

UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

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 com alavanca, com parafusos para conector de teste para o alojamento de conectores de teste, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 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: preto/laranja

Suas vantagens

- Um formato compacto extremamente compacto
- Saída de teste em ambos os lados da alavanca do fusível
- Verificado para aplicações ferroviárias

Dados comerciais

Código	3046252
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1134
GTIN	4017918962142
Peso por unidade (inclusive embalagem)	16,853 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	16 g
País de origem	DE

UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de seccionamento
Família de produtos	UT
Área de aplicação	Indústria ferroviária
	Construção de máquinas
	Construção de instalações
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
Corrente máxima com disposição individual	20 A

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)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 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 nominal	20 A
Corrente de carga máxima	20 A (com bitola de condutor de 6 mm ²)

UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	57,8 mm
Profundidade em NS 35/7,5	73 mm
Profundidade em NS 35/15	80,5 mm

Dados de material

Cor	multicolor
	preto (RAL 9005)
	laranja (RAL 2003)
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))	125 °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)	27,5 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

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

UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Ensaio mecânicos

Resistência mecânica

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

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
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
	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):2018-05
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

Choques

Especificação de teste	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)

UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

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-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca

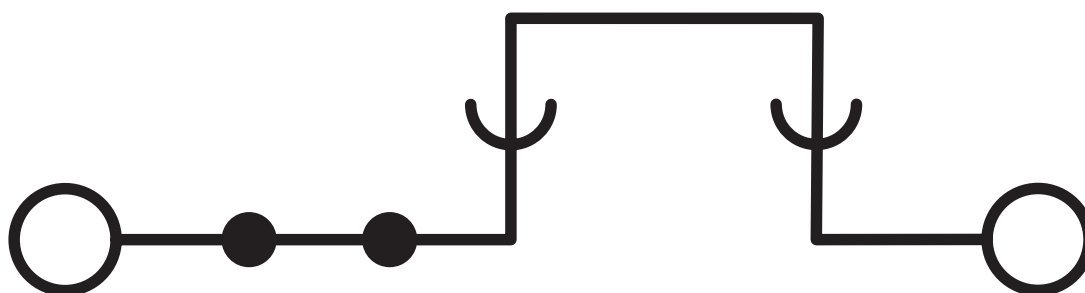


3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

Desenhos

Diagrama de circuitos



UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

DNV

ID de certificação: TAE00001S9



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				
	600 V	16 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	600 V	16 A	26 - 14	-
C				
	600 V	16 A	26 - 10	-
Conexão de vários condutores	600 V	16 A	26 - 14	-

UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4-HEDI-P/P - Borne de seccionamento com alavanca



3046252

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3046252>

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	827c9f75-2872-471f-a77a-7de9add237e9

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