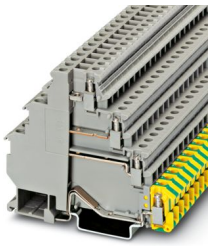
DLKB 2,5-PE - Régua de bornes

3011038

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011038

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.



Régua de bornes, tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 19 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm^2, perfil de conexão: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

Suas vantagens

- Através de seu formato - três níveis de passagem mais conexão PE - os terminais de três condutores DLK 2,5-PE e DLKB 2,5-PE destinam-se especialmente ao cabeamento de consumidores de corrente contínua
- Para a redução do esforço de cabeamento, o DLKB 2,5-PE pode ser ligado em ponte adicionalmente no nível médio e inferior com as pontes de inserção EB...-DIK de até 80 polos

Dados comerciais

Código	3011038
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1225
Página de catálogo	Página 489 (C-1-2019)
GTIN	4017918091897
Peso por unidade (inclusive embalagem)	27,708 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	27,708 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de motor
Número de conexões	7
Número de linhas	4
Potenciais	4

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	0,77 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	2,5 mm²

Etage 1+2+3

Rosca	M3
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	0,5 ... 0,6 Nm
Comprimento de decapagem	8 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Bitola com jumper de inserção rígido	4 mm²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm²
Corrente nominal	19 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola de 4 mm²)
Tensão nominal	400 V (Ao utilizar jumpers de inserção EB, a tensão nominal reduz-se a 250 V.)
Bitola nominal	2,5 mm²

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	83,5 mm
Profundidade em NS 35/7,5	70 mm

Profundidade em NS 35/15	77,5 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
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 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
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

Ensaios elétricos

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 mm²	0,3 kA
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm²	0,48 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

Ensaios 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 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm^2/0,2 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 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
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/IEC 60947-7-2

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos

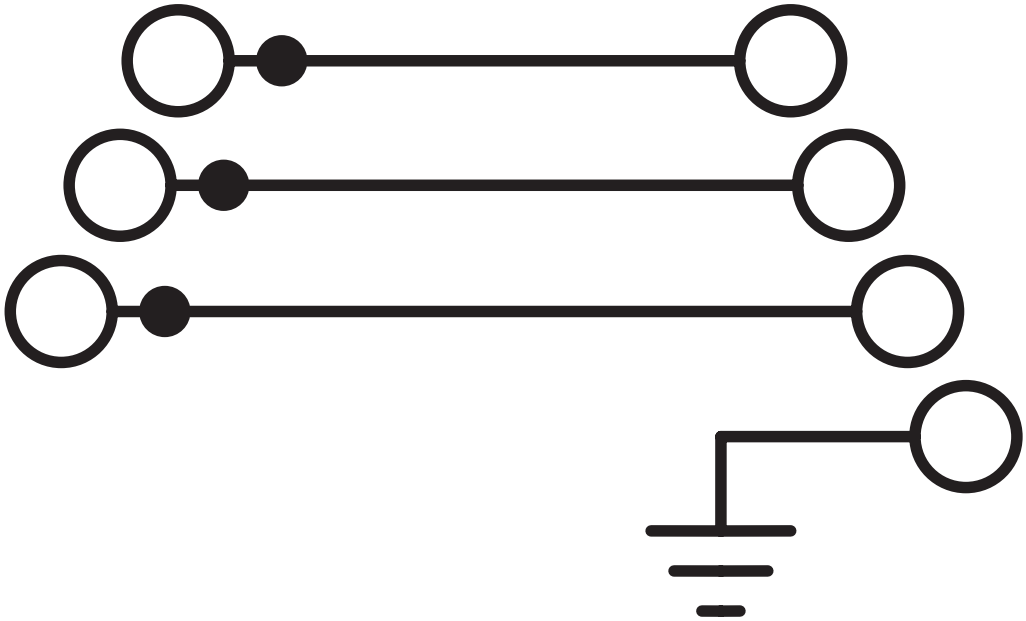
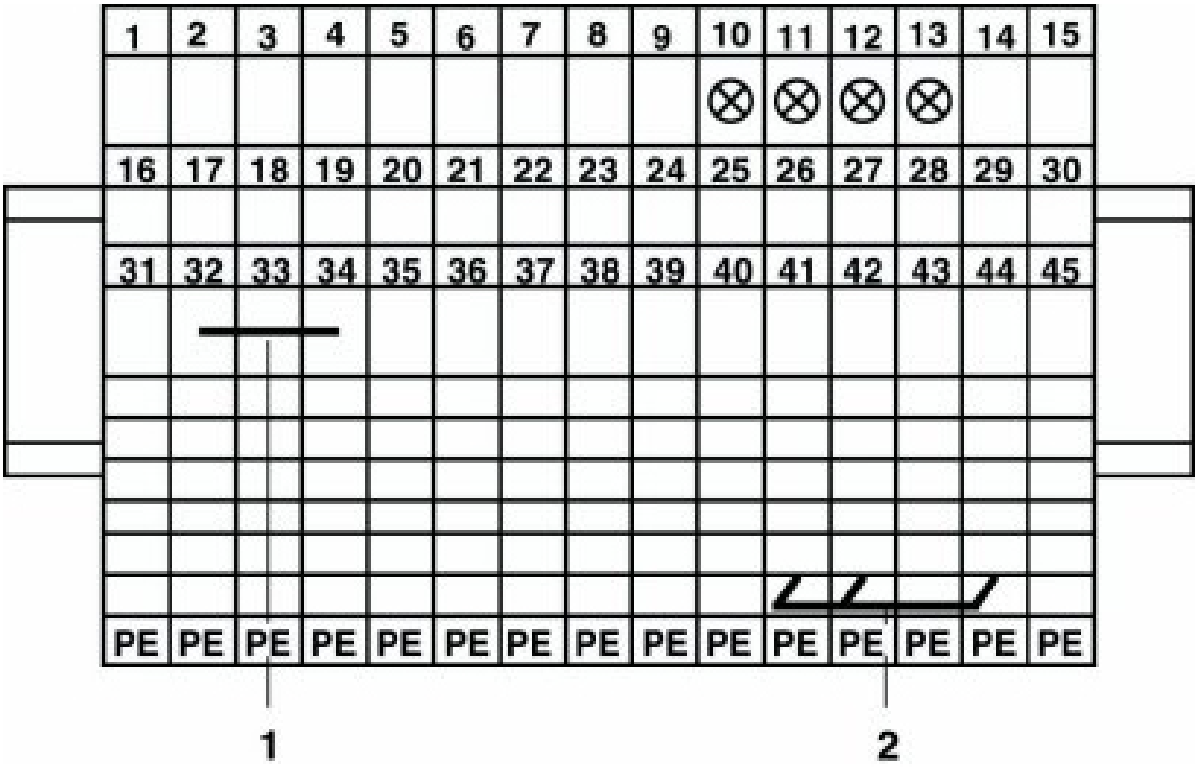


Diagrama de circuitos



1 = Ponte de inserção
2 = Ponte fixa

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3011038

CSA
ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	300 V	15 A	28 - 12	-

EAC
ID de certificação: KZ7500651131219505

cULus Recognized
ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup D				
	150 V	15 A	30 - 14	-

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250104

ETIM

ETIM 9.0	EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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