

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, Bitola: 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 Unid
GTIN	 4 017918 099299
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5.7 GRM
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	2,5 mm ²
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
Grupo de material isolante	I
Corrente de carga máxima	24 A (com bitola do condutor de 2,5 mm ²)

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Dados técnicos

Geral

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	garante
Proteção para dedos	garantida
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 mm ²
Força de tração Valor de referência	10 N
Teste de tração bitola de condutor	2,5 mm ²
Força de tração Valor de referência	50 N
Teste de tração bitola de condutor	4 mm ²
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 mm ²
Resistência ao curto-circuito	0,3 kA
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	4 mm ²
Resistência ao curto-circuito	0,48 kA
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Dados técnicos

Geral

Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Aplicação estática do material isolante	-40 °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 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	24
Bitola do condutor flexível AWG máx.	14
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,25 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	1,5 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	2,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	0,2 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	1 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	0,2 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	1 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico mín.	0,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico máx.	1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem colar de plástico mín.	0,25 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem isolamento de plástico máx.	1 mm ²

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Dados técnicos

Dados de conexão

Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	2,5 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	2,5 mm ²
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	0,2 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	24
Bitola do condutor AWG máx.	12
Bitola do condutor flexível mín.	0,2 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 mm ²
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

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
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Certificações

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

IECEX / ATEX / EAC Ex / GL

Certificações solicitadas

Detalhes da certificação

CSA	
mm ² /AWG/kcmil	28-12
Corrente nominal IN	20 A
Tensão UN	300 V

UL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	30-12
Corrente nominal IN	20 A
Tensão UN	300 V

KEMA-KEUR	
mm ² /AWG/kcmil	2.5
Tensão UN	800 V

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Certificações

cUL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	30-12
Corrente nominal I _N	20 A
Tensão UN	300 V

BV

DNV

PRS

KR

IECEE CB Scheme	
mm ² /AWG/kcmil	2.5
Tensão UN	800 V

EAC

EAC

GL

cULus Recognized	
------------------	--

Acessórios

Acessórios

Conector de curto-circuito

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Conector de curto-circuito - KSS 5 - 2303543



Conector de curto-circuito, Medida do passo: 5 mm, Número de pólos: 2, Cor: preto

Conector de teste

Conector redutor - RPS - 0201647



Conector redutor, Cor: cinza

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, Cor: prata

Identificado com um marcador de terminais

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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impressão vertical: 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,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: 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

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, Tamanho para gravação: 4,6 x 10,5 mm

Luva isolante

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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

Suporte isolante - MPS-IH YE - 0201692



Suporte isolante, Cor: amarelo

Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702



Suporte isolante, Cor: verde

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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: Plotter, perfurado, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 6 x 5,1 mm

Tira Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, 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, 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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TM 5 - 0828734



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: 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



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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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 jameamento fixo de entradas ou saídas, de Cu, niquelado, 1 m de comprimento

Ponte de comutação

Ponte de comutação - USBR 2-7 - 2303239



Ponte de comutação, Medida do passo: 7 mm, Número de pólos: 2, Cor: cores prat.

Ponte de comutação - USBRJ 2-7 - 2305538



Ponte de comutação, Número de pólos: 2, Cor: cores prat.

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Ponte de comutação - SBRN 2-7 - 1413230



Ponte de comutação, Medida do passo: 7 mm, Número de pólos: 2, Cor: cores prat.

Ponte de inserção

Ponte de inserção - EBL 3- 5 - 2303158



Ponte de inserção, Medida do passo: 5 mm, Número de pólos: 3, Cor: cinza

Ponte de inserção - EBL 2- 5 - 2303145



Ponte de inserção, Medida do passo: 5 mm, Número de pólos: 2, Cor: cinza

Ponte de inserção - EBL 10- 5 - 2303132



Ponte de inserção, Medida do passo: 5 mm, Número de pólos: 10, Cor: cinza

Ponte roscada

Jumper fixo - FBRI 20-5 N - 3000515



Jumper fixo, Medida do passo: 5 mm, Número de pólos: 20, Cor: cores prat.

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

Jumper fixo - FBRI 16-5 N - 3000476



Jumper fixo, Número de pólos: 16, Cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 12-5 N - 3000434



Jumper fixo, Número de pólos: 12, Cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 2-5 N - 3000227



Jumper fixo, Medida do passo: 5 mm, Número de pólos: 2, Cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 10-5 N - 2770642



Jumper fixo, Medida do passo: 5,2 mm, Número de pólos: 10, Cor: cores prat.

Jumper fixo - FBRI 40-5 N - 3006823



Jumper fixo, Número de pólos: 40, Cor: cores prat.

Soquete de conector de teste

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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

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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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

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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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)

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.

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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

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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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

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

Borne de passagem - UK 2,5 N - 3003347

Acessórios

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 com perfil em U, material: aço, não perfurado, 2,3 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Desenhos

Diagrama de circuitos

