

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

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>)



Borne de passagem, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 17,5 A, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, largura: 3,5 mm, altura: 30,5 mm, cor: cinza, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

### Vantagens para si

- ✓ Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional
- ✓ O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- ✓ 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
- ✓ Verificado para aplicações ferroviárias



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 stk
Quantidade mínima de pedido	50 stk
GTIN	 4 046356 564410
GTIN	4046356564410
Peso por unidade (exclusive embalagem)	3,710 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Alemanha

### Dados técnicos

#### Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Dados técnicos

#### Geral

Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
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	0,56 W
Corrente de carga máxima	17,5 A
Corrente nominal I <sub>N</sub>	17,5 A
Tensão U <sub>N</sub>	500 V
Parede lateral aberta	Sim
Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura de operação máx. de 130 °C por um curto período)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24h, -60°C até +70°C)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
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
Resultado do teste de tensão alternada suportável	Aprovado no teste
Tensão alternada suportável valor de referência	1,89 kV
Resultado do teste da resistência mecânica de pontos de contato (5 conexões dos condutores)	Aprovado no teste
Resultado Teste de 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 <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 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
Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado Resistência ao curto-circuito	Aprovado no teste
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	1,5 mm <sup>2</sup>

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Dados técnicos

#### Geral

Resistência ao curto-circuito	0,18 kA
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Resultado Teste de envelhecimento	Aprovado no teste
Resultado Teste Balancins, ruído de banda larga	Aprovado no teste
Especificação de teste Balancins, ruído de banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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 $(\text{m/s}^2)/\text{Hz}$
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):2018-05
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
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado
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	3,5 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	45 mm
Altura	30,5 mm

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Dados técnicos

#### Medidas

Altura NS 35/7,5	32 mm
Altura NS 35/15	39,5 mm

#### Dados de conexão

Conexão	1. nível
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Conexão conforme norma	IEC60947-7-1
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	26
Bitola do condutor AWG máx.	14
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível AWG mín.	26
Bitola do condutor flexível AWG máx.	14
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup> É recomendada a utilização do terminal tubular AI-S 1-8 TQ código 1200293
Bitolas plugáveis diretamente	0,25 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido mín.	0,25 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,34 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>
Pino calibrador	A1 / B1

#### Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC60947-7-1
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
------------	---

# Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

## Dados técnicos

### Environmental Product Compliance

	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
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	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

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Certificações

#### Certificações

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

#### Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / NEPSI

#### Detalhes da certificação

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	15 A	15 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	39980/B0 BV
----	---	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	12/20038 (E3)
----	---	---	---------------

NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14ME0912
----	---	---	----------

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	16-HG1591536-PDA
-----	--	---	------------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	15 A	15 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

# Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

## Certificações

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
----------------	--	---	--------------

	B	C	D
Tensão UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominal IN	15 A	15 A	5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-53792_M1
-----------------	--	---	--------------

Tensão UN	500 V
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-1.5

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40039739
------------------------	--	---	----------

Tensão UN	500 V
Corrente nominal IN	17,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-1.5

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

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00003JE
--------	--	---	------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00013.272
----	--	---	--------------

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

## Acessórios

Acessórios

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### 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), comprimento de cabo: 1 m

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), comprimento de cabo: 2 m

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), comprimento de cabo: 3 m

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), comprimento de cabo: 10 m

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), comprimento de cabo: 1 m

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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), comprimento de cabo: 2 m

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), comprimento de cabo: 3 m

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), comprimento de cabo: 10 m

### Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm<sup>2</sup>, cor: cinza

Plugue de teste - PS-3,5 - 3031010



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

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Plugue de teste - PS-3,5/E - 3031012



Plugue de teste, Conector de teste individual, 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptação automática da bitola, introdução lateral, equipado com proteção contra queda

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 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptação automática da bitola, introdução lateral, equipado com proteção contra queda

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, também para terminais tubulares TWIN até 2 x 4 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, mola de retenção destravável, introdução lateral

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 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introdução lateral, crimpagem trapezoidal

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introdução frontal, crimpagem trapezoidal

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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, introdução frontal, crimpagem quadrada

Alicate de pressão - CRIMPFOX-M - 1212072



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

Ferramenta para parafusar

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Chave de fenda - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,4 x 2,5 x 75 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Ferramenta de acionamento - ST-BW 0 - 1200135



Ferramenta de acionamento, para todas as molas de tração de 1,5 mm de PT 1,5/S e FT 1,5

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 3,5 CUS - 0829415



Tira Zack, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 3,5 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801404



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 3,5 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Tira Zack - ZB 3,5,QR:FORT.ZAHLEN - 0801405



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impressão vertical: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 3,5 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UCT-TM 3,5 CUS - 0829581



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 2,95 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 102

#### Tira Zack plana - ZBF 3,5 CUS - 0829394



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: 3,5 mm, tamanho para gravação: 3,5 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 91 ... 100, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 3,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Tira Zack plana - ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



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: 3,5 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 3,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

#### Marcador de terminais - UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



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: 3,5 mm, tamanho para gravação: 2,7 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 108

### Luva isolante

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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



Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702

Suporte isolante, cor: verde



## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728

Suporte isolante, cor: cinza



Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731

Suporte isolante, cor: preto



### Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 3,5:UNBEDRUCKT - 0829414



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 3,5 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

Marcador de terminais - UCT-TM 3,5 - 0829484



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARKNEO, TOPMARK LASER, BLUEMARKIDCOLOR, BLUEMARKID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 2,95 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 102

Tira Zack plana - ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



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: 3,5 mm, tamanho para gravação: 3,5 x 5,2 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UCT-TMF 3,5 - 0829486



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARKNEO, TOPMARK LASER, BLUEMARKIDCOLOR, BLUEMARKID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, tamanho para gravação: 2,7 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 108

#### Marcador de terminais - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marcador de terminais, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, tipo de montagem: travamento em ranhura para plaqueta universal, travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 50000 mm, tamanho para gravação: 9,5 x 50.000 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 1

#### Marcador de terminais - US-TM 100 - 0829255



Marcador de terminais, Cartão, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARKIDCOLOR, BLUEMARKID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento em ranhura para plaqueta universal, tamanho para gravação: 104 x 9,8 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 13

### Placa de isolamento de seções

#### Placa de separação de subdivisão - ATP-ST 4 - 3030721



Placa de separação de subdivisão, comprimento: 59,8 mm, largura: 2 mm, altura: 39 mm, cor: cinza

#### Placa distanciadora - DP PS-3,5 - 3031011



Placa distanciadora, comprimento: 15,9 mm, largura: 3,5 mm, altura: 33,5 mm, número de polos: 1, cor: vermelho

### Ponte conectora

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 2-3,5 - 3213014



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

---

Jumper plugável - FBS 3-3,5 - 3213027



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

---

Jumper plugável - FBS 4-3,5 - 3213030



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 5-3,5 - 3213043



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

---

Jumper plugável - FBS 10-3,5 - 3213056



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

---

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 20-3,5 - 3213069



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 20, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 2-3,5 BU - 3213086



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

---

Jumper plugável - FBS 3-3,5 BU - 3213099



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

---

Jumper plugável - FBS 4-3,5 BU - 3213109



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 4, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 5-3,5 BU - 3213112



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

---

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 10-3,5 BU - 3213125



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 10, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 20-3,5 BU - 3213138



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 20, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 2-3,5 GY - 3213153



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

---

Jumper plugável - FBS 3-3,5 GY - 3213167



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

---

Jumper plugável - FBS 4-3,5 GY - 3213180



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 4, cor: cinza

---

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 5-3,5 GY - 3213183



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

---

Jumper plugável - FBS 10-3,5 GY - 3213196

Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 10, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBS 20-3,5 GY - 3213206



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 20, cor: cinza

---

### Ponte redutora

Jumper redutor - RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



Jumper redutor, passo: 6,7 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 10,4 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

Jumper redutor - RB ST 6-1,5/S - 3213250



Jumper redutor, passo: 8 mm, comprimento: 29,9 mm, largura: 12,9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

### Porta-plaquetas

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

Placa de identificação de grupos para marcação de terminais - GBS-ZB/26X6 - 0809298



Placa de identificação de grupos, encaixável no centro do terminal para terminais de conexão por rosqueamento, por mola de tração e rápida, identificável com tiras de encaixe ESL 26 x 6 mm ou EST 25 x 6 mm, no pé com tira Zack, comprimento: 29 mm

---

### Software de planejamento e identificação

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software multilíngue para a configuração confortável dos produtos da Phoenix Contact em trilhos de fixação normalizados.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software multilíngue para projeto de régua de terminais. Um módulo de marcação permite a etiquetagem profissional de marcadores e etiquetas para a identificação de terminais, condutores e cabos e equipamentos.

---

### Suporte terminal

Base - E/UK - 1201442



Base, largura:9,5 mm, altura:35,3 mm, material:PA, comprimento:50,5 mm, Montagem sobre trilho de fixação NS 32 ou NS 35, cor:cinza

Base - E/UK 1 - 1201413



Base, para suporte terminal de bornes duplos e de três níveis, largura: 10 mm, cor: cinza

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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

Tampa terminal - D-PT 1,5/S - 3208142



Tampa terminal, comprimento: 45 mm, largura: 2,2 mm, altura: 24,3 mm, cor: cinza

Tampa terminal - D-PT 1,5/S-0,8 OG - 1029569



Tampa terminal, comprimento: 45 mm, largura: 0,8 mm, altura: 24,3 mm, cor: laranja

### Trilho de fixação

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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.

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.

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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



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.

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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.

---

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.

---

## Borne de passagem - PT 1,5/S - 3208100

### Acessórios

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.