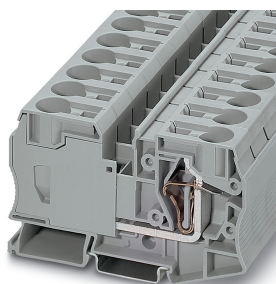


Borne de passagem - ST 35 - 3036178

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: 1000 V, corrente nominal: 125 A, tipo de conexão: conexão à mola, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 2,5 mm² - 35 mm², AWG: 14 - 2, largura: 16 mm, cor: cinza, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

Vantagens para si

- ✓ As possibilidades flexíveis da ponte redutora no sistema CLIPLINE complete encontram-se no capítulo "Acessórios para o sistema de régua de terminais CLIPLINE complete"
- ✓ Com auxílio da caixa de ponte dupla, além do jumpeamento individual, também é possível uma ponte redutora sobre terminais de mola de tração com bitolas menores



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
GTIN	 4 017918 821043
GTIN	4017918821043
Peso por unidade (exclusive embalagem)	84,150 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polônia

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	35 mm ²
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Grau de impurezas	3

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Dados técnicos

Geral

Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,06 W
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm²)
Corrente nominal I _N	125 A
Tensão U _N	1000 V
Parede lateral aberta	Não
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 24 h, -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
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	2,2 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	2,5 mm²/0,7 kg
	35 mm²/6,8 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	10 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	35 mm²
Resistência ao curto-circuito	4,2 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
Teste de envelhecimento para fileiras de terminais sem parafuso Ciclos de temperatura	192

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Dados técnicos

Geral

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))	125 °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)	27,5 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	16 mm
Comprimento	100 mm
Altura NS 35/7,5	59 mm
Altura NS 35/15	66,5 mm

Dados de conexão

Conexão	1. nível
Tipo de conexão	conexão à mola
Comprimento de isolamento	25 mm

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Dados técnicos

Dados de conexão

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Nota	A alimentação do terminal ST 35 no terminal ST 16-TWIN com a ponte redutora RB-ST 35 somente pode ser efetuada na lateral. Em caso de uma alimentação média, a tampa D-ST 16-TWIN não é conectável em ponte mediante a ponte redutora.
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	14
Bitola do condutor AWG máx.	2
Bitola do condutor flexível mín.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	35 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	14
Bitola do condutor flexível AWG máx.	2
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	35 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	35 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico mín.	2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico máx.	10 mm ²
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	14
Bitola do condutor AWG máx.	2
Bitola do condutor flexível mín.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	35 mm ²
Pino calibrador	A8

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7
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

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

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 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
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

Certificações

DNV GL / CSA / BV / LR / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / RS / cULus Recognized

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Certificações

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / NEPSI

Detalhes da certificação

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CS
--------	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Tensão UN	600 V	600 V	
Corrente nominal IN	115 A	115 A	
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2	

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13403/D0 BV
----	---	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	LR2014888TA
----	---	---	-------------

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL002
----	---	---	----------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 140
----	---	---	-----------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Tensão UN	600 V	600 V	
Corrente nominal IN	115 A	115 A	
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2	

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Certificações

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
----------------	---	---	--------------

	B	C
Tensão UN	600 V	600 V
Corrente nominal IN	115 A	115 A
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62909
-----------------	---	---	-----------

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40009041
Tensão UN	1000 V		
Corrente nominal IN	125 A		
mm²/AWG/kcmil	2.5-35		

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

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

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

Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



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

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

Documentação

Material de montagem - ST-IL - 3039900

Etiqueta de operação para o terminal ST



Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 1,0x5,5x150 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 16 CUS - 0827463



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: 16 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 16 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Tira Zack - ZB 16,LGS:L1-N,PE - 0827462



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, tipo de montagem: travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16,3 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 16,25 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Marcador de terminais - UC-TM 16 CUS - 0824621



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TM 16 CUS - 0829637



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: 16 mm, tamanho para gravação: 14,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 18

Tira Zack plana - ZBF 16 CUS - 0827465



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: 16 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 16 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Marcador de terminais - UC-TMF 16 CUS - 0824678



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Marcador de terminais - UCT-TMF 16 CUS - 0829693



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,2 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 24

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663



Suporte isolante, cor: branco

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

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



Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728

Suporte isolante, cor: cinza



Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731

Suporte isolante, cor: preto



Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 16:UNPRINTED - 0827461



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: 16 mm, tamanho para gravação: 16 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 50

Marcador de terminais - UC-TM 16 - 0819217



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 elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Marcador de terminais - UCT-TM 16 - 0829146



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 elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 16 mm, tamanho para gravação: 14,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 18

Tira Zack plana - ZBF 16:UNPRINTED - 0827464



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: 16 mm, tamanho para gravação: 16,25 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 50

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

Marcador de terminais - UC-TMF 16 - 0819262



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,45 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 32

Marcador de terminais - UCT-TMF 16 - 0829218



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: 16 mm, tamanho para gravação: 15,2 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 24

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-16 - 3005963



Jumper plugável, passo: 16 mm, comprimento: 43,7 mm, largura: 25,9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Ponte redutora

Jumper redutor - RB ST 35-(2,5/4) - 3030899



Jumper redutor, passo: 11 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Jumper redutor - RB 35-16 - 3032169



Jumper redutor, passo: 14 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Software de planejamento e identificação

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

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 réguas de terminais. Um módulo de marcação permite a etiquetagem profissional de marcadores e etiquetas para a identificação de terminais, condutores e cabos e equipamentos.

Soquete de conector de teste

Adaptador de teste - PAI-ST 35/1000MM - 3029994



Adaptador de teste, cor: vermelho

Suporte terminal

Base - E/AL-NS 35 - 1201662



Base, para suporte terminal de UKH 50 a UKH 240, é deslocado sobre o trilho de fixação NS 35 e fixado com 2 parafusos, largura: 10 mm, cor: alumínio

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

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

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.

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.

Borne de passagem - ST 35 - 3036178

Acessórios

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