

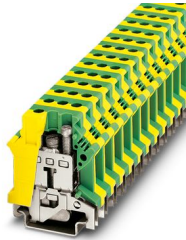
USLKG 16 N - Borne terra



0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>

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 terra, Na disposição em borne de passagem com a mesma forma, aplicar uma tampa > 690 V para as tensões de isolamento, quantidade de conexões: 2, número de polos: 1, tipo de conexão: Conexão a parafuso, Bitola: 16 mm², perfil de conexão: 2,5 mm² - 25 mm², tipo de fixação: Base PE com parafuso de fixação, M4, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: verde-amarelo

Dados comerciais

Código	0443023
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1221
Página de catálogo	Página 465 (C-1-2019)
GTIN	4017918002268
Peso por unidade (inclusive embalagem)	39,06 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	37,638 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Geral	Na disposição em borne de passagem com a mesma forma, aplicar uma tampa > 690 V para as tensões de isolamento
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de pólos	1
Número de conexões	2
Número de linhas	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	2,43 W

Dados de conexão

Pé do condutor de proteção	Sim
Quantidade de conexões por nível	2
Bitola nominal	16 mm ²

Andar 1 em cima 1 embaixo 1

Rosca	M4
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Torque de aperto	1,5 ... 1,8 Nm
Comprimento de isolamento	11 mm
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Bitola do condutor AWG	12 ... 4 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	4 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	10 ... 6 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Bitola nominal	16 mm ²

Dados Ex

Dados nominais (ATEX/IECEx)

Identificação	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Gama de temperaturas de aplicação	-60 °C ... 110 °C
Acessório com certificação Ex	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE

USLKG 16 N - Borne terra



0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>

	1201442 E/UK
Faixa de torque base PE	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Geral

Faixa de torque	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Bitola nominal	16 mm ²
Bitola nominal AWG	6
Capacidade de conexão, cabo rígido	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Capacidade de conexão AWG	14 ... 4
Capacidade de conexão, cabo flexível	4 mm ² ... 16 mm ²
Capacidade de conexão AWG	12 ... 6

Medidas

Largura	12,2 mm
Altura	42,5 mm
Profundidade em NS 15	52,6 mm
Profundidade em NS 32	59 mm
Profundidade em NS 35/7,5	54 mm
Profundidade em NS 35/15	61,5 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
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 do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Características mecânicas

Geral

Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)
---------------------	---

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Não
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver 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 (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

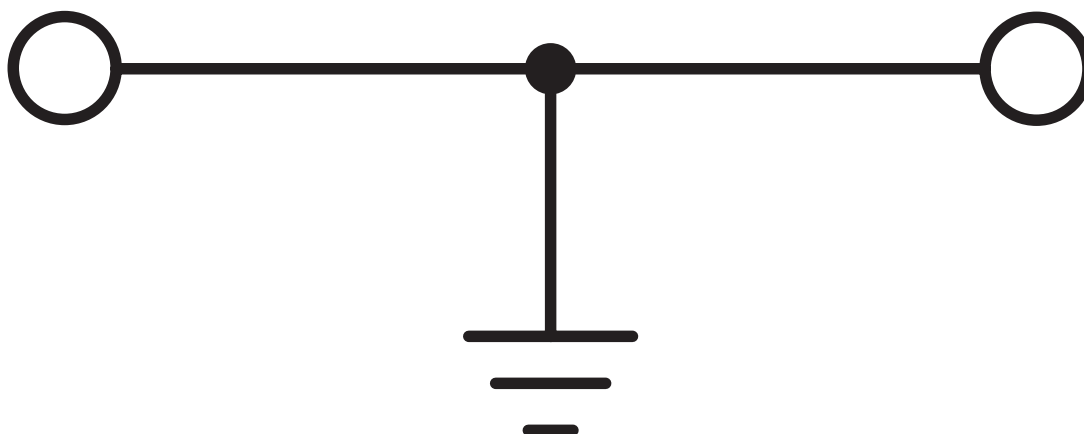
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Fixação de terminal	1,5 Nm ... 1,8 Nm (Base PE com parafuso de fixação, M4)

Desenhos

Diagrama de circuitos



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>

DNV

ID de certificação: TAE00001CT



CSA

ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	-	-	22 - 4	-



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
Usegroup B	-	-	14 - 4	-
Usegroup C	-	-	14 - 4	-



LR

ID de certificação: LR2041789TA-02



KR

ID de certificação: HMB17372-EL001



NK

ID de certificação: 09 ME 141



RS

ID de certificação: 22.44.01.00083.250



ATEX

ID de certificação: KEMA99ATEX4487U



cUL Recognized

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	-	-	22 - 4	-

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



EAC Ex

ID de certificação: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEX

ID de certificação: IECEXKEM06.0035U



UL Recognized

ID de certificação: E192998

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	-	-	22 - 4	-



CCC

ID de certificação: 2020322313000623

cULus Recognized

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27141141
ECLASS-13.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



Environmental product compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Acessórios

NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - Trilho de fixação perfurado

1201002

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201002>



Trilho de fixação perfurado, Variante de embalagem com 10 unidades (20 m), de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, Perfil G, cor: prata

NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Trilho de fixação não perfurado

1201015

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201015>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 10 unidades (20 m), de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, Perfil G, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

0801733

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0801733>



Trilho de fixação perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), de acordo com EN 60715.; material: Aço, galvanizado, bicromatizado, Perfil padrão, cor: prata

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

0801681

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0801681>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), de acordo com EN 60715.; material: Aço, galvanizado, bicromatizado, Perfil padrão, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

1204119

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1204119>



Trilho de fixação perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, Perfil padrão, cor: cores prat.

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Trilho de fixação não perfurado

1204122

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1204122>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 10 unidades (20 m), de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, Perfil padrão, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

0801704

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0801704>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), de acordo com EN 60715:, material: Alumínio, sem revestimento, Perfil padrão, cor: cores prat.

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

1206421

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1206421>



Trilho de fixação perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, Perfil padrão, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

1206434

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1206434>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, Perfil padrão, cor: cores prat.

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Trilho de fixação não perfurado

0801762

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0801762>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 10 unidades (20 m), de acordo com EN 60715:, material: Cobre, sem revestimento, Perfil padrão, cor: cobre

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

1206560

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1206560>

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



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

1201730

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201730>



Trilho de fixação perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, Perfil padrão, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

1201714

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201714>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, Perfil padrão, cor: cores prat.

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

0806602

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0806602>



Trilho de fixação perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, Perfil padrão, cor: branco

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM-VPE 10 - Trilho de fixação não perfurado

1204135

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1204135>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 10 unidades (20 m), semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, Perfil padrão, cor: cores prat.

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

1201756

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201756>



Trilho de fixação não perfurado, semelhante à EN 60715, material: Alumínio, sem revestimento, Perfil padrão, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

1206599

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1206599>



Trilho de fixação perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, Perfil padrão, cor: cores prat.

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

1206586

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1206586>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 25 unidades (50 m), semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, Perfil padrão, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM-VPE 10 - Trilho de fixação não perfurado

1201895

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201895>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 10 unidades (20 m), semelhante à EN 60715, material: Cobre, sem revestimento, Perfil padrão, cor: cobre

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

1206573

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1206573>

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



USLKG 16 N - Borne terra

0443023

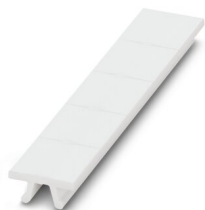
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



ZB 12:UNPRINTED - Tiras de identificação Zack

0812120

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0812120>

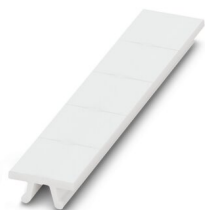


Tiras de identificação Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 12,2 mm, tamanho para gravação: 12 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

ZB 12 CUS - Tiras de identificação Zack

0824942

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0824942>



Tiras de identificação 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, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

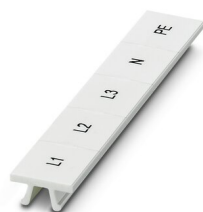
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



ZB 12,LGS:L1-N,PE - Tiras de identificação Zack

0812146

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0812146>



Tiras de identificação Zack, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: L1, L2, L3, N, PE, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 12,2 mm, tamanho para gravação: 10,5 x 12,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 5

UC-TM 12 - Marcador de terminais

0819194

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0819194>



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 12 mm, tamanho para gravação: 11,45 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



UC-TM 12 CUS - Marcador de terminais

0824613

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/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, Quantidade de plaquetas de identificação: 40

UCT-TM 12 - Marcador de terminais

0829144

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0829144>



Marcador de terminais, Folha, branco, não impresso, identificável com: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 12 mm, tamanho para gravação: 10,8 x 9,6 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



UCT-TM 12 CUS - Marcador de terminais

0829630

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/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, Quantidade de plaquetas de identificação: 30

E/UK - Poste

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201442>



Poste, Montagem sobre trilho de fixação NS 32 ou NS 35, material: PA, cor: cinza

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



E/UK 1 - Poste

1201413

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201413>



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

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM-VPE 10 - Trilho de fixação não perfurado

1201798

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1201798>



Trilho de fixação não perfurado, Variante de embalagem com 10 unidades (20 m), de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, Perfil padrão de 2,3 mm, cor: cores prat.

USLKG 16 N - Borne terra

0443023

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0443023>



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

1205066

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1205066>



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

Phoenix Contact 2023 © - 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