

## Verteilerblock - PTFIX 2X1,5 GY - 1045923

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, Grundklemme, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 26 - 14, Breite: 4,2 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: grau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter

### Ihre Vorteile

- ✓ 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                       | 50 STK                                                                                                  |
| Mindestbestellmenge                      | 50 STK                                                                                                  |
| GTIN                                     | <br>4 055626 638188 |
| GTIN                                     | 4055626638188                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 1,874 g                                                                                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1,912 g                                                                                                 |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Polen                                                                                                   |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen                                                                                      |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Anzahl der Etagen     | 1       |
| Anzahl der Anschlüsse | 2       |
| Potenziale            | 1       |
| Nennquerschnitt       | 1,5 mm² |
| Farbe                 | grau    |
| Isolierstoff          | PA      |

# Verteilerblock - PTFIX 2X1,5 GY - 1045923

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                                              |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                                                               | V0                                  |
| Bemessungsstoßspannung                                                                       | 6 kV                                |
| Verschmutzungsgrad                                                                           | 3                                   |
| Überspannungskategorie                                                                       | III                                 |
| Isolierstoffgruppe                                                                           | I                                   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung                                                   | 0,56 W                              |
| Benennung                                                                                    | Etage 1                             |
| Belastungsstrom maximal                                                                      | 22 A                                |
| Nennstrom $I_N$                                                                              | 17,5 A                              |
| Nennspannung $U_N$                                                                           | 450 V                               |
| Offene Seitenwand                                                                            | Nein                                |
| Prüfspezifikation Berührschutz                                                               | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Handrückensicherheit                                                                         | gewährleistet                       |
| Fingersicherheit                                                                             | gewährleistet                       |
| Ergebnis Stoßspannungsprüfung                                                                | Prüfung bestanden                   |
| Stoßspannungsprüfung Sollwert                                                                | 7,3 kV                              |
| Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung                                                         | Prüfung bestanden                   |
| Stehwechselspannung Sollwert                                                                 | 1,89 kV                             |
| Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss) | Prüfung bestanden                   |
| Ergebnis Biegeprüfung                                                                        | Prüfung bestanden                   |
| Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit                                                        | 10 U/min                            |
| Biegeprüfung Umdrehungen                                                                     | 135                                 |
| Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht                                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg       |
|                                                                                              | 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg        |
|                                                                                              | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg        |
| Ergebnis Zugprüfung                                                                          | Prüfung bestanden                   |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup>                |
| Zugkraft Sollwert                                                                            | 10 N                                |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Zugkraft Sollwert                                                                            | 40 N                                |
| Zugprüfung Leiterquerschnitt                                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Zugkraft Sollwert                                                                            | 50 N                                |
| Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage                                                | Prüfung bestanden                   |
| Festsitz auf Befestigungsauflage                                                             | NS 35/NS 15                         |
| Sollwert                                                                                     | 1 N                                 |
| Ergebnis Spannungsfallprüfung                                                                | Prüfung bestanden                   |
| Anforderung Spannungsfall                                                                    | ≤ 3,2 mV                            |
| Ergebnis Erwärmungsprüfung                                                                   | Prüfung bestanden                   |
| Ergebnis Kurzstromfestigkeit                                                                 | Prüfung bestanden                   |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt                                            | 1,5 mm <sup>2</sup>                 |

# Verteilerblock - PTFIX 2X1,5 GY - 1045923

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                   |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kurzzeitstrom                                                     | 0,18 kA                                                 |
| Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Kurzzeitstrom                                                     | 0,3 kA                                                  |
| Ergebnis Thermische Prüfung                                       | Prüfung bestanden                                       |
| Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklempen Temperaturzyklen | 192                                                     |
| Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer      | 30 s                                                    |
| Ergebnis Alterungsprüfung                                         | Prüfung bestanden                                       |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen                     | Prüfung bestanden                                       |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                     |
| Prüfspektrum                                                      | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Prüffrequenz                                                      | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz       |
| ASD-Pegel                                                         | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz               |
| Beschleunigung                                                    | 3,12 g                                                  |
| Prüfdauer je Achse                                                | 5 h                                                     |
| Prüfrichtungen                                                    | X-, Y- und Z-Achse                                      |
| Ergebnis Schockprüfung                                            | Prüfung bestanden                                       |
| Prüfspezifikation Schockprüfung                                   | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                     |
| Schockform                                                        | Halbsinus                                               |
| Beschleunigung                                                    | 30g                                                     |
| Schockdauer                                                       | 18 ms                                                   |
| Anzahl der Schocks je Richtung                                    | 3                                                       |
| Prüfrichtungen                                                    | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)                      |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)         | 130 °C                                                  |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))      | 125 °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)                 | 27,5 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 | 4,2 mm |
|--------|--------|

# Verteilerblock - PTFIX 2X1,5 GY - 1045923

## Technische Daten

### Maße

|       |         |
|-------|---------|
| Länge | 21,6 mm |
| Höhe  | 17,7 mm |

### 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                                  | 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 | 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                        |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |

## Verteilerblock - PTFIX 2X1,5 GY - 1045923

### Klassifikationen

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| 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 / cUL Recognized / UL 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 |
|                 | B                                                                                   | C                                                                                                                                       | D     |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                               | 150 V                                                                                                                                   | 300 V |
| Nennstrom IN    | 20 A                                                                                | 20 A                                                                                                                                    | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-12                                                                               | 26-12                                                                                                                                   | 26-12 |

## Verteilerblock - PTFIX 2X1,5 GY - 1045923

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

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

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

|                 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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            |
| Nennspannung UN | 300 V                                                                               | 150 V                                                                                                                                                 | 300 V        |
| Nennstrom IN    | 20 A                                                                                | 20 A                                                                                                                                                  | 10 A         |
| mm²/AWG/kcmil   | 26-12                                                                               | 26-12                                                                                                                                                 | 26-12        |