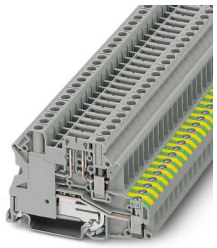
UT 4-PE/TG - Borne terra

3070024

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070024

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, Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados., tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 20 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm^2, bitola: 0,14 mm^2 - 6 mm^2, montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Dados comerciais

Código	3070024
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1124
Página de catálogo	Página 164 (C-1-2019)
GTIN	4046356480253
Peso por unidade (inclusive embalagem)	20,63 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20,806 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Família de produtos	UT
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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 6 mm²
Bitola do condutor AWG	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm² ... 6 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm² ... 4 mm²
Corrente nominal	20 A
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de condutor de 6 mm²)
	20 A (com bitola de condutor de 6 mm²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	2,5 mm²

Medidas

Largura	6,2 mm

Altura	70,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidade em NS 35/15	55 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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	Não

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s

Oscilação/ruídos de banda larga

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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	0,964 $(m/s^2)^2/Hz$
Aceleração	0,58g
Duração do teste por eixo	5 h
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z

Choques

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)

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a 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 (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

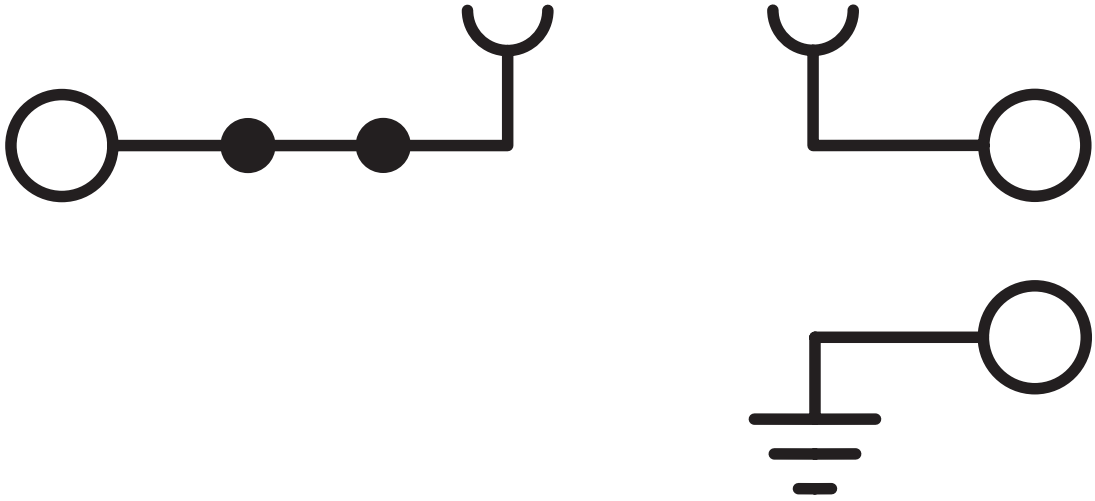
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2

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/3070024

CSA
ID de certificação: 13631

CSA
ID de certificação: 13631

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104

ETIM

ETIM 9.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	a4e0eaf1-a7a8-4a26-abf4-340e1bc482a3

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