

# 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	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA112
GTIN	4063151308292
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,955 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# PTFIX 4X1,5 BU-EX - Verteilerblock



1221505

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

## 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	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-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 mm <sup>2</sup> )
Temperaturerhöhung Ex	40 K (17,5 A / 1,5 mm <sup>2</sup> )
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 mm <sup>2</sup> )

# PTFIX 4X1,5 BU-EX - Verteilerblock



1221505

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

Belastungsstrom maximal	18 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Durchgangswiderstand	1,43 mΩ

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	26
Anschlussvermögen starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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

# PTFIX 4X1,5 BU-EX - Verteilerblock

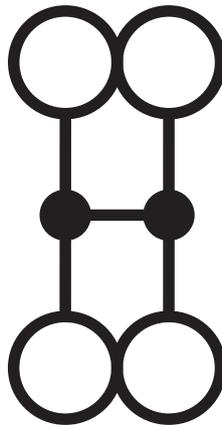
1221505

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



## Zeichnungen

### Schaltplan



# PTFIX 4X1,5 BU-EX - Verteilerblock



1221505

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

## 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



**CCC**

Zulassungs-ID: 2022122313115884



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: CML 22UKEX3672U

# PTFIX 4X1,5 BU-EX - Verteilerblock



1221505

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTFIX 4X1,5 BU-EX - Verteilerblock



1221505

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

## 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 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)