

PTFIX 12X2,5 GY-EX - Verteilerblock



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>

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

Ihre Vorteile

- EX-e zertifiziert
- Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- Bis 80 % Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1221410
Verpackungseinheit	8 Stück
Mindestbestellmenge	8 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA114
GTIN	4063151309336
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,5 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTFIX 12X2,5 GY-EX - Verteilerblock



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>

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	0,77 W

Anschlussdaten

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

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex 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
	3022263 CLIPFIX 15
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	Steckbrücke / FBS 2-5 / 3030161
Brückendaten	23 A (2,5 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (22,5 A / 2,5 mm²)
Bemessungsisolationsspannung bei Montage auf Tragschienen	400 V
Bemessungsisolationsspannung bei Direktmontage auf Montagefläche	400 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

PTFIX 12X2,5 GY-EX - Verteilerblock



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>

Bemessungsspannung bei Montage auf Tragschienen	440 V
Bemessungsspannung bei Direktmontage auf Montagefläche	440 V
Bemessungsstrom	22,5 A (2,5 mm ²)
Belastungsstrom maximal	27 A (4 mm ²)
Durchgangswiderstand	0,6 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

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

Maße

Breite	31,5 mm
Höhe	28,6 mm
Tiefe	21,7 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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 12X2,5 GY-EX - Verteilerblock

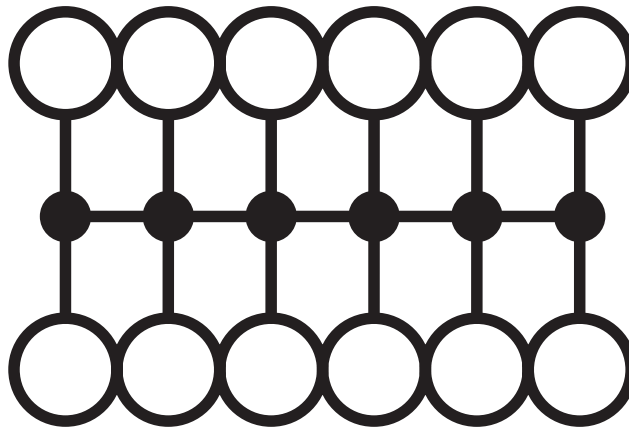
1221410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>



Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 12X2,5 GY-EX - Verteilerblock



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>



IECEx

Zulassungs-ID: IECExSEV21.0023U



ATEX

Zulassungs-ID: SEV21ATEX0557U



CCC

Zulassungs-ID: 2022122313115884



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CML 22UKEX3672U

PTFIX 12X2,5 GY-EX - Verteilerblock



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

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

PTFIX 12X2,5 GY-EX - Verteilerblock



1221410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221410>

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