

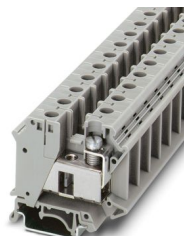
UTI 35 - Borne de instalação



3074088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>

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 instalação, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 125 A, Conexão a parafuso, Bitola: 35 mm², perfil de conexão: 0,75 mm² - 35 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Os terminais de instalação se caracteriza pelo seu formato especialmente pequeno e se adequa ao cabeamento em distribuidores planos de instalação
- Devido à disposição assimétrica dos terminais sobre o trilho de fixação, a barra coletora para condutores neutros passa externamente pelos terminais

Dados comerciais

Código	3074088
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE11
Chave de produto	BE1151
GTIN	4046356347266
Peso por unidade (inclusive embalagem)	46,103 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44,26 g
País de origem	CN

UTI 35 - Borne de instalação

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Borne de instalação
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	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,06 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	35 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M6
Torque de aperto	3,2 ... 3,7 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola do condutor AWG	18 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	18 ... 2 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	35 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	35 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Corrente nominal	125 A
Corrente de carga máxima	125 A (com bitola de condutor de 35 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	35 mm ²

UTI 35 - Borne de instalação



3074088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>

Medidas

Largura	15,2 mm
Altura	55 mm
Profundidade em NS 32	56 mm
Profundidade em NS 35/7,5	51 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	115 °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	9,8 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 35 mm ²	4,2 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	3,5 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 32/NS 35
Força de teste Valor de referência	10 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

UTI 35 - Borne de instalação

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>



Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,75 mm² / 0,4 kg
	35 mm²/6,8 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

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
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

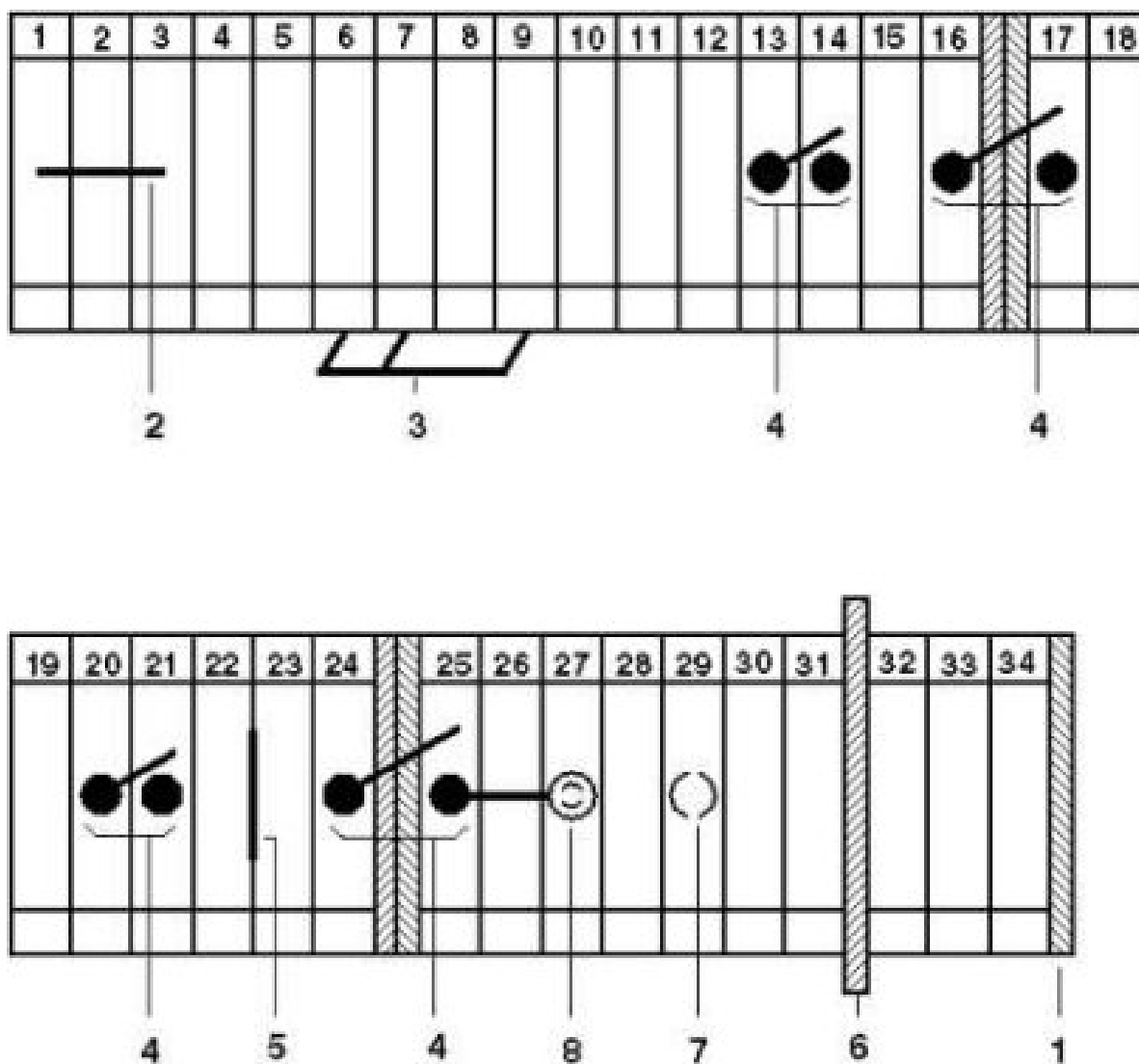
Desenhos

Diagrama de circuitos



- 1 = tampa
- 2 = Jumper fixo
- 3 = jumper de inserção
- 4 = jumper de ligação para 2 bornes
- 5 = disco de separação
- 6 = placa de separação de subdivisão
- 7 = suporte para conector de teste, para detector de teste com conector de teste PS
- 8 = suporte para conector de teste, isolado, aplicável apenas com FBI

Diagrama de circuitos



UTI 35 - Borne de instalação

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>



Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505

UTI 35 - Borne de instalação

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>



Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

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

UTI 35 - Borne de instalação

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3074088>



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