

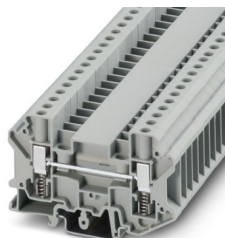
USSTD 6 - Borne de passagem

3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>



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 passagem, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 41 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso com suporte à mola, Bitola: 6 mm², 1. nível, perfil de conexão: 0,2 mm² - 10 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- Podem ser equipados em ambos os lados com pontes fixas, bem como soquetes de teste com 4 mm de diâmetro
- Tanto o terminal como os acessórios são projetados com proteção contra contato conforme BGV A2

Dados comerciais

Código	3070325
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1233
GTIN	4046356543132
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23,09 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	23,09 g
País de origem	PL

USSTD 6 - Borne de passagem



3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	USST
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	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

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso com suporte à mola
Rosca	M4
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de decapagem	12 mm
Pino calibrador	A5
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 8 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Corrente nominal	41 A
Corrente de carga máxima	57 A (com bitola de condutor de 10 mm ²)
Tensão nominal	500 V (até 690 V com grau de impurezas II)
Bitola nominal	6 mm ²

USSTD 6 - Borne de passagem



3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>

Medidas

Largura	8,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	82 mm
Profundidade em NS 32	57 mm
Profundidade em NS 35/7,5	52 mm
Profundidade em NS 35/15	59,5 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
Liberção 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

Ensaio elétrico

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 6 mm ²	0,72 A
Resistência de corrente de curto prazo 10 mm ²	1,2 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
-------------------------------------	---------

USSTD 6 - Borne de passagem



3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânicos

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	5 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 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

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

USSTD 6 - Borne de passagem



3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>

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
------------------------	---------------

Montagem

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

USSTD 6 - Borne de passagem

3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>



Desenhos

Diagrama de circuitos



USSTD 6 - Borne de passagem



3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>



cULus Recognized

ID de certificação: E60425



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

USSTD 6 - Borne de passagem

3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

USSTD 6 - Borne de passagem

3070325

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3070325>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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