

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

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, Tipo de conexão: conexão à mola, Bitola: 0,2 mm² - 25 mm², AWG: 24 - 4, Largura: 12,2 mm, Cor: cinza, Tipo de montagem: NS 35/15, NS 35/7,5

Propriedades do artigo

- 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)	50 Unid
GTIN	 4 017918 819309
Peso por unidade (exclusive embalagem)	36.98 GRM
País de origem	Polônia

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	16 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
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Corrente de carga máxima	90 A (com bitola de condutor de 25 mm ²)

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Dados técnicos

Geral

Corrente nominal I_N	76 A
Tensão U_N	1000 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
Resultado Teste de tensão de impulso	Aprovado no teste
Teste de tensão de impulso Valor de referência	9,8 kV
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	0,2 mm ² /0,2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	0,2 mm ²
Força de tração Valor de referência	10 N
Teste de tração bitola de condutor	16 mm ²
Força de tração Valor de referência	100 N
Teste de tração bitola de condutor	25 mm ²
Força de tração Valor de referência	135 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 35
Valor de referência	5 N
Resultado do teste de queda de tensão	Aprovado no teste
Requisito Queda de tensão	≤ 3,2 mV
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	16 mm ²
Resistência ao curto-circuito	1,92 kA
Resultado Teste de envelhecimento	Aprovado no teste
Teste de envelhecimento para fileiras de terminais sem parafuso Ciclos de temperatura	192
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Dados técnicos

Geral

Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C

Medidas

Largura	12,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	80 mm
Altura NS 35/7,5	51,5 mm
Altura NS 35/15	59 mm

Dados de conexão

Tipo de conexão	conexão à mola
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	25 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	4
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	16 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	24
Bitola do condutor flexível AWG máx.	6
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	16 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	16 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico mín.	1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico máx.	4 mm ²
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	1,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	25 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	16
Bitola do condutor AWG máx.	4
Bitola do condutor flexível mín.	1,5 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	16 mm ²
Comprimento de isolamento	18 mm
Pino calibrador	A7

Normas e disposições

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Dados técnicos

Normas e disposições

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

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / BV / RS / KR / NK / IEC EE CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Certificações

Certificações solicitadas

Detalhes da certificação

CSA		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-4	16-4
Corrente nominal IN	85 A	85 A
Tensão UN	600 V	600 V

UL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-4	16-4
Corrente nominal IN	85 A	85 A
Tensão UN	600 V	600 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
mm ² /AWG/kcmil	1.5-16
Corrente nominal IN	76 A
Tensão UN	800 V

cUL Recognized		
	B	C
mm ² /AWG/kcmil	16-4	16-4
Corrente nominal IN	85 A	85 A
Tensão UN	600 V	600 V

LR

BV

RS

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Certificações

KR

NK

IECEE CB Scheme

mm ² /AWG/kcmil	1.5-16
Corrente nominal IN	76 A
Tensão UN	800 V

EAC

EAC

cULus Recognized

Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, Cor: prata

Documentação

Material de montagem - ST-IL - 3039900

Etiqueta de operação para o terminal ST



Ferramenta para parafusar

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Acessórios

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 antidescizante

Identificado com um marcador de terminais

Proteção de aviso - WST 10/35 - 3030006

Proteção de aviso, 5 pólos, para larguras de bornes 10,2 mm, 12,2 mm e 16 mm



Tira Zack - ZB 12 CUS - 0824942



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: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm

Marcador de terminais - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm

Marcador de terminais - UC-TM 12 CUS - 0824613



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TM 12 CUS - 0829630



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm

Tira Zack plana - ZBF 12 CUS - 0825018



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 12,15 mm

Marcador de terminais - UC-TMF 12 CUS - 0824670



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 5,1 mm

Marcador de terminais - UCT-TMF 12 CUS - 0829686



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,2 x 4,7 mm

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663



Suporte isolante, Cor: branco

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

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 16 - 3036149

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731



Suporte isolante, Cor: preto

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 12 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UC-TM 12 - 0819194



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 12 - 0829144



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm

Tira Zack plana - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 12,15 mm

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Acessórios

Marcador de terminais - UC-TMF 12 - 0819233



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 5,1 mm

Marcador de terminais - UCT-TMF 12 - 0829214



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,2 x 4,7 mm

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-12 - 3005950



Jumper plugável, Medida do passo: 12 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Ponte redutora

Jumper redutor - RB ST 16-(2,5/4) - 3030886



Jumper redutor, Medida do passo: 11 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Jumper redutor - RB 16-6 - 3047072



Jumper redutor, Medida do passo: 6 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Software de planejamento e identificação

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

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.

Tampa terminal

Tampa terminal - D-ST 16 - 3036657



Tampa terminal, Comprimento: 80 mm, Largura: 2,2 mm, Altura: 51,1 mm, Cor: cinza

Trilho de fixação

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



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Acessórios

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



Perfil em U 35 mm (NS 35)

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



Perfil em U 35 mm (NS 35)

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



Trilho de fixação não perfurado, Largura: 35 mm, Altura: 7,5 mm, Comprimento: 2000 mm, Cor: cores prat.

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Borne de passagem - ST 16 - 3036149

Acessórios

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



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

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



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

Desenhos

Diagrama de circuitos

