

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

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 proteção à mola, tipo de conexão: conexão à mola, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,2 mm² - 25 mm², AWG: 24 - 4, largura: 12,2 mm, cor: verde-amarelo, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	25 stk
GTIN	 4 017918 821098
GTIN	4017918821098
Peso por unidade (exclusive embalagem)	51,200 GRM
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polônia

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Bitola nominal	16 mm²
Cor	verde-amarelo
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
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 24 h, -60 °C até +70 °C)

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Dados técnicos

Geral

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
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	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

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Conexão	1. nível
Tipo de conexão	conexão à mola
Comprimento de isolamento	18 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
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

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Dados técnicos

Dados de conexão

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 a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico mín.	1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva 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
Pino calibrador	A7

Normas e disposições

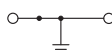
Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141141
eCl@ss 11.0	27141141
eCl@ss 4.0	27141100

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901

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

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

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / NEPSI

Detalhes da certificação

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Certificações

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13403/D0 BV
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
mm²/AWG/kcmil		16-4	
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E60425
mm²/AWG/kcmil		16-4	
EAC			RU C- DE.A*30.B.01742
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CS
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2156/880590/17
RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00013.272

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Certificações

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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-62971_M1
-----------------	---	---	--------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40010331
Corrente nominal IN	76 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5-16		

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

Acessórios

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

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Acessórios

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Tira Zack - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



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: 12,2 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Acessórios

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

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, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



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: 12,2 mm, tamanho para gravação: 12 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Marcador de terminais - UC-TM 12 - 0819194



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: 12 mm, tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TM 12 - 0829144



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: 12 mm, tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

Tira Zack plana - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



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: 12 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 12,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

Marcador de terminais - UC-TMF 12 - 0819233



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: 12 mm, tamanho para gravação: 11,45 x 5,1 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

Marcador de terminais - UCT-TMF 12 - 0829214



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: 12 mm, tamanho para gravação: 11,2 x 4,7 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-12 - 3005950



Jumper plugável, passo: 12 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

Ponte redutora

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Acessórios

Jumper redutor - RB PTPower 35-ST 16 - 3032170



Jumper redutor, para jumpeamento de PTPower 35 em réguas de bornes ST 16... ou PT 16 N, passo: 14,5 mm, comprimento: 5 mm, largura: 22,9 mm, número de polos: 2, 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

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 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.

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Acessórios

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.

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.

Borne de proteção à mola - ST 16-PE - 3036165

Acessórios

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