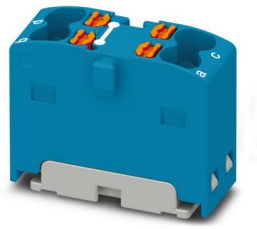
# PTFIX 4X1,5 BU-EX - Verteilerblock

1221505

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221505

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Verteilerblock, Ex-e zertifiziert, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: blau

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1221505 |
| Verpackungseinheit | 30 Stück |
| Mindestbestellmenge | 30 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BB |
| Produktschlüssel | BEA112 |
| GTIN | 4063151308292 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 3,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,6 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zum Betrieb | die Blöcke sind untereinander über den Leiterschacht brückbar, passende Steckbrücken siehe Zubehör |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Verteilerklemme |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |

### Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Einsatzemperaturbereich | -60 °C ... 110 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 1049500 PTFIX 1,5-NS15A |
| | 1049497 PTFIX 1,5-NS35 |
| | 1049503 PTFIX 1,5-F |
| | 1050613 PTFIX 1,5-RZF |
| | 3022263 CLIPFIX 15 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| | 1204504 SZF 0-0,4X2,5 |
| Auflistung Brücken | Steckbrücke / FBS 2-4 / 3030116 |
| Brückendaten | 17,5 A (1,5 mm²) |
| Temperaturerhöhung Ex | 40 K (17,5 A / 1,5 mm²) |
| Bemessungsisolationsspannung bei Montage auf Tragschienen | 400 V |
| Bemessungsisolationsspannung bei Direktmontage auf Montagefläche | 400 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung bei Montage auf Tragschienen | 440 V |
| Bemessungsspannung bei Direktmontage auf Montagefläche | 440 V |
| Bemessungsstrom | 14,5 A (1,5 mm²) |

| | |
|---|---|
| Belastungsstrom maximal | 18 A (2,5 mm²) |
| Durchgangswiderstand | 1,43 mΩ |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 26 |
| Anschlussvermögen starr | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 14 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 16 |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 8,3 mm |
| Höhe | 21,6 mm |
| Tiefe | 17,7 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | blau (RAL 5015) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Offene Seitenwand | Nein |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

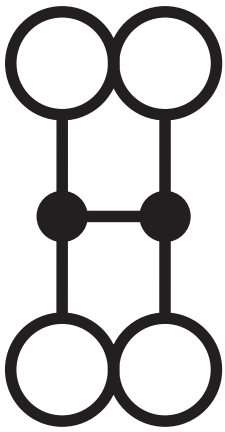
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | aufrasten auf Tragschienenadapter |
| | Direktmontage mit Flansch |
| | Fliegend |

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221505

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECExSEV21.0023U

**ATEX**
Zulassungs-ID: SEV21ATEX0557U

**UKCA-EX**
Zulassungs-ID: CML 22UKEX3672U

**CCC**
Zulassungs-ID: 2026322303007145

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de