

UTME 4-P/P BU - Borne de seccionamento de teste



3047454

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047454>

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 de teste, com parafusos para conector de teste para o alojamento de conectores de teste, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 28 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 4 mm², perfil de conexão: 0,14 mm² - 6 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: azul

Suas vantagens

- Modelo compacto

Dados comerciais

Código	3047454
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1133
GTIN	4046356701716
Peso por unidade (inclusive embalagem)	15,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de isolamento de transdutor
Número de conexões	2
Número de linhas	1
Potenciais	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
--------------------------	-----

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 nominal	28 A
Corrente de carga máxima	28 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Tensão nominal	500 V
Bitola nominal	4 mm ²

Medidas

Largura	6,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Altura	66 mm

UTME 4-P/P BU - Borne de seccionamento de teste



3047454

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047454>

Profundidade em NS 35/7,5	49,5 mm
Profundidade em NS 35/15	57 mm

Dados de material

Cor	azul (RAL 5015)
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
Liberação 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

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

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura $\leq$ 45 K
Resultado	Aprovado no teste
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm ²	3,2 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	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânico

UTME 4-P/P BU - Borne de seccionamento de teste



3047454

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047454>

Resistência mecânica

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 Hz a f ₂ = 250 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

Tipo de choque	semisenoidal
Aceleração	30g
Duração do choque	18 ms
Número de choques por sentido	3
Sentidos de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)

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

UTME 4-P/P BU - Borne de seccionamento de teste



3047454

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047454>

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
Instrução de montagem	Por razões de isolamento, a cabeça do parafuso nos trilhos de fixação NS 35/7,5 não pode exceder a altura de 5 mm incluindo arruela.

Desenhos

Diagrama de circuitos



Diagrama de circuitos

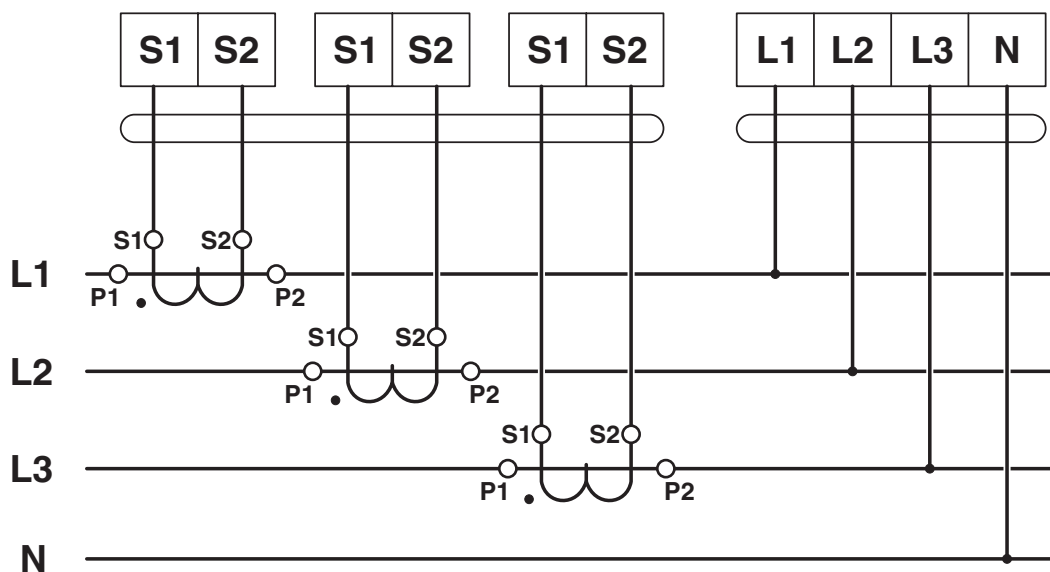
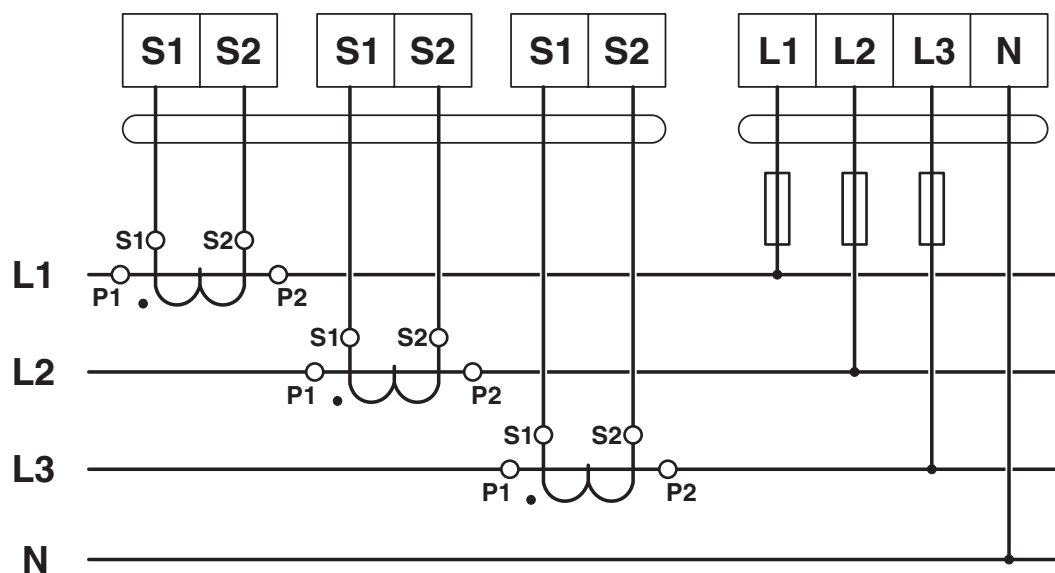


Diagrama de circuitos



UTME 4-P/P BU - Borne de seccionamento de teste



3047454

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047454>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047454>



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	25 A	26 - 10	-
C				
	300 V	25 A	26 - 10	-
D				
	600 V	5 A	26 - 10	-



CSA

ID de certificação: 13631

3047454

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3047454>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250109
ECLASS-15.0	27250109

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	1abd80bf-62ab-4686-8ae4-daa5c461412c