

UK 2,5 N OG - Borne de passagem



3026780

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026780>

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 passagem, tensão nominal: 800 V, corrente nominal: 24 A, quantidade de conexões: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 2,5 mm², perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: laranja

Suas vantagens

- Pé universal, que é aplicável sobre trilhos de fixação NS 35... e NS 32...
- A série de terminais parafusados universal UK tem características típicas, decisivas para a aplicação prática
- Distribuição de potencial opcional através de pontes fixas no centro do terminal ou pontes de inserção na área de encaixe

Dados comerciais

Código	3026780
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1211
GTIN	4017918476885
Peso por unidade (inclusive embalagem)	6,405 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,899 g
País de origem	IN

UK 2,5 N OG - Borne de passagem

3026780

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026780>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
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	0,77 W

Dados de conexão

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

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	7 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção rígido	2,5 mm ²
Bitola com jumper de inserção flexível	2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, fixos	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil, flexíveis	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 condutores com a mesma bitola, flexíveis com AEH sem suporte de plástico	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominal	24 A
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola do condutor de 2,5 mm ²)
Tensão nominal	800 V
Bitola nominal	2,5 mm ²

UK 2,5 N OG - Borne de passagem



3026780

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026780>

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	1,5 mm

Dados de material

Cor	laranja (RAL 2003)
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))	125 °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 2,5 mm ²	0,3 kA
Resistência de corrente de curto prazo 4 mm ²	0,48 kA
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	2 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

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	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
-----------------------	----------

UK 2,5 N OG - Borne de passagem

3026780

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026780>



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 (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 (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
	NS 32

UK 2,5 N OG - Borne de passagem

3026780

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026780>



Desenhos

Diagrama de circuitos



UK 2,5 N OG - Borne de passagem

3026780

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026780>



Classificações

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UK 2,5 N OG - Borne de passagem



3026780

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3026780>

Environmental product compliance

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