

# PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monoblock



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>

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.



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

## Ihre Vorteile

- EX-e zertifiziert
- Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten
- Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1221490
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BB
Produktschlüssel	BEA111
GTIN	4063151309060
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,884 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,884 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

1221490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerklemme
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 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	3274054 PTFIX-NS35
	3274056 PTFIX-NS35A
	3274057 PTFIX-NS35A-FIX
	3274058 PTFIX-NS15A
	3274059 PTFIX-NS15A-FIX
	3274060 PTFIX-F
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	3022263 CLIPFIX 15
1204517 SZF 1-0,6X3,5	
Temperaturerhöhung Ex	40 K (20 A / 2,5 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	20 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Belastungsstrom maximal	23 A (4 mm <sup>2</sup> )
Durchgangswiderstand	0,8 mΩ

# PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monoblock



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14

## Maße

Breite	5,2 mm
Höhe	28,6 mm
Tiefe	21,7 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 2X2,5 BU-EX - Monoblock

1221490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monoblock



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECExSEV21.0023U



**ATEX**

Zulassungs-ID: SEV21ATEX0557U



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: CML 22UKEX3672U



**CCC**

Zulassungs-ID: 2026322303007145

# PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monoblock



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 2X2,5 BU-EX - Monoblock



1221490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221490>

## 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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)