Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(http://phoenixcontact.pt/download)

Borne de passagem, tipo de conexão: Conexão a parafuso, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão:0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, largura: 5,2 mm, cor: cinza, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Propriedades do artigo

- 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

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	4 017918 099299
GTIN	4017918099299
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,700 g
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	2,5 mm²
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2
Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Dados técnicos

Geral

Grupo de material isolante	I
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola do condutor de 2,5 mm²)
Corrente nominal I_N	24 A
Tensão U_N	800 V
Parede lateral aberta	Sim
Especificação de teste Proteção contra toque	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Proteção para as costas da mão	assegura
Proteção para dedos	assegura
Resultado Teste de tensão de impulso	Aprovado no teste
Teste de tensão de impulso Valor de referência	9,8 kV
Resultado do teste de tensão alternada suportável	Aprovado no teste
Tensão alternada suportável valor de referência	2 kV
Resultado do teste da resistência mecânica de pontos de contato (5 conexões dos condutores)	Aprovado no teste
Resultado Teste de flexão	Aprovado no teste
Teste de flexão Velocidade de rotação	10 U/min
Teste de flexão Rotações	135
Teste de flexão 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 Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	0,2 mm²
Força de tração Valor de referência	10 N
Teste de tração bitola de condutor	2,5 mm²
Força de tração Valor de referência	50 N
Teste de tração bitola de condutor	4 mm²
Força de tração Valor de referência	60 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 32/NS 35
Valor de referência	1 N
Resultado do teste de queda de tensão	Aprovado no teste
Requisito Queda de tensão	≤ 3,2 mV
Resultado do teste de aquecimento	Aprovado no teste
Resultado Resistência ao curto-circuito	Aprovado no teste
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	2,5 mm²
Resistência ao curto-circuito	0,3 kA
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	4 mm²
Resistência ao curto-circuito	0,48 kA
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Dados técnicos

Geral

Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	125 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	1,5 mm
Comprimento	42,5 mm
Altura NS 35/7,5	42 mm
Altura NS 35/15	49,5 mm
Altura NS 32	47 mm

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm²
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	24
Bitola do condutor flexível AWG máx.	14
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico mín.	0,25 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolação de plástico máx.	2,5 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico mín.	0,25 mm²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolação de plástico máx.	1,5 mm²
Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	2,5 mm²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	2,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	0,2 mm²
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	1 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	0,2 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	1 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico mín.	0,5 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolação de plástico máx.	1,5 mm²

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Dados técnicos

Dados de conexão

2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem colar de plástico mín.	0,25 mm²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem isolação de plástico máx.	1 mm²
Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	2,5 mm²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	2,5 mm²
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm²
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm²
Comprimento de isolamento	7 mm
Pino calibrador	A3
Rosca	M3
Torque mín.	0,6 Nm
Binário de arranque máx.	0,8 Nm

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

Diagrama de circuitos

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / BV / PRS / KR / IECEE CB Scheme / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEx / ATEX / EAC Ex / GL

Detalhes da certificação

CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	13631

mm²/AWG/kcmil	28-12
Corrente nominal IN	20 A
Tensão UN	300 V

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Certificações

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

mm²/AWG/kcmil	30-12
Corrente nominal IN	20 A
Tensão UN	300 V

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2183462.01

mm²/AWG/kcmil	2.5
Tensão UN	800 V

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

mm²/AWG/kcmil	30-12
Corrente nominal IN	20 A
Tensão UN	300 V

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	07774/D0 BV

PRS		http://www.prs.pl/	TE/1824/880590/09

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-EL001

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-26110

mm²/AWG/kcmil	2.5
Tensão UN	800 V

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Certificações

EAC		EAC-Zulassung

EAC		7500651.22.01.00246

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

Acessórios

Acessórios

Conector de curto-circuito

Conector de curto-circuito - KSS 5 - 2303543

Conector de curto-circuito, passo: 5 mm, número de polos: 2, cor: preto

Conector de teste

Conector redutor - RPS - 0201647

Conector redutor, cor: cinza

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744

Plugue de teste, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm², cor: prata

Identificado com um marcador de terminais

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Tira Zack - ZB 5 CUS - 0824962

Tira Zack, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 10,5 mm

---

Tira Zack - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017

Tira Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 491-500, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 10,5 mm

---

Tira Zack - ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020

Tira Zack - ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033

Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números iguais 1 ou 2 etc. até 100, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 10,5 mm

---

Marcador de terminais - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415

Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 10,5 mm

---

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Marcador de terminais - UC-TM 5 CUS - 0824581

Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 4,6 mm

---

Marcador de terminais - UCT-TM 5 CUS - 0829595

Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 4,6 x 10,5 mm

---

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663

Suporte isolante, cor: branco

Suporte isolante - MPS-IH RD - 0201676

Suporte isolante, cor: vermelho

Suporte isolante - MPS-IH BU - 0201689

Suporte isolante, cor: azul

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH YE - 0201692

Suporte isolante, cor: amarelo

Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702

Suporte isolante, cor: verde

Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728

Suporte isolante, cor: cinza

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731

Suporte isolante, cor: preto

Marcador de terminais sem impressão

Cartelas de identificador - SBS 5:UNBEDRUCKT - 1007219

Cartelas de identificador, Cartão, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, perfurado, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5 mm, Tamanho para gravação: 6 x 5,1 mm

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Tira Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004

Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 5,1 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UC-TM 5 - 0818108

Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 4,6 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 5 - 0828734

Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 4,6 x 10,5 mm

Material de montagem

Parafuso - ZSR - 2303608

Parafuso

Placa de aviso com impressão

Placa de aviso - WS 4- 5 - 0805344

Placa de aviso, com 2 parafusos plásticos, sobre 4 bornes, passo 5 mm

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Placa de aviso - WS 3- 5 - 0805357

Placa de aviso, com 2 parafusos plásticos, sobre 3 bornes, passo 5 mm

Placa de aviso - WS 5- 5 - 0805331

Placa de aviso, com 2 parafusos plásticos, sobre 5 bornes, passo 5 mm

Placa de isolamento de seções

Placa de separação - TS-KK 3 - 2770215

Placa de separação, comprimento: 14 mm, largura: 0 mm, altura: 16 mm, cor: cinza

Placa de separação de subdivisão - ATP-UK - 3003224

Placa de separação de subdivisão, comprimento: 56 mm, largura: 1,5 mm, altura: 45,7 mm, cor: cinza

Ponte

Jumper fixo - FB-150 METER - 0201595

Trilho para junção transversal, para jampeamento fixo de entradas ou saídas, de Cu, niquelado, 1 m de comprimento

Ponte de comutação

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Ponte de comutação - USBR 2-7 - 2303239

Ponte de comutação, passo: 7 mm, número de polos: 2, cor: cores prat.

Ponte de comutação - USBRJ 2-7 - 2305538

Ponte de comutação, número de polos: 2, cor: cores prat.

Ponte de comutação - SBRN 2-7 - 1413230

Ponte de comutação, passo: 7 mm, número de polos: 2, cor: cores prat.

Ponte de inserção

Ponte de inserção - EBL 3- 5 - 2303158

Ponte de inserção, passo: 5 mm, número de polos: 3, cor: cinza

Ponte de inserção - EBL 2- 5 - 2303145

Ponte de inserção, passo: 5 mm, número de polos: 2, cor: cinza

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Ponte de inserção - EBL 10- 5 - 2303132

Ponte de inserção, passo: 5 mm, número de polos: 10, cor: cinza

Ponte roscada

Jumper fixo - FBRI 20-5 N - 3000515

Jumper fixo, passo: 5 mm, número de polos: 20, cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 16-5 N - 3000476

Jumper fixo, número de polos: 16, cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 12-5 N - 3000434

Jumper fixo, número de polos: 12, cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 2-5 N - 3000227

Jumper fixo, passo: 5 mm, número de polos: 2, cor: cores prat.

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Jumper fixo - FBRI 10-5 N - 2770642

Jumper fixo, passo: 5,2 mm, número de polos: 10, cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 40-5 N - 3006823

Jumper fixo, número de polos: 40, cor: cores prat.

Soquete de conector de teste

Suporte para conector de teste - PSBJ 3/13/4 - 0201304

Suporte para conector de teste, cor: cores prat.

Suporte para conector de teste - PSB 3/10/4 - 0601292

Suporte para conector de teste, cor: cores prat.

Suporte terminal

Base - CLIPFIX 35 - 3022218

Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Base - CLIPFIX 35-5 - 3022276

Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, com possibilidade de fixação para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largura: 5,15 mm, cor: cinza

Base - E/NS 35 N - 0800886

Base, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Base - E/UK - 1201442

Base, Largura: 9,5 mm, Altura: 35,3 mm, Comprimento: 50,5 mm, Cor: cinza

Base - E/UK 1 - 1201413

Base, para suporte terminal de bornes duplos e de três níveis, largura: 10 mm, cor: cinza

Tampa terminal

Tampa terminal - D-UK 2,5 - 3001022

Tampa terminal, comprimento: 42,5 mm, largura: 1,5 mm, altura: 30,7 mm, cor: cinza

Trilho de fixação

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002

Trilho de fixação com perfil G, material: aço, perfurado, altura 15 mm, largura 32 mm, 2 m de comprimento

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015

Trilho de fixação com perfil G, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 32 mm, 2 m de comprimento

---

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119

Perfil em U 35 mm (NS 35)

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Trilho de fixação - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122

Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Trilho de fixação não perfurado, Largura: 35 mm, Altura: 7,5 mm, Comprimento: 2000 mm, Cor: cores prat.

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421

Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434

Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762

Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/7,5

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730

Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

---

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714

Trilho de fixação, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

---

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602

Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135

Perfil em U 35 mm (NS 35)

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756

Trilho de fixação, extrusado, versão alta, não perfurado, espessura 1,5 mm, material: alumínio, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento 2000 mm

---

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599

Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586

Trilho de fixação com perfil em U, material: galvanizado, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895

Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, 15 mm de espessura,altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Peça terminal para trilho de fixação - NS 35/15 CAP - 1206573

Peça terminal para trilho de fixação, para trilho NS 35/15

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798

Trilho de fixação não perfurado, Largura: 35 mm, Altura: 15 mm, Comprimento: 2000 mm, Cor: cores prat.

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com