UT 4-MTD RD - Borne de passagem

3047688

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047688

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: 800 V, corrente nominal: 32 A, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm^2, perfil de conexão: 0,14 mm^2 - 6 mm^2, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: vermelho

Dados comerciais

Código	3047688
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1111
GTIN	4046356145688
Peso por unidade (inclusive embalagem)	11,155 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,155 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	UT
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	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm²
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	9 mm
Pino calibrador	A4
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
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)	0,25 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 4 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Corrente nominal	32 A
Corrente de carga máxima	41 A (com bitola de condutor de 6 mm²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	4 mm²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN
	3047167 ATP-UT
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Listagem de pontes	Jumper / FBS 2-6 / 3030336
	Jumper / FBS 3-6 / 3030242
	Jumper / FBS 4-6 / 3030255
	Jumper / FBS 5-6 / 3030349
	Jumper / FBS 10-6 / 3030271
	Jumper / FBS 20-6 / 3030365
Dados de ponte	29 A (4 mm²)
Elevação de temperatura Ex	40 K (32 A / 4 mm²)
para jumpeamento com jumper	690 V
- com ligação em jumpeamento alternado	352 V
- com ligação em jumpeamento alternado via terminal PE	275 V
com ligação em jumpeamento alternado via PE/S	176 V
- com jumpeamento recortado com tampa	220 V
- com jumpeamento recortado com placa separadora de seções	275 V
Tensão de isolamento nominal	630 V
Saída	(constante)

Nível Ex Geral

Tensão de dimensionamento	690 V
Corrente nominal	29 A
Corrente de carga máxima	36 A
Resistência de contato	0,32 mΩ

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Bitola nominal	4 mm²
Bitola nominal AWG	12
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,14 mm² ... 6 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 10
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,14 mm² ... 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	26 ... 12
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG rígida	26 ... 16
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 condutores com a mesma bitola AWG flexível	26 ... 16

Medidas

Largura	6,2 mm

Largura da tampa	2,2 mm
Altura	57,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	47,5 mm
Profundidade em NS 35/15	55 mm

Dados de material

Cor	vermelho (RAL 3001)
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 relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim

Condições ambientais e de vida útil operacional

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

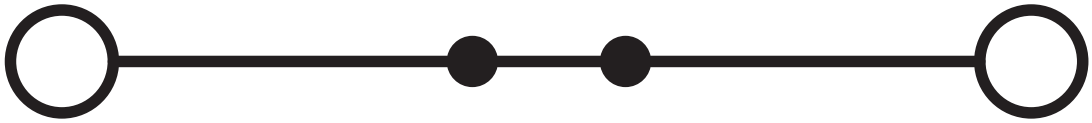
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1

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/3047688

DNV
ID de certificação: TAE00001S9

Esquema IECEE CB
ID de certificação: DE1-63061_M1

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
Cabeamento de fábrica	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	600 V	30 A	26 - 14	-
Usegroup C				
Cabeamento de fábrica	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	600 V	30 A	26 - 14	-

LR
ID de certificação: LR24100022TA

Autorização de símbolos VDE
ID de certificação: 40013658

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

ATEX
ID de certificação: KEMA04ATEX2048U

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Somente condutores flexíveis	690 V	29 A	-	0,14 - 4
Somente condutores rígidos	690 V	36 A	-	0,14 - 6

cUL Recognized
ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

EAC Ex
ID de certificação: KZ 7500525010101950

IECEx
ID de certificação: IECEx KEM 06.0027U

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Somente condutores flexíveis	690 V	29 A	-	0,14 - 4
Somente condutores rígidos	690 V	36 A	-	0,14 - 6

UL certificado
ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

CCC
ID de certificação: 2020322313000622

UKCA-EX
ID de certificação: DEKRA 21UKEX0304U

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

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	0d274902-f31e-4198-b0a5-55ff5333c6c2

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