para recepção de matrizes para diversos tipos de terminais

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Ferramenta de acionamento - ST-BW - 1207608



Ferramenta de acionamento, para todas as molas de tração de 2,5 mm² - 4,0 mm²

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack plana - ZBF 5 CUS - 0825025



Tira Zack plana, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 5,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 491 ... 500, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 5,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impressão vertical: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 5,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 2 ... 20, 22 ... 40 etc. até 82 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 5,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack plana - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números ímpares 1-19, 21-39 etc. até 81-99, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 5,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 96

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663

Suporte isolante, cor: branco



Suporte isolante - MPS-IH RD - 0201676

Suporte isolante, cor: vermelho



Suporte isolante - MPS-IH BU - 0201689

Suporte isolante, cor: azul



Suporte isolante - MPS-IH YE - 0201692

Suporte isolante, cor: amarelo



Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702

Suporte isolante, cor: verde



Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728

Suporte isolante, cor: cinza



Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731

Suporte isolante, cor: preto



Suporte isolante - ISH 2,5/0,2 - 3002843

Suporte isolante, cor: branco



Suporte isolante - ISH 2,5/0,5 - 3002856

Suporte isolante, cor: cinza



Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Suporte isolante - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Suporte isolante, cor: preto

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack plana - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: 5,1 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UC-TMF 5 - 0818153



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,6 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 96

Marcador de terminais - UCT-TMF 5 - 0828744



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, tamanho para gravação: 4,4 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72

Placa de aviso com impressão

Placa de aviso - WS PT 2,5 - 1029026



Placa de aviso, amarelo/preto, identificado: Seta tipo raio, tipo de montagem: encaixar, para a largura de terminal: 5,2 mm

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Placa de aviso - WS-DIO PT 2,5 - 1029037



Placa de aviso, amarelo/preto, identificado: Diodo, tipo de montagem: encaixar, para a largura de terminal: 5,2 mm

Placa de isolamento de seções

Placa de separação de subdivisão - ATP-STTB 4 - 3030747



Placa de separação de subdivisão, comprimento: 88,7 mm, largura: 2 mm, altura: 53 mm, cor: cinza

Placa distanciadora - DP PS-5 - 3036725



Placa distanciadora, comprimento: 22,4 mm, largura: 5,2 mm, altura: 29 mm, número de polos: 1, cor: vermelho

Ponte

Ponte de ligação - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Ponte de ligação, comprimento: 250 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

Ponte de ligação - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Ponte de ligação, comprimento: 60 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Ponte de ligação - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Ponte de ligação, comprimento: 110 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

Ponte de ligação - FBSW 2-5/250MM - 3030172



Ponte de ligação, comprimento: 250 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

Ponte de ligação - FBSW 2-5/60MM - 3030170



Ponte de ligação, comprimento: 60 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

Ponte de ligação - FBSW 2-5/110MM - 3030171



Ponte de ligação, comprimento: 110 mm, largura: 5,1 mm, número de polos: 1, cor: vermelho/preto

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-5 - 3030161



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Jumper plugável - FBS 3-5 - 3030174



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 14,2 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 4-5 - 3030187



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 19,4 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 5-5 - 3030190



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 23 mm, largura: 24,6 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 10-5 - 3030213



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 50,6 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 20-5 - 3030226



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 20, cor: vermelho

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Jumper plugável - FBS 50-5 - 3038930



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 50, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 2-5 - 3033702



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 3-5 - 3001591



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 4-5 - 3001592



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

Jumper plugável - FBSR 5-5 - 3001593



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Jumper plugável - FBSR 10-5 - 3033710



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 2-5 BU - 3036877



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 2, cor: azul

Jumper plugável - FBS 3-5 BU - 3036880



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 3, cor: azul

Jumper plugável - FBS 4-5 BU - 3036893



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 4, cor: azul

Jumper plugável - FBS 5-5 BU - 3036903



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 5, cor: azul

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Jumper plugável - FBS 10-5 BU - 3036916



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 10, cor: azul

Jumper plugável - FBS 20-5 BU - 3036929



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 20, cor: azul

Jumper plugável - FBS 50-5 BU - 3032114



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, número de polos: 50, cor: azul

Ponte vertical

Jumper de potencial vertical - FBS-PV - 3032185



Jumper de potencial, para conexão do andar superior e inferior

Porta-plaquetas

Porta-plaquetas - STP 5-2 - 0800967



Porta-plaquetas duplo, encaixável em terminal com mola de tração em dois níveis STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 identificável com UC-TM 5, ZB 5 ou UC-TMF 5, ZBF 5

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Porta-plaquetas - STP 5-2/S - 0800970



Porta plaquetas duplo, encaixável no borne à mola de dois níveis ZFKK 1,5, com detector MSTBV ou ICV

Software de planejamento e identificação

Software - PROJECT COMPLETE - 1050453



Software de planejamento e identificação intuitivo para o projeto de réguas de bornes para a etiquetagem profissional de materiais de marcação para bornes, condutores, cabos, equipamentos e instalações. O software está disponível para download

Soquete de conector de teste

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Adaptador de teste - PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Adaptador de teste 4-mm, para bornes em distribuição 5,2 mm e 6,2 mm

Suporte terminal

Base - CLIPFIX 35 - 3022218



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Base - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, com possibilidade de fixação para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largura: 5,15 mm, cor: cinza

Base - E/NS 35 N - 0800886



Base, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Tampa terminal

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Tampa terminal - D-PTTB 2,5 - 3211634



Tampa terminal, comprimento: 68 mm, largura: 2,2 mm, altura: 39,6 mm, cor: cinza

Trilho de fixação

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: prata

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/7,5

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Bornes de dois níveis - PTTB 2,5 - 3210567

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/15 CAP - 1206573



Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/15

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão de 2,3 mm, largura: 35 mm, altura: 15 mm, de acordo com EN 60715., material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.