TB 2,5-2L I - Borne de vários andares

3246528

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246528

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne de vários andares, níveis superior e inferior jumpeáveis, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 21 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm^2, perfil de conexão: 0,5 mm^2 - 4 mm^2, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza escuro

Dados comerciais

Código	3246528
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	BE14
Chave de produto	BE1414
GTIN	4046356608725
Peso por unidade (inclusive embalagem)	12,66 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,89 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de vários andares
Número de conexões	4
Número de linhas	2
Potenciais	2

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm²
Bitola nominal AWG	12

Etage 1+2 oben 1 unten 1

Rosca	M2,5
Torque de aperto	0,4 ... 0,5 Nm
Comprimento de isolamento	8 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	20 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Bitola com jumper de inserção rígido	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível com terminal tubular sem luva de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível com terminal tubular com luva de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	20 ... 14 (convertido conforme IEC)
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Corrente nominal	21 A

Corrente de carga máxima	24 A
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm²

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,5 mm
Altura	67 mm
Altura NS 35/15	69,5 mm
Altura NS 35/7,5	62 mm
Altura	2,441 "
Altura NS 32	67 mm
Comprimento	67 mm

Dados de material

Cor	cinza escuro
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C

Ensaios elétricos

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	7,3 kV
Resultado	Aprovado no teste

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 2,5 mm²	0,3 kA
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm²	0,48 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim

Ensaios mecânicos

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,5 mm^2/0,3 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

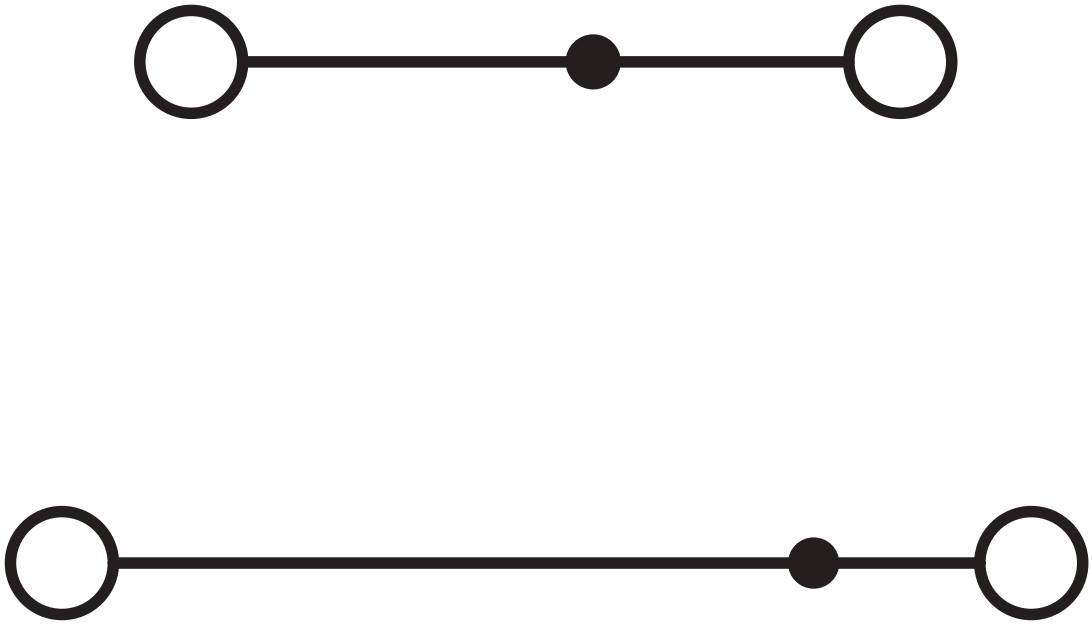
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3246528

EAC
ID de certificação: RU C-DE.AI30.B.01102

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	300 V	20 A	20 - 12	-
Usegroup C				
	300 V	20 A	20 - 12	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	20 - 12	-

EAC
ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00534

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250102

ETIM

ETIM 8.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Phoenix Contact 2023 © - Todos os direitos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br