

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

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 universal com conexão com pino, perfil de conexão: 0,1 - 2,5 mm², largura: 9 mm, cor: cinza

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	 4 017918 005641
GTIN	4017918005641
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12,476 g
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Índia

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Bitola nominal	2,5 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
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Corrente nominal I _N	24 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola do condutor de 2,5 mm ²)

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Dados técnicos

Geral

Tensão U _N	800 V (A tensão nominal vale para terminais elétricos isolantes)
Parede lateral aberta	Sim
Especificação de teste Proteção contra toque	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Proteção para as costas da mão	garante
Proteção para dedos	garantida
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 kV
Resultado do teste da resistência mecânica de pontos de contato (5 conexões dos condutores)	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
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	2,5 mm ²
Resistência ao curto-circuito	0,3 kA
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Resultado Teste de choque	Aprovado no teste
Especificação de teste Teste de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	5g
Duração do choque	50 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
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

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Dados técnicos

Geral

Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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

Comprimento	43,5 mm
Largura	9 mm
Altura NS 35/7,5	45,5 mm
Altura NS 35/15	53 mm
Altura NS 32	50,5 mm

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão de pinos
Bitola do condutor flexível mín.	0,1 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Conexão de terminal de cabos conforme norma	DIN 46234
Bitola Conexão de terminal de cabos mín.	0,1 mm ²
Bitola Conexão de terminal de cabos máx	2,5 mm ²
Diâmetro mín. dos olhais	3,2 mm
Largura máx. do terminal de cabo	7,6 mm
Diâmetro do pino	3 mm
Conexão de terminal de cabos conforme norma	DIN 46237
Bitola Conexão de terminal de cabos mín.	0,5 mm ²
Bitola Conexão de terminal de cabos máx	2,5 mm ²
Diâmetro mín. dos olhais	3,2 mm
Largura máx. do terminal de cabo	7,6 mm
Diâmetro do pino	3 mm
Rosca	M3
Torque mín.	0,6 Nm
Binário de arranque máx.	0,8 Nm

Normas e disposições

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

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Dados técnicos

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
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
ETIM 6.0	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 Zeichengenehmigung / EAC / IECEE CB Scheme / EAC / DNV GL

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Certificações

Certificações Ex

Detalhes da certificação

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631
mm ² /AWG/kcmil	22-14		
Corrente nominal IN	20 A		
Tensão UN	600 V		

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Corrente nominal IN	20 A		20 A
Tensão UN	600 V		600 V

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40017896
mm ² /AWG/kcmil	2.5		
Corrente nominal IN	24 A		
Tensão UN	800 V		

EAC		EAC-Zulassung
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-50896
mm ² /AWG/kcmil	2.5		
Corrente nominal IN	24 A		
Tensão UN	800 V		

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Certificações

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT
--------	---------------------------------------------------------------------------	------------

Acessórios

Acessórios

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Ferramenta de acionamento para bornes ST, isolante, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 8 CUS - 0825011



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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 8,15 mm

Marcador de terminais - UC-TM 8 CUS - 0824597



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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,6 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 8 CUS - 0829616



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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,6 x 10,5 mm

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Acessórios

Tira Zack - ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1052015



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 491-500, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 8,15 mm

Tira Zack - ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN - 1052028



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, 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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 8,15 mm

Marcador de terminais - ZB 8,LGS:L1-N,PE - 1052413



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-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: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 8,15 mm

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 8,15 mm

Marcador de terminais - UC-TM 8 - 0818072



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,6 x 10,5 mm

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TM 8 - 0828740



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 8,2 mm, Tamanho para gravação: 7,6 x 10,5 mm

Placa de isolamento de seções

Placa de separação de subdivisão - ATP-OTTA 2,5 - 0790572



Placa de separação de subdivisão, comprimento: 55,7 mm, largura: 1,5 mm, altura: 34,3 mm, cor: cinza

Ponte de inserção

Ponte de inserção - EB 2-OTTA 2,5 - 3026065



Ponte de inserção, passo: 9 mm, número de polos: 2, cor: cinza

Ponte de inserção - EB 3-OTTA 2,5 - 3026078



Ponte de inserção, passo: 9 mm, número de polos: 3, cor: cinza

Ponte de inserção - EB 4-OTTA 2,5 - 3026081



Ponte de inserção, passo: 9 mm, número de polos: 4, cor: cinza

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Acessórios

Ponte de inserção - EB 5-OTTA 2,5 - 3026094



Ponte de inserção, passo: 9 mm, número de polos: 5, cor: cinza

Ponte de inserção - EB 6-OTTA 2,5 - 3026104



Ponte de inserção, passo: 9 mm, número de polos: 6, cor: cinza

Ponte de inserção - EB 7-OTTA 2,5 - 3026117



Ponte de inserção, passo: 9 mm, número de polos: 7, cor: cinza

Ponte de inserção - EB 10-OTTA 2,5 - 3026120



Ponte de inserção, passo: 9 mm, número de polos: 10, cor: cinza

Suporte terminal

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

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Acessórios

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

Base - E/UK - 1201442



Base, Largura: 9,5 mm, Altura: 35,3 mm, Comprimento: 50,5 mm, Cor: cinza

Base - E/UK 1 - 1201413



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

Tampa terminal

Tampa terminal - D-OTTA 2,5 - 0790569



Tampa terminal, comprimento: 43,5 mm, largura: 1,5 mm, altura: 34,3 mm, cor: cinza

Trilho de fixação

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Trilho de fixação com perfil G, material: aço, perfurado, altura 15 mm, largura 32 mm, 2 m de comprimento

Trilho de fixação não perfurado - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Trilho de fixação com perfil G, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 32 mm, 2 m de comprimento

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 para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

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

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Trilho de fixação, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Trilho de fixação, extrusado, versão alta, não perfurado, espessura 1,5 mm, material: alumínio, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento 2000 mm

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Borne para conexão com pino - OTTA 2,5 - 0790530

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, 15 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

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, Largura: 35 mm, Altura: 15 mm, Comprimento: 2000 mm, Cor: cores prat.