

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194


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 terra modular, Tipo de conexão: conexão à mola, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG: 14 - 2, Largura: 16 mm, Cor: verde-amarelo, Tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 017918 876760
GTIN	4017918876760
Peso por unidade (exclusive embalagem)	105,520 g
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polônia

### Dados técnicos

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite
------------	--

#### Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	35 mm <sup>2</sup>
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

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Dados técnicos

#### Geral

Parede lateral aberta	Não
Especificação de teste Proteção contra toque	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Proteção para as costas da mão	assegura
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 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
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
Reação ao fogo de veículos sobre trilhos (DIN 5510-2)	Aprovado no teste
Procedimento de verificação com chama de teste (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxigênio (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Classe I	2
NF F16-101, NF F10-102 Classe F	2
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
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Dados técnicos

#### Medidas

Largura	16 mm
Comprimento	100 mm
Altura NS 35/7,5	59 mm
Altura NS 35/15	66,5 mm

#### Dados de conexão

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Tipo de conexão	conexão à mola
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	14
Bitola do condutor AWG máx.	2
Bitola do condutor flexível mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	35 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	35 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico máx.	10 mm <sup>2</sup>
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	35 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	14
Bitola do condutor AWG máx.	2
Bitola do condutor flexível mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	35 mm <sup>2</sup>
Comprimento de isolamento	25 mm
Pino calibrador	A8

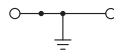
#### Normas e disposições

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

# Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

## Desenhos

### Diagrama de circuitos



## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141125
eCl@ss 5.1	27141125
eCl@ss 6.0	27141125
eCl@ss 7.0	27141125
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

### 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 / GL / BV / RS / KR / NK / IECCEB Scheme / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized


#### Certificações Ex


IECEX / ATEX / EAC Ex


### Detalhes da certificação


# Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

## Certificações

CSA  <a href="http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing">http://www.csagroup.org/us/en/services/testing-and-certification/certified-product-listing</a> 13631		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

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
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  <a href="http://www.vde.de">http://www.vde.de</a> 40010315	
	2.5-35
mm²/AWG/kcmil	2.5-35

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
mm²/AWG/kcmil	14-2	14-2

LR <http://www.lr.org/en> 04/20034

GL <http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html> 40756-01 HH

BV [http://www.veristar.com/wps/portal/!ut/p/\\_s.7\\_0\\_A/7\\_0\\_RIM](http://www.veristar.com/wps/portal/!ut/p/_s.7_0_A/7_0_RIM) 13403/B0 BV

RS <http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php> 11.04057.250

KR <http://www.krs.co.kr/eng/index.html> HMB17372-EL002

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

IECEE CB Scheme  <http://www.iecee.org/> DE1-51450

EAC EAC-Zulassung

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Certificações

EAC 7500651.22.01.00246

DNV GL <https://www.dnvgl.de/> E-13345 (E-9232)

cULus Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

### 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

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



## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Acessórios

#### Tira Zack plana - ZBF 8 CUS - 0825030



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: 8 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 8,15 mm

#### Tira Zack plana - ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808804



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 101-110, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 8 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 8,15 mm

#### Marcador de terminais - UC-TMF 8 CUS - 0824654



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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,6 x 5,1 mm

#### Marcador de terminais - UCT-TMF 8 CUS - 0829672



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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,4 x 4,7 mm

#### Tira Zack - ZB 10 CUS - 0824941



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

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Acessórios

#### Tira Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impresso horizontalmente: Números consecutivos 1-10, 11-20 ou até 991-1000, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

#### Tira Zack - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impressão vertical: Números consecutivos 1-10, 11-20 ou até 991-1000, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

#### Tira Zack - ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impresso horizontalmente: números iguais 1 ou 2 etc. até 100, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm

#### Marcador de terminais - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



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

#### Marcador de terminais - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,15 x 10,5 mm



## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Acessórios

#### Marcador de terminais - UC-TM 10 CUS - 0824605



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: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,6 x 10,5 mm

#### Marcador de terminais - UCT-TM 10 CUS - 0829623



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: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 8,9 x 9,6 mm

#### Marcador de terminais sem impressão

#### Tira Zack plana - ZBF 8:UNBEDRUCKT - 0808781



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 8 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 8,15 mm

#### Marcador de terminais - UC-TMF 8 - 0818137



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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,6 x 5,1 mm

#### Marcador de terminais - UCT-TMF 8 - 0828748



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,4 x 4,7 mm

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Acessórios

Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 10,15 mm

Marcador de terminais - UC-TM 10 - 0818069



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: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 9,6 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 10 - 0829142



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, THERMOMARK PRIME, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 10,2 mm, Tamanho para gravação: 8,9 x 9,6 mm

### Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-16 - 3005963



Jumper plugável, Medida do passo: 16 mm, Comprimento: 43,7 mm, Largura: 25,9 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

### Soquete de conector de teste

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



Adaptador de teste, Cor: vermelho

### Trilho de fixação

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Acessórios

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

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.

## Borne terra modular - ST 35-PE - 3036194

### Acessórios

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

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