

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

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 mit Einspeisung, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 13, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 40,6 mm, Höhe: 21,2 mm, Farbe: grau, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Adapterplatte

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 |
| GTIN |  4 055626 392455 |
| GTIN | 4055626392455 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 30,275 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 30,275 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------------|--|
| Hinweis | Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 13 |
| Potenziale | 1 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Nennquerschnitt Einspeisung | 6 mm ² |
| Farbe | grau |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| 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 ² Leiterquerschnitt) |
| Nennstrom I _N | 41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung U _N | 500 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 |
| Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen | Prüfung bestanden |
| Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Prüfspektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Prüffrequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s ²) ² /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):2008-03 |
| 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)) | 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 |

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|-------------|
| 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 | 40,6 mm |
| Länge | 28,2 mm |
| Höhe | 21,2 mm |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Einspeiseanschluss | Einspeiseetage |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 12 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 26 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 14 |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 2,5 mm ² |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 20 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 8 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 20 |

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Normen und Bestimmungen

| | |
|--|--|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |
| | 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 |
| Hinweis | Hinweis zum Betrieb Die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar. Passende Steckbrücken siehe Zubehör |

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 | 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 |

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Klassifikationen

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 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | D |
| mm ² /AWG/kcmil | 20-8 | 20-8 | 20-8 |
| Nennstrom IN | 50 A | 50 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | D |
| mm ² /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 6/12X2,5 GY - 3273352

Approbationen

| | | | |
|----------------------------|-------|---|-------|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | B | C | D |
| mm ² /AWG/kcmil | 20-8 | 20-8 | 20-8 |
| Nennstrom IN | 50 A | 50 A | 5 A |
| Nennspannung UN | 300 V | 300 V | 600 V |

| | | |
|------------------|--|---|
| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm |
|------------------|--|---|

Zubehör

Zubehör

Blindstopfen

Blindstopfen - CEC 2,5 - 3062757



Abdeckung für den Leiterschacht, 10-polig, für Zugfederklemmen (ST) und Reihenklemmen mit Push-in Technology (PT) in der Breite: 5,2 mm

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Zubehör

Isolierhülse - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

Isolierhülse - ISH 2,5/1,0 - 3002869



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 6/12X2,5 GY - 3273352

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

Montagematerial

Tragschienenadapter - PTFIX-NS35 - 3274054



Tragschienenadapter, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Tragschienenadapter - PTFIX-NS35A - 3274056



Tragschienenadapter, Breite: 10,3 mm, Höhe: 12 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Tragschienenadapter - PTFIX-NS35A-FIX - 3274057



Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Breite: 10,3 mm, Höhe: 12 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Zubehör

Tragschienenadapter - PTFIX-NS15A - 3274058



Tragschienenadapter, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 15

Tragschienenadapter - PTFIX-NS15A-FIX - 3274059



Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 15

Flansch - PTFIX-F - 3274060



Flansch, mit Anschraubfixierung, Länge: 28,6 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: grau

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT SN - 3212251



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, verzinnte Oberfläche, Farbe: silberfarben

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: silber

Prüfsteckerbuchse

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



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

Schildchenträger

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

Verteilerblock - PTFIX 6/12X2,5 GY - 3273352

Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-5 GN - 3032143



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

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

Prüfstecker - MPS-MT 1-S - 1944372



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