

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

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, intern gebrückt, Die Blöcke sind untereinander über den Leitschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 18, Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 26 - 14, Breite: 37,4 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: grau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter

### Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparend durch kompakte Bauform
- ✓ Flexibler Einsatz durch Direktmontage mit Flanschdeckeln aus Zubehör
- ✓ Platzsparende Potenzialverteilung durch kompakte Micro-Potenzialverteiler
- ✓ Ideale Prüfmöglichkeiten durch Prüfoffnungen an jeder Klemmstelle
- ✓ Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen



### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 20 STK                                                                                                  |
| GTIN                                     | <br>4 055626 432427 |
| GTIN                                     | 4055626432427                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 15,880 g                                                                                                |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,880 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Polen                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen                                                                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)                                                           |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis               | Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leitschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör |
| Anzahl der Etagen     | 1                                                                                                                    |
| Anzahl der Anschlüsse | 18                                                                                                                   |
| Potenziale            | 1                                                                                                                    |
| Nennquerschnitt       | 1,5 mm²                                                                                                              |

# Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Farbe                                                        | grau                                |
| Isolierstoff                                                 | PA                                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                               | V0                                  |
| Bemessungsstoßspannung                                       | 6 kV                                |
| Verschmutzungsgrad                                           | 3                                   |
| Überspannungskategorie                                       | III                                 |
| Isolierstoffgruppe                                           | I                                   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung                   | 0,56 W                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                                | -60 °C ... 130 °C                   |
| Belastungsstrom maximal                                      | 22 A                                |
| Summenstrom maximal                                          | 26 A                                |
| Nennstrom I <sub>N</sub>                                     | 17,5 A                              |
| Nennspannung U <sub>N</sub>                                  | 450 V                               |
| Offene Seitenwand                                            | Nein                                |
| Prüfspezifikation Berührschutz                               | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Handrückensicherheit                                         | gewährleistet                       |
| Fingersicherheit                                             | gewährleistet                       |
| Ergebnis Thermische Prüfung                                  | Prüfung bestanden                   |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer | 30 s                                |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)    | 130 °C                              |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C                              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                      | -60 °C                              |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)            | Prüfung bestanden                   |
| Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)     | V0                                  |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)                          | >32 %                               |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I                              | 2                                   |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F                              | 2                                   |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)               | bestanden                           |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)     | bestanden                           |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)                        | bestanden                           |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)            | 28 MJ/kg                            |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22       | HL 1 - HL 3                         |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23       | HL 1 - HL 3                         |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24       | HL 1 - HL 3                         |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26       | HL 1 - HL 3                         |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 37,4 mm |
| Länge  | 21,6 mm |
| Höhe   | 17,7 mm |

### Anschlussdaten

# Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Anschlussart                                                        | Push-in-Anschluss    |
| Abisolierlänge                                                      | 8 mm ... 10 mm       |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60998-2-2        |
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 26                   |
| Leiterquerschnitt AWG max                                           | 14                   |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                  | 24                   |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                  | 12                   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Lehrdorn                                                            | A1 / B1              |

### Normen und Bestimmungen

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm                                   | IEC 60998-2-2 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                         | V0            |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3   |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3   |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3   |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3   |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

## Zeichnungen

### Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

### Klassifikationen

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| 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 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

#### UNSPSC

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

### Approbationen

#### Approbationen

#### Approbationen

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

#### Ex Approbationen

#### Approbationsdetails

|                 |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA             |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                 | D                                                                                   | B                                                                                                                                       | C     |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                   | 150 V |
| Nennstrom IN    | 10 A                                                                                | 15 A                                                                                                                                    | 15 A  |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-14                                                                               | 26-14                                                                                                                                   | 26-14 |

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

### Approbationen

|                 |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |
|                 | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     | C            |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 | 150 V        |
| Nennstrom IN    | 10 A                                                                              | 15 A                                                                                                                                                  | 15 A         |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-14                                                                             | 26-14                                                                                                                                                 | 26-14        |

|     |                                                                                   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|                 |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |
|                 | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     | C            |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 | 150 V        |
| Nennstrom IN    | 10 A                                                                              | 15 A                                                                                                                                                  | 15 A         |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-14                                                                             | 26-14                                                                                                                                                 | 26-14        |

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör

#### Zubehör

#### Isolierhülse

Isolierhülse - ISH 1,5/0,2 - 3206131



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 1,5/0,5 - 3031034



Isolierhülse, Farbe: grau

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

### Zubehör

---

#### Klemmenmarker beschriftet

Beschriftungsfolie für Zackband - SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990



Beschriftungsfolie für Zackband, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 4,15 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

Kennzeichnungskarte - SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199986



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

---

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - 8199989



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

#### Klemmenmarker unbeschriftet

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



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, 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 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm

---

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

### Zubehör

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



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm

---

#### Beschriftungsfolie für Zackband - TML (104X2,8)R - 0801832



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm

---

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



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm

---

#### Beschriftungsfolie für Zackband - TML (EX2,8)R - 0801836



Beschriftungsfolie für Zackband, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm

---

#### Marker für Klemmen - US-TML (104X3,8) - 0830768



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

### Zubehör

#### Marker für Klemmen - US-TML (104X2,8) - 0830767



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm

---

#### Kennzeichnungskarte - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm

---

#### Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm

---

### Montagematerial

#### Flansch - PTFIX 1,5-F - 1049503



Flansch, mit Anschraubfixierung, Breite: 7,7 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: grau, Montageart: Schraubmontage

---

#### Tragschienenadapter - PTFIX 1,5-NS15A - 1049500



Tragschienenadapter, Breite: 8 mm

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

### Zubehör

Tragschienenadapter - PTFIX 1,5-NS35 - 1049497

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 21,6 mm, Höhe: 11 mm



Auflagebock - PTFIX 1,5-NS35AD - 1049498

Auflagebock, Breite: 8 mm



Montageadapter - PTFIX 1,5-RZF - 1050613



Adapter zur Direktmontage

### Prüfstecker

Zubehör - MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800



Zubehör

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-4 - 3030116



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

## Verteilerblock - PTFIX 18X1,5 GY - 3002760

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-4 GY - 3030118



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

Steckbrücke - FBS 2-4 BU - 3030117



Steckbrücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau