

## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Verteilerblock, Block mit senkrechter Ausrichtung und integrierter Einspeisung, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 19, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, Breite: 28,6 mm, Höhe: 28,7 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

### Artikeleigenschaften

- ✓ Bis 80 % Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- ✓ Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- ✓ Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten
- ✓ Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- ✓ Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage

### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 8 STK                                                                                                   |
| Mindestbestellmenge                      | 8 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 055626 391137 |
| GTIN                                     | 4055626391137                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 44,000 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Polen                                                                                                   |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                        | Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar.<br>Passende Steckbrücken siehe Zubehör |
| Anzahl der Etagen              | 1                                                                                                     |
| Anzahl der Anschlüsse          | 19                                                                                                    |
| Potenziale                     | 1                                                                                                     |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Farbe                          | grau                                                                                                  |
| Isolierstoff                   | PA                                                                                                    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                                                                                    |
| Bemessungsstoßspannung         | 6 kV                                                                                                  |
| Verschmutzungsgrad             | 3                                                                                                     |

# Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

## Technische Daten

### Allgemein

|                                            |                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Überspannungskategorie                     | III                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe                         | I                                                                                                         |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W (der Wert bezieht sich auf einen Anschlussblock und vervielfältigt sich je nach Anschlussbelegung) |
| Belastungsstrom maximal                    | 24 A                                                                                                      |
| Nennstrom $I_N$                            | 24 A                                                                                                      |
| Nennspannung $U_N$                         | 500 V                                                                                                     |
| Belastungsstrom maximal                    | 57 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)                                                           |
| Nennstrom $I_N$                            | 41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)                                                            |
| Nennspannung $U_N$                         | 500 V                                                                                                     |
| Offene Seitenwand                          | Nein                                                                                                      |

### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 28,6 mm |
| Länge          | 60,7 mm |
| Höhe           | 28,7 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 32,1 mm |
| Höhe NS 35/15  | 39,6 mm |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                                        | Push-in-Anschluss    |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60947-7-1        |
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG max                                           | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                  | 26                   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                  | 14                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Abisolierlänge                                                      | 8 mm ... 10 mm       |
| Lehrdorn                                                            | A3                   |
| Anschlussart                                                        | Push-in-Anschluss    |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60947-7-1        |
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 20                   |
| Leiterquerschnitt AWG max                                           | 8                    |

# Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                             | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                          | 20                  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                          | 10                  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:          | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge                                                              | 10 mm ... 12 mm     |

### Normen und Bestimmungen

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm           | IEC 60947-7-1 |
|                                | IEC 60947-7-1 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0            |

## Zeichnungen

### Schaltplan



## Klassifikationen

### 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 | 27141120 |
| 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 |

# Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

## Klassifikationen

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

| <div> <div>UL Recognized</div> <div></div> <div><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></div> <div>FILE E 60425</div> </div> |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B     | C     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20-8  | 20-8  | 20-8  |
| Nennstrom IN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 A  | 50 A  | 5 A   |
| Nennspannung UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 300 V | 300 V | 600 V |

| <div> <div>cUL Recognized</div> <div></div> <div><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></div> <div>FILE E 60425</div> </div> |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B     | C     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20-8  | 20-8  | 20-8  |
| Nennstrom IN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50 A  | 50 A  | 5 A   |
| Nennspannung UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300 V | 300 V | 600 V |

| <div> <div>CSA</div> <div></div> <div><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></div> <div>13631</div> </div> |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | B     | C     | D     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20-8  | 20-8  | 20-8  |
| Nennstrom IN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 A  | 50 A  | 5 A   |
| Nennspannung UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300 V | 300 V | 600 V |

## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Approbationen

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

### Zubehör

#### Zubehör

#### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



---

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



---

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



---

### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

---

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5 WH CUS - 0825124



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Zubehör

#### Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX3,8)R - 0801837



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm

---

#### Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X3,8)R - 0801833



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm

---

### Prüfstecker

#### Prüfstecker - MPS-MT SN - 3212251



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, verzinnte Oberfläche, Farbe: silberfarben

---

#### Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, Farbe: silber

---

### Prüfsteckerbuchse

#### Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm Teilung

---

### Schildchenträger

## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Zubehör

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 2 - 0807575



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, grau, unbeschriftet, Montageart: Stecken, Schriftfeldgröße: 20 x 8 mm

Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger - KLM 3-L - 0814788



Klemmenleisten-Kennzeichnungsträger, höhenverstellbar, für Endhalter CLIPFIX 15, CLIPFIX 35 und CLIPFIX 35-5, beschriftbar mit Etikett BMK...20 x 8, oder direkt mit dem B-Stift bzw. X-PEN

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 2-5 GN - 3032143



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grün



## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-5 BU - 3036877



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 2-5 GY - 3038969



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

### Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene 35 mm (NS 35)

## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Zubehör

Tragschiene - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene 35 mm (NS 35)

Tragschiene - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene 35 mm (NS 35)

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm

## Verteilerblock - PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY - 3273110

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

---

Prüfstecker - MPS-MT 1-S - 1944372



Prüfstecker, bestehend aus Prüfspitze Ø 1 mm, Leiterlänge 150 mm und Buchse Ø 2 mm