

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

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>)




Bloco de distribuição, Bloco com orientação horizontal, tensão nominal: 500 V, corrente nominal: 24 A, tipo de conexão: Conexão Push-in, quantidade de conexões: 18, perfil de conexão: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, largura: 46,5 mm, altura: 28,7 mm, cor: azul, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15

### Propriedades do artigo

- ✓ Poupança de tempo de até 80% graças aos blocos prontos para montagem sem jumpeamento manual
- ✓ Conexão de condutores com economia de tempo por meio da tecnologia de encaixe direto push-in sem ferramenta
- ✓ Cabeamento inequívoco mediante onze variantes de cores diferentes
- ✓ Utilização flexível através da montagem em trilho de fixação, montagem direta ou colagem
- ✓ Economia de espaço de até 50% sobre o trilho de fixação em virtude da montagem transversal

RoHS

### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	8 STK
GTIN	 4 055626 391502
GTIN	4055626391502
Peso por unidade (exclusive embalagem)	36,000 g
Número do imposto alfandegário	85369010
País de origem	Polónia

### Dados técnicos

#### Geral

Observação	Instrução para funcionamento Os blocos podem ser jumpeados entre si através do canal de condutores. Pontes conectoras adequadas, ver Acessórios
Número de níveis	1
Número de conexões	18
Potenciais	1
Bitola nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Cor	azul
Material isolante	PA

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Dados técnicos

#### Geral

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III
Grupo de material isolante	I
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W (o valor se refere a um bloco de conexão e se multiplica consoante a atribuição de conexão)
Corrente de carga máxima	24 A
Corrente nominal I <sub>N</sub>	24 A
Tensão U <sub>N</sub>	500 V
Parede lateral aberta	Não
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	1,89 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
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 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	2,5 mm <sup>2</sup>
Força de tração Valor de referência	50 N
Teste de tração bitola de condutor	4 mm <sup>2</sup>
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 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 <sup>2</sup>

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Dados técnicos

#### Geral

Resistência ao curto-circuito	0,3 kA
Teste da resistência ao curto-circuito Bitola do condutor	4 mm <sup>2</sup>
Resistência ao curto-circuito	0,48 kA
Resultado Teste térmico	Aprovado no teste
Teste de envelhecimento para fileiras de terminais sem parafuso Ciclos de temperatura	192
Prova das características térmicas (chama de agulha) Duração de atuação	30 s
Resultado Teste de envelhecimento	Aprovado no teste
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 de categoria 2, na plataforma rotativa
Frequência de teste	f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 250 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
Liberação 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

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Dados técnicos

#### Geral

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	46,5 mm
Comprimento	45,7 mm
Altura	28,7 mm
Altura NS 35/7,5	30,8 mm
Altura NS 35/15	38,3 mm

#### Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Perfil do condutor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Perfil do condutor rígido máx.	4 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG mín.	26
Bitola do condutor AWG máx.	12
Bitola do condutor flexível mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor flexível máx.	2,5 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.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento de decapagem	8 mm ... 10 mm
Pino calibrador	A3

#### Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3

# Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

## Dados técnicos

### 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	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

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

UL certificado / cUL certificado / CSA / Autorização de símbolos VDE / Esquema IECCE CB / DNV GL / cULus certificado


---


# Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178


## Certificações


Certificações Ex


### Detalhes da certificação

UL certificado		<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
	D	B	C
Tensão UN	600 V	300 V	300 V
Corrente nominal IN	5 A	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL certificado		<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
	D	B	C
Tensão UN	600 V	300 V	300 V
Corrente nominal IN	5 A	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	D	B	C
Tensão UN	600 V	300 V	300 V
Corrente nominal IN	5 A	20 A	20 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

Autorização de símbolos VDE		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40047797
Tensão UN		630 V	
Corrente nominal IN		24 A	

Esquema IECCE CB		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60113
Tensão UN		630 V	
Corrente nominal IN		24 A	

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Certificações

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0002TT
Tensão UN	500 V	
Corrente nominal IN	24 A	

cULus certificado		<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

#### Bujão cego

Tampão cego - CEC 2,5 - 3062757



Cobertura para o vão do conector, 10 pinos, para terminais de mola (ST) e régua de terminais com tecnologia push-in (PT) com largura de 5,2 mm

#### Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT SN - 3212251



Plugue de teste, com conexão de solda, bitola do condutor até 1 mm<sup>2</sup>, superfície estanhada, cor: cores prat.

Plugue de teste - MPS-MT 1-S - 1944372



Plugue de teste, composto por ponta de teste Ø 1 mm, comprimento do condutor 150 mm e soquete Ø 2 mm

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



, tensão de teste (III/2): , corrente nominal (Ex): , tensão nominal (Ex): , número de polos: 1, passo: 5 mm, tipo de conexão: , montagem: ,

---

### Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

---

### Identificado com um marcador de terminais

Cartelas de identificador - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Cartelas de identificador, Cartão, branco, identificado, longitudinal: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 91-(99)100, tipo de montagem: cola, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: 5 x 3,8 mm

Cartelas de identificador - SK 3,8 REEL P5 WH CUS - 0825124



Cartelas de identificador, disponível para pedido: com cartão, branco, identificado conforme dados do cliente, tipo de montagem: cola, para a largura de terminal: 5 mm, tamanho para gravação: contínuo x 3,8 mm

---

### Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663

Suporte isolante, cor: branco





## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

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



Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728

Suporte isolante, cor: cinza



## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731

Suporte isolante, cor: preto



Suporte isolante - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Suporte isolante, cor: branco

Suporte isolante - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Suporte isolante, cor: cinza

Suporte isolante - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Suporte isolante, cor: preto

### Marcador de terminais sem impressão

Folha de identificação para tira Zack - TML (EX3,8)R - 0801837



Folha de identificação para tira Zack, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, tipo de montagem: cola, para a largura de terminal: 30000 mm, tamanho para gravação: 30000 x 3,8 mm

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

Folha de identificação para tira Zack - TML (104X3,8)R - 0801833



Folha de identificação para tira Zack, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, tipo de montagem: cola, para a largura de terminal: 104 mm, tamanho para gravação: 104 x 3,8 mm

---

### Ponte conectora

Jumper plugável - FBS 2-5 - 3030161



Jumper plugável, passo: 5,2 mm, comprimento: 22,7 mm, largura: 9 mm, número de polos: 2, cor: vermelho

---

Jumper plugável - FBS 2-5 GN - 3032143



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

---

Jumper plugável - FBS 2-5 BU - 3036877



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

---

Jumper plugável - FBS 2-5 GY - 3038969



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

---

### Porta-plaquetas

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

#### Identificadores de régua de terminais - KLM 2 - 0807575



Identificadores de régua de terminais, cinza, não impresso, tipo de montagem: Encaixe, tamanho para gravação: 20 x 8 mm

#### Identificadores de régua de terminais - KLM 3-L - 0814788



Porta-identificação de régua de bornes, altura regulável, para base CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 e CLIPFIX 35-5, identificável com etiqueta BMK...20 x 8, ou diretamente com Caneta B ou X-PEN

#### Soquete de conector de teste

#### Adaptador de teste - PAI-4-N GY - 3032871



Adaptador de teste de 4 mm, para bornes com divisão de 5,2 mm, 6,2 mm e 8,2 mm

#### Trilho de fixação

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: prata

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: branco

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: branco

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715:, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 7,5 mm, de acordo com EN 60715; material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

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 perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, bicromatizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: branco

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, com passivação em branco, comprimento: 2000 mm, cor: branco

---

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: alumínio, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

---

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



Trilho de fixação perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

---

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Aço, galvanizado, comprimento: 2000 mm, cor: cores prat.

---

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



Trilho de fixação não perfurado, Perfil padrão, largura: 35 mm, altura: 15 mm, semelhante à EN 60715, material: Cobre, sem revestimento, comprimento: 2000 mm, cor: cobre

---

## Bloco de distribuição - PTFIX 18X2,5-NS35A BU - 3273178

### Acessórios

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



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