

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

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>)




Bornes para sensores/atuadores, com função de condutor de proteção, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 4, perfil de conexão: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, largura: 3,5 mm, cor: cinza, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

### Propriedades do artigo

- Os terminais de conexão push-in, para além das características do sistema CLIPLINE complete, se caracterizam pelo cabeamento simples e sem ferramenta de condutores com terminal tubular ou condutores rígidos
- O formato compacto e a conexão frontal permitem o cabeamento no menor espaço
- Além da possibilidade de teste no canal funcional duplo, em todos os terminais está disponível uma saída de teste adicional

### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	50 STK
GTIN	 4 046356 735360
GTIN	4046356735360
Peso por unidade (exclusive embalagem)	8,340 g
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polónia

### Dados técnicos

#### Geral

Número de níveis	3
Número de conexões	4
Potenciais	3
Bitola nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Cor	cinza
Material isolante	PA
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Dados técnicos

#### Geral

Grupo de material isolante	I
Corrente de carga máxima	13,5 A
Corrente nominal I <sub>N</sub>	13,5 A
Tensão U <sub>N</sub>	250 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	4,8 kV
Resultado do teste de tensão alternada suportável	Aprovado no teste
Tensão alternada suportável valor de referência	1,5 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	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg 1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
Resultado Teste de tração	Aprovado no teste
Teste de tração bitola de condutor	0,14 mm <sup>2</sup>
Força de tração Valor de referência	10 N
Teste de tração bitola de condutor	1,5 mm <sup>2</sup>
Força de tração Valor de referência	40 N
Resultado do assento fixo na base de fixação	Aprovado no teste
Assento fixo no apoio de fixação	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	1,5 mm <sup>2</sup>
Resistência ao curto-circuito	0,18 kA
Resultado Teste de envelhecimento	Aprovado no teste
Teste de envelhecimento para fileiras de terminais sem parafuso Ciclos de temperatura	192
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

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Dados técnicos

#### Geral

Espectro de teste	Teste de vida útil de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência de teste	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nível ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleração	3,12 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	30g
Duração do choque	18 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))	130 °C
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Reação ao fogo de veículos sobre trilhos (DIN 5510-2)	Aprovado no teste
Procedimento de verificação com chama de teste (DIN EN 60695-11-10)	V0
Índice de oxigênio (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Classe I	2
NF F16-101, NF F10-102 Classe F	2
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
Liberção de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

#### Medidas

Largura	3,5 mm
Largura da tampa	2,2 mm
Comprimento	74,4 mm
Altura NS 35/7,5	41,5 mm
Altura NS 35/15	49 mm

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Dados técnicos

#### Dados de conexão

Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	26
Bitola do condutor AWG máx.	14
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível AWG mín.	26
Bitola do condutor flexível AWG máx.	14
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular sem isolamento de plástico máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor flexível com terminal tubular com isolamento de plástico máx.	1 mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A1 / B1

#### Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

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

### Desenhos

#### Diagrama de circuitos



### Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Classificações

#### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141128
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141128
eCl@ss 9.0	27141128

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000900
ETIM 6.0	EC000900

#### UNSPSC

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

### Certificações


#### Certificações


##### Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / CSA / cULus Recognized

##### Certificações Ex

#### Detalhes da certificação

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Certificações

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Corrente nominal IN	10 A	15 A	10 A
Tensão UN	300 V	150 V	300 V

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

### Acessórios

#### Acessórios

#### Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm<sup>2</sup>, cor: prata

Plugue de teste - PS-3,5 - 3031010



Plugue de teste, cor: vermelho

Plugue de teste - PS-3,5/E - 3031012



Plugue de teste, cor: vermelho

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

#### Documentação

Material de montagem - PT-IL - 3208090

Etiqueta de operação para a tecnologia Push-in



---

### Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - ST-BW 0 - 1200135



Ferramenta de acionamento, para todas as molas de tração de 1,5 mm de PT 1,5/S e FT 1,5

---

### Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack plana - ZBF 3,5 CUS - 0829394



Tira Zack plana, disponível para pedido: em tiras, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, Tamanho para gravação: 3,5 x 5,2 mm

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impresso horizontalmente: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 91-100, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 3,5 mm

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



Tira Zack plana, Fitas, branco, identificado, impressão vertical: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 91-100, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, Tamanho para gravação: 5,15 x 3,5 mm

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



Marcador de terminais, disponível para pedido: em esteira, branco, identificado conforme dados do cliente, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, Tamanho para gravação: 2,7 x 4,7 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

---

Suporte isolante - MPS-IH YE - 0201692



Suporte isolante, cor: amarelo

---



## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

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

Marcador de terminais - UCTU-TM (3,5X7) - 0803666



Material de marcação especial para PTIO 1,5/S... Série de terminais

---

Tira Zack plana - ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Tipo de montagem: Travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, Tamanho para gravação: 3,5 x 5,2 mm

---

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

Marcador de terminais - UCT-TMF 3,5 - 0829486



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 plana de plaqueta, para a largura de terminal: 3,5 mm, Tamanho para gravação: 2,7 x 4,7 mm

---

### Placa de isolamento de seções

Placa distanciadora - DP PS-3,5 - 3031011



Placa distanciadora, comprimento: 15,9 mm, largura: 3,5 mm, altura: 33,5 mm, número de polos: 1, cor: vermelho

---

### Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-3,5 - 3213014



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 3-3,5 - 3213027



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 3, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 4-3,5 - 3213030



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 4, cor: vermelho

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 5-3,5 - 3213043



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 5, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 10-3,5 - 3213056



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 10, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 20-3,5 - 3213069



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 20, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 50-3,5 - 3000706



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 50, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 2-3,5 BU - 3213086



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 2, cor: azul

---

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 3-3,5 BU - 3213099



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 3, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 4-3,5 BU - 3213109



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 4, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 5-3,5 BU - 3213112



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 5, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 10-3,5 BU - 3213125



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 10, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 20-3,5 BU - 3213138



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 20, cor: azul

---

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 50-3,5 BU - 3000708



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 50, cor: azul

---

Jumper plugável - FBS 2-3,5 GY - 3213153



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 2, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBS 3-3,5 GY - 3213167



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 3, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBS 4-3,5 GY - 3213180



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 4, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBS 5-3,5 GY - 3213183



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 5, cor: cinza

---

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

Jumper plugável - FBS 10-3,5 GY - 3213196



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 10, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBS 20-3,5 GY - 3213206



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 20, cor: cinza

---

Jumper plugável - FBS 50-3,5 GY - 3000707



Jumper plugável, passo: 3,5 mm, número de polos: 50, cor: cinza

---

### Software de planejamento e identificação

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Software multilíngue para a configuração confortável dos produtos da Phoenix Contact em trilhos de fixação normalizados.

---

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Software multilíngue para projeto de réguas de terminais. Um módulo de marcação permite a etiquetagem profissional de marcadores e etiquetas para a identificação de terminais, condutores e cabos e equipamentos.

---

### Suporte terminal

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### 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

### Tampa terminal

Tampa terminal - D-PTIO 1,5/S/3 - 3244575



Tampa terminal, comprimento: 74,4 mm, largura: 2,2 mm, altura: 33,8 mm, cor: cinza

### Trilho de fixação

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

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

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

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



## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

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

---

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)

---

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

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

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

## Bornes para sensores/atuadores - PTIO 1,5/S/3-PE - 3244449

### Acessórios

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.

---

### Outros artigos

Bornes para sensores/atuadores - PTIO-IN 2,5/3-PE OG - 3244560



Bornes para sensores/atuadores, com função de condutor de proteção, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 2, perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, largura: 7 mm, cor: laranja, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15