

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

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: 2,5 mm² - 25 mm², AWG: 14 - 4, Largura: 12,2 mm, Cor: cinza, Tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Propriedades do artigo

- Todos terminais universais da série UK... são aplicáveis na forma padrão também na área Ex e conforme IEC/EN 60079
- Os números de certificação de teste de amostra CE correspondentes da certificação contra explosões podem ser obtidos nos dados técnicos de conexão



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 Unid
GTIN	 4 017918 091309
Peso por unidade (exclusive embalagem)	23.398 GRM
País de origem	Índia

Dados técnicos

Geral

Número de níveis	1
Número de conexões	2
Potenciais	1
Bitola nominal	16 mm ²
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Corrente de carga máxima	101 A (com bitola de condutor de 25 mm ²)

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Dados técnicos

Geral

Corrente nominal I_N	76 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
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	2,5 mm ² /0,7 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	25 mm ² /4,5 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	2,5 mm ²
Força de tração Valor de referência	50 N
Teste de tração bitola de condutor	16 mm ²
Força de tração Valor de referência	100 N
Teste de tração bitola de condutor	25 mm ²
Força de tração Valor de referência	135 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	NS 32
Valor de referência	10 N
Resultado do teste de queda de tensão	Aprovado no teste
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	16 mm ²
Resistência ao curto-circuito	1,92 kA
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	25 mm ²
Resistência ao curto-circuito	3 kA
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Resultado Teste Balancins, ruído de banda larga	Aprovado no teste
Especificação de teste Balancins, ruído de banda larga	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de teste	Teste de vida útil categoria 1, classe B, na caixa do veículo
Frequência de teste	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Dados técnicos

Geral

Nível ASD	0,02 g ² /Hz
Aceleração	0,8 g
Duração do teste por eixo	5 h
Direções de teste	Eixo X, Y e Z
Resultado Teste de choque	Aprovado no teste
Especificação de teste Teste de choque	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semi-seno
Aceleração	5g
Duração do choque	30 ms
Número de choques por direção	3
Direções de teste	Eixo X, Y e Z (positivo e negativo)
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Medidas

Largura	12,2 mm
Largura da tampa	1,5 mm
Comprimento	42,5 mm
Altura NS 35/7,5	54 mm
Altura NS 35/15	61,5 mm
Altura NS 32	59 mm

Dados de conexão

Nota	Ponto do borne
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	25 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	14
Bitola do condutor AWG máx.	4
Bitola do condutor flexível mín.	4 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	16 mm ²
Bitola do condutor flexível AWG mín.	12
Bitola do condutor flexível AWG máx.	6
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	1,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	16 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	1,5 mm ²
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	16 mm ²

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Dados técnicos

Dados de conexão

Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	16 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	16 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil rígido mín.	1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil rígido máx	6 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível mín.	1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível máx	4 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico mín.	0,75 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com TWIN-AEH com isolamento de plástico máx.	10 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem colar de plástico mín.	1,5 mm ²
2 condutores com o mesmo perfil flexível com AEH sem isolamento de plástico máx.	6 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo rígido máx.	16 mm ²
Perfil do condutor com jumper externo flexível máx.	16 mm ²
Conexão conforme norma	IEC/EN 60079-7
Perfil do condutor rígido mín.	2,5 mm ²
Perfil do condutor rígido máx.	25 mm ²
Bitola do condutor AWG mín.	22
Bitola do condutor AWG máx.	4
Bitola do condutor flexível mín.	4 mm ²
Bitola do condutor flexível máx.	16 mm ²
Comprimento de isolamento	11 mm
Pino calibrador	B7
Rosca	M4
Torque mín.	1,5 Nm
Binário de arranque máx.	1,8 Nm

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
	IEC 60947-7-1
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

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 16 N - 3006043

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

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 / cUL Recognized / BV / DNV / RS / PRS / KR / NK / IECCEB Scheme / EAC / EAC / GL / KEMA-KEUR / cULus Recognized

Certificações Ex

IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / GL / cULus Recognized

Certificações solicitadas

Detalhes da certificação

CSA	
mm ² /AWG/kcmil	22-4
Corrente nominal IN	85 A
Tensão UN	600 V

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Certificações

UL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	22-4
Corrente nominal I _N	85 A
Tensão UN	600 V

cUL Recognized	
mm ² /AWG/kcmil	22-4
Corrente nominal I _N	85 A
Tensão UN	600 V

BV

DNV

RS

PRS

KR

NK

IECEE CB Scheme	
mm ² /AWG/kcmil	16
Tensão UN	800 V

EAC

EAC

GL

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Certificações

KEMA-KEUR	
mm²/AWG/kcmil	16
Tensão UN	800 V



Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Plugue de teste - PS-MT - 0311647



Plugue de teste, Cor: prata

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Chave de fenda, com ranhura, isolamento VDE, tamanho: 1,0x4,0x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 12 CUS - 0824942



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: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

Marcador de terminais - ZB 12,LGS:L1-N,PE - 0812146



Marcador de terminais, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm

Marcador de terminais - UC-TM 12 CUS - 0824613



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 12 CUS - 0829630



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm

Luva isolante

Suporte isolante - PS-IH WH - 0311566



Suporte isolante, Cor: branco

Suporte isolante - PS-IH RD - 0311579



Suporte isolante, Cor: vermelho

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

Suporte isolante - PS-IH BU - 0311582



Suporte isolante, Cor: azul

Suporte isolante - PS-IH YE - 0311595



Suporte isolante, Cor: amarelo

Suporte isolante - PS-IH GN - 0311605



Suporte isolante, Cor: verde

Suporte isolante - PS-IH GY - 0311621



Suporte isolante, Cor: cinza

Suporte isolante - PS-IH BK - 0311634



Suporte isolante, Cor: preto

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

Suporte isolante - PS-IH VT - 0311618



Suporte isolante, Cor: violeta

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12,2 mm, Tamanho para gravação: 12 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UC-TM 12 - 0819194



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, Tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm

Marcador de terminais - UCT-TM 12 - 0829144



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: 12 mm, Tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm

Perfil de proteção

Perfil de proteção - EA 7 - 1024250



Coberturas individuais, cor: transparente

Placa de isolamento de seções

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

Placa de separação - TS-K - 1302215



Placa de separação, Comprimento: 22 mm, Largura: 0,5 mm, Altura: 22 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 de inserção

Ponte de inserção - EB 10-12 - 3006137



Ponte de inserção, Medida do passo: 12 mm, Número de pólos: 10, Cor: cinza

Ponte roscada

Jumper fixo - FBI 2-12 - 0200075



Jumper fixo, Medida do passo: 12 mm, Número de pólos: 2, Cor: cores prat.

Jumper fixo - FBI 10-12 - 0203454



Jumper fixo, Medida do passo: 12 mm, Número de pólos: 10, Cor: cores prat.

Soquete de conector de teste

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 FARBLOS - 0303419



Suporte para conector de teste, Cor: incolor

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 WH - 0303312



Suporte para conector de teste, Cor: branco

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 RD - 0303325



Suporte para conector de teste, Cor: vermelho

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 BU - 0303354



Suporte para conector de teste, Cor: azul

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 YE - 0303367



Suporte para conector de teste, Cor: amarelo

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 GN - 0303370



Suporte para conector de teste, Cor: verde

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 VT - 0303383



Suporte para conector de teste, Cor: violeta

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 GY - 0303396



Suporte para conector de teste, Cor: cinza

Suporte para conector de teste - PSBJ 4/15/6 BK - 0303406



Suporte para conector de teste, Cor: preto

Suporte para conector de teste - PSB 4/7/6 - 0303299



Suporte para conector de teste, Cor: cores prat.

Suporte terminal

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

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

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

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

Cobertura - EA 7-WS - 0800747



Coberturas individuais, para cobertura de um borne, com impressão em preto (raio), fechável, cor: transparente/amarelo

Tampa terminal

Tampa terminal - D-UK 16 - 3006027



Tampa terminal, Comprimento: 42,5 mm, Largura: 1,5 mm, Altura: 54 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

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

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

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.

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

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

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

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

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

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

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

Borne de passagem - UK 16 N - 3006043

Acessórios

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

