

UK 3D-MSTBV-5,08 - Borne de passagem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3002131>

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: 250 V, corrente nominal: 24 A, quantidade de conexões: 3, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso / plugável, 1. nível, perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, cor: cinza

Dados comerciais

Código	3002131
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1241
GTIN	4017918090142
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,88 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,88 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Avisos

Geral	Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados.
-------	---

Geral

Nota	Em caso de conexão suspensa deve ser colocado um filme isolante entre a conexão e as superfícies eletricamente condutoras.
------	--

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	UK 3D-MSTBV
Número de pólos	1
Passo	5,08 mm
Número de conexões	3
Número de linhas	2
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	3
----------------------------------	---

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso / plugável
Rosca	M3
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

UK 3D-MSTBV-5,08 - Borne de passagem

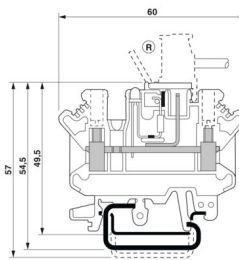


3002131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3002131>

suporte de plástico	
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 1 mm²
Corrente nominal	24 A (Corrente de borne - conexão MSTB: 12 A.)
Corrente de carga máxima	12 A (com bitola de 4 mm²)
Tensão nominal	250 V

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	5,08 mm
Largura da tampa	2 mm
Altura	60 mm
Profundidade em NS 32	54,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	49,5 mm
Profundidade em NS 35/15	57 mm
Passo	5,08 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Superfície de contato	Estanho Sn
Aplicação estática do material isolante	-40 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Tensão de teste Valor de referência	4,8 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
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,5 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

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
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Vida útil operacional

Ciclos de encaixe	100
-------------------	-----

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):2022-06
Gama	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleração	3,12g
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):2022-06
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g

UK 3D-MSTBV-5,08 - Borne de passagem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3002131>

Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

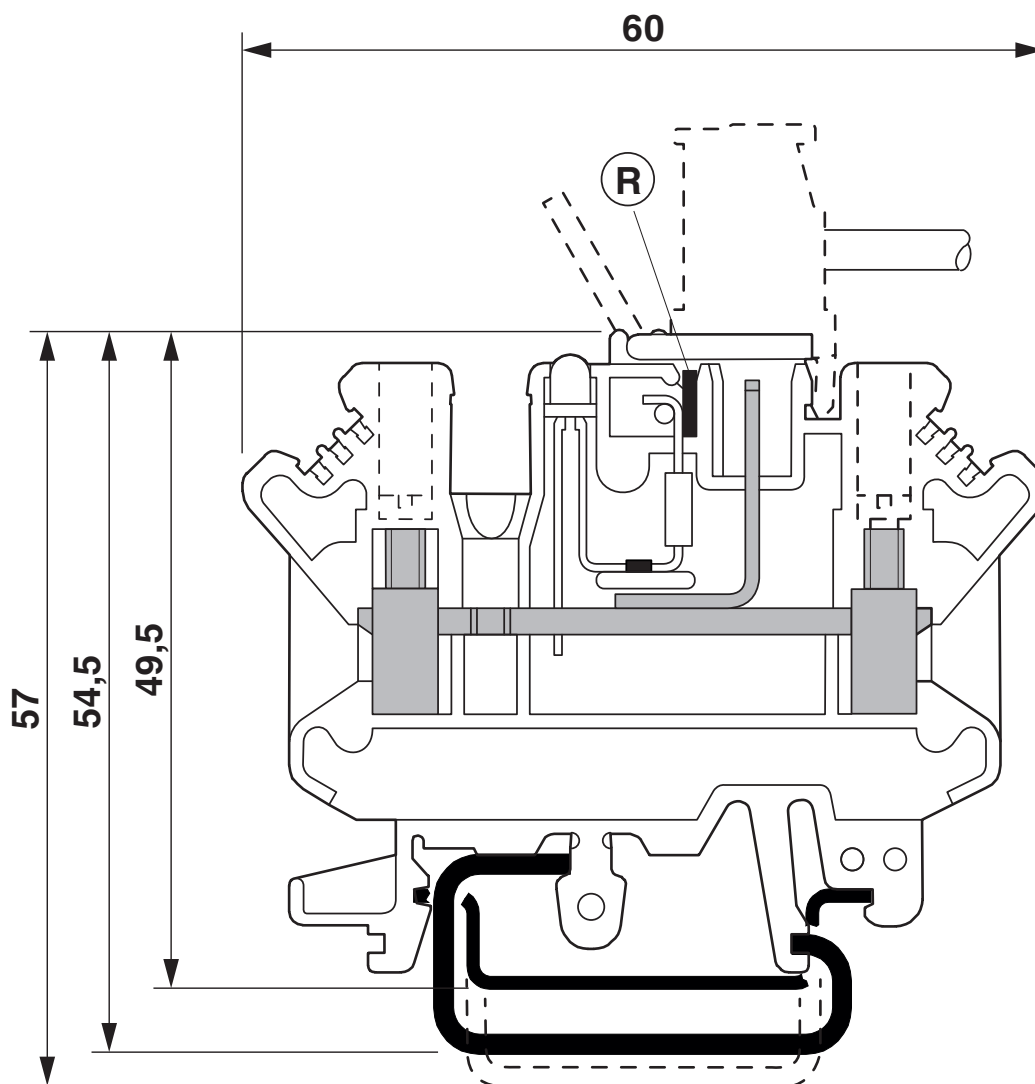
Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 100 °C (faixa máx. de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, consulte a curva de redução)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, - 60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-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 %

Montagem

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

Desenhos

Desenho de medidas



UK 3D-MSTBV-5,08 - Borne de passagem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3002131>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3002131>

CSA ID de certificação: 13631				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 12	-

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

cULus Recognized ID de certificação: E60425				
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	20 A	30 - 12	-
F				
	250 V	20 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

UK 3D-MSTBV-5,08 - Borne de passagem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3002131>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 3D-MSTBV-5,08 - Borne de passagem



3002131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3002131>

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