

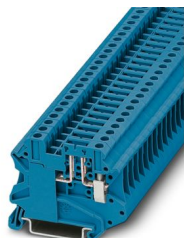
UT 4-TG-P/P BU - Borne de seccionamento



3073296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>

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 seccionamento, Corrente e tensão são definidos pelos conectores plugáveis aplicados., com parafusos para conector de teste para o alojamento de conectores de teste, tensão nominal: 500 V, Corrente permanente térmica I_{th} : 20 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², bitola: 0,14 mm² - 6 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Dados comerciais

Código	3073296
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1132
GTIN	4046356334907
Peso por unidade (inclusive embalagem)	12,996 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12,996 g
País de origem	DE

UT 4-TG-P/P BU - Borne de seccionamento



3073296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>

Dados técnicos

Avisos

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

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
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	1,02 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	4 mm ²
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
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 mm ² ... 6 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	26 ... 10 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,14 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 ... 2,5 mm ²
Corrente permanente térmica I _{th}	20 A (com bitola de 4 mm ²)
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	4 mm ²

UT 4-TG-P/P BU - Borne de seccionamento



3073296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>

Medidas

Largura	6,2 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	azul (RAL 5015)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

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 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 (+/- 2) U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg

UT 4-TG-P/P BU - Borne de seccionamento



3073296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>

	6 mm ² /1,4 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):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):2008-03
Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	5g
Duração do choque	30
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 ... 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

UT 4-TG-P/P BU - Borne de seccionamento

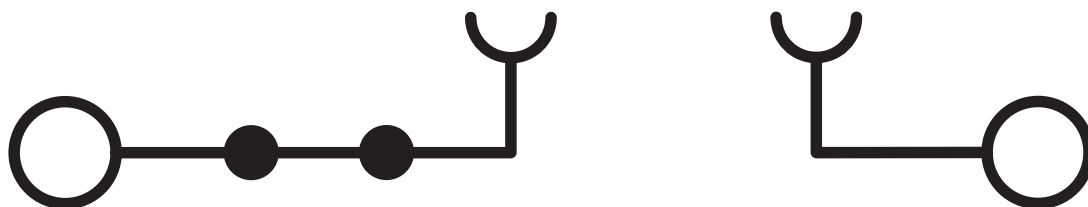
3073296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UT 4-TG-P/P BU - Borne de seccionamento



3073296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>



CSA
ID de certificação: 13631



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	16 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	300 V	16 A	26 - 14	-
C				
	300 V	16 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	300 V	16 A	26 - 14	-



CSA
ID de certificação: 13631

UT 4-TG-P/P BU - Borne de seccionamento



3073296

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3073296>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra 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	592d853d-e6ab-4c1b-b4f4-beac94aa1d69