PTS 1,5/S/1P-PE - Borne terra

3214479

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214479

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 terra, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão Push-in / plugável, 1. nível, perfil de conexão: 0,14 mm^2 - 1,5 mm^2, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Dados comerciais

Código	3214479
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2242
GTIN	4046356623308
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,198 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,966 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	PTS
Número de pólos	1
Número de conexões	2
Número de linhas	1

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	0,56 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	1,5 mm²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão Push-in / plugável
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A1 / B1
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 1 mm² É recomendada a utilização do terminal tubular AI-S 1-8 TQ código 1200293

1. nível Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,34 mm² ... 1 mm²

Medidas

Largura	3,5 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	50,7 mm
Profundidade	37 mm

Profundidade em NS 35/7,5	38,5 mm
Profundidade em NS 35/15	46 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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
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
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim

Condições ambientais e de vida útil operacional

Vida útil operacional

Ciclos de encaixe	100

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Gama	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 150 Hz
Nível ASD	1,857 $(m/s^2)^2/Hz$
Aceleração	0,8g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 100 °C (faixa máx. de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, consulte a curva de redução)
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 (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

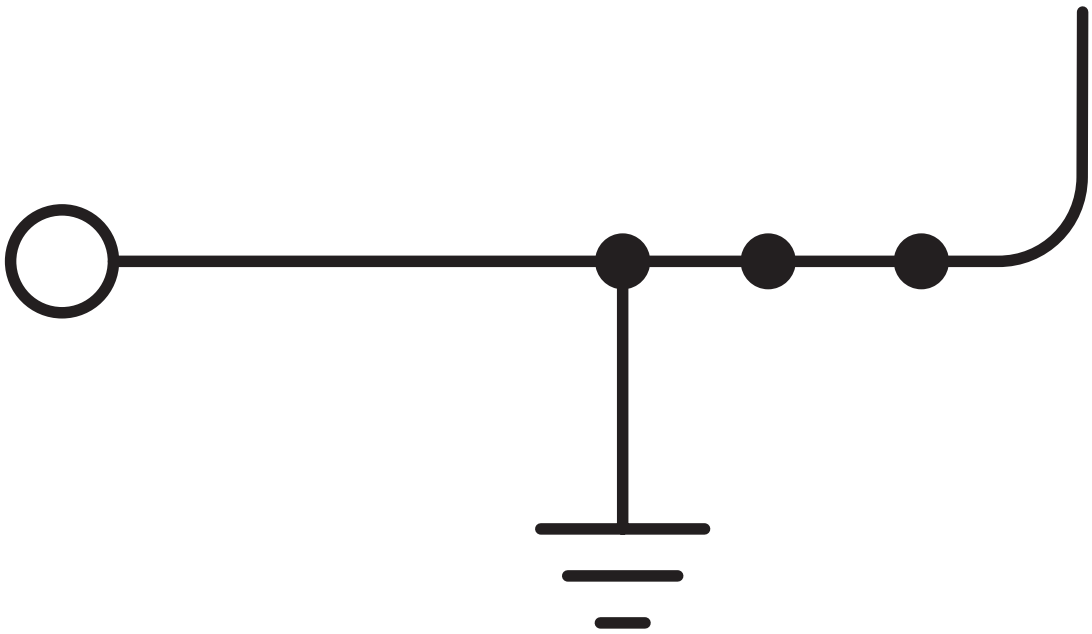
Conexão conforme norma	IEC 61984

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3214479

DNV
ID de certificação: TAE000010T

CSA
ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	-	-	26 - 14	-

Esquema IECEE CB
ID de certificação: DE1-65179

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

EAC
ID de certificação: RU C-DE.BL08.B.00644

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	-	-	26 - 14	-
C				
	-	-	26 - 14	-
D				
	-	-	26 - 14	-

LR
ID de certificação: LR2371832TA

NK
ID de certificação: 14ME0912

BV
ID de certificação: 39979/B0 BV

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung
ID de certificação: 40034766

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	500 V	-	-	-

EAC
ID de certificação: KZ7500651131219505

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - 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