

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

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.



Terminal de derivação do cabo principal, tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 101 A, quantidade de conexões: 4, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 25 mm², 1. nível, perfil de conexão: 1,5 mm² - 25 mm², Conexão a parafuso, 2. nível, perfil de conexão: 1,5 mm² - 16 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde

Suas vantagens

- O terminal de derivação é adequado para a detecção simples de tensão dos cabos de alimentação principal
- Cumprem a DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1

Dados comerciais

Código	3071359
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1213
GTIN	4046356736046
Peso por unidade (inclusive embalagem)	50,43 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	50,43 g
País de origem	DE

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Alinhável até 3 blocos de bornes
Geral	
Nota	A corrente de carga máx. não pode exceder a corrente total de todos os condutores conectados.

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	UDB
Número de pólos	1
Número de conexões	4
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	3,26 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	4
Bitola nominal	25 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M5/M6
Torque de aperto	2,2 ... 2,5 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Conexão conforme norma	IEC 60998-1
Bitola do condutor, fixa	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Bitola do condutor AWG	14 ... 4 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	10 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	6 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Corrente nominal	101 A
Corrente de carga máxima	101 A
Tensão nominal	400 V (máx. 1000 V)
Nota	Utilize terminais tubulares com condutores flexíveis

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Bitola nominal	25 mm ²
----------------	--------------------

2. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Torque de aperto	1,7 ... 2 Nm
Comprimento de decapagem	16 mm
Conexão conforme norma	IEC 60998-1
Bitola do condutor, fixa	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Medidas

Largura	23 mm
Altura	46 mm
Profundidade em NS 35/7,5	42 mm
Profundidade em NS 35/15	49,5 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA

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 25 mm ²	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
-----------	-------------------

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 32/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	1,5 mm ² /0,4 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 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
Resultado	Aprovado no teste

Choques

Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
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 %

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60998-1
	IEC 60998-1

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Desenhos

Diagrama de circuitos



UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505



VDE Zeichengenehmigung

ID de certificação: 40055083

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UDB 2X25/16 GN - Terminal de derivação do cabo principal



3071359

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3071359>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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