

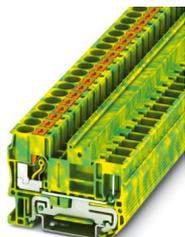
PT 6/1P-PE - Borne terra



3061774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>

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, tipo de conexão: Conexão Push-in / plugável, perfil de conexão: 0,5 mm² - 10 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional
- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3061774
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE22
Chave de produto	BE2242
GTIN	4046356649223
Peso por unidade (inclusive embalagem)	19,48 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18,2 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	PT
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
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	1,31 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	6 mm ²
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 61984
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola do condutor AWG	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	20 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,5 mm ² ... 6 mm ²

Bitolas plugáveis diretamente

Bitola do condutor, fixa	1 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1 mm ² ... 6 mm ²

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	57,7 mm
Profundidade	42,2 mm
Profundidade em NS 35/7,5	43,5 mm

PT 6/1P-PE - Borne terra



3061774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>

Profundidade em NS 35/15	51 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Nível ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Aceleração	0,58g
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
------------------------	-------------------------------------

PT 6/1P-PE - Borne terra



3061774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>

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

PT 6/1P-PE - Borne terra

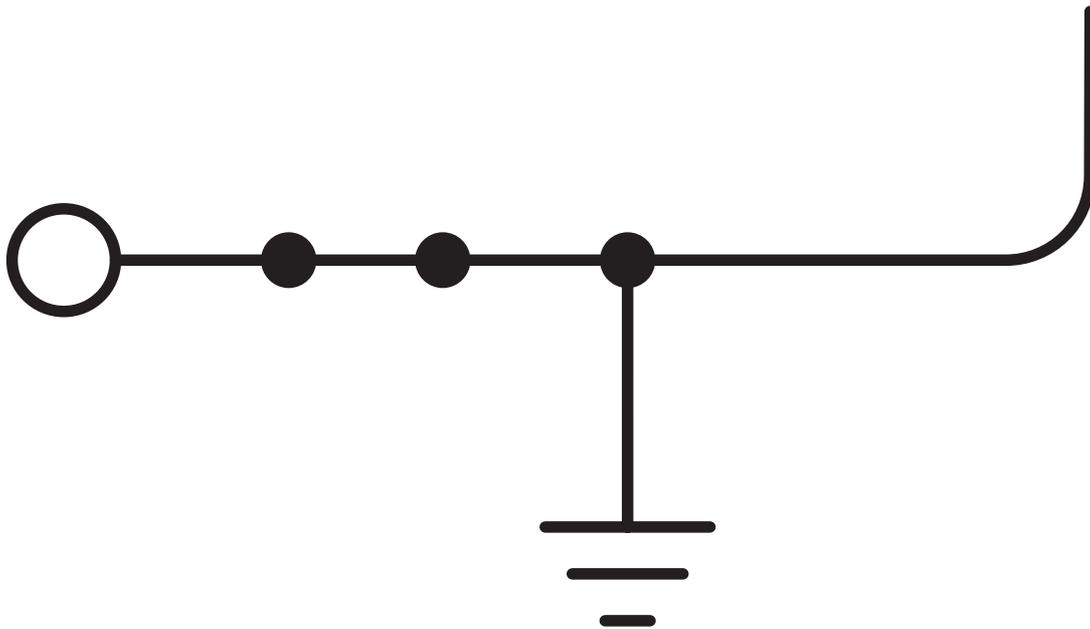
3061774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>



Desenhos

Diagrama de circuitos



PT 6/1P-PE - Borne terra



3061774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>

 CSA ID de certificação: 2030668				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	-	-	20 - 8	-
Usegroup C	-	-	20 - 8	-
Usegroup D	-	-	20 - 8	-

 Esquema IECCE CB ID de certificação: DE1-64372_B1_B2				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	1000 V	-	-	-

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

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID de certificação: 40043445				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	1000 V	-	-	0,5 - 6

 cULus Recognized ID de certificação: E60425				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 EAC ID de certificação: KZ7500651131219505				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

PT 6/1P-PE - Borne terra



3061774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PT 6/1P-PE - Borne terra



3061774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3061774>

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