PTFIX 6/6X2,5 GY-EX - Verteilerblock

1221454

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221454

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

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1221454
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	BB
Produktschlüssel	BEA122
GTIN	4063151308544
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,51 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,51 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Für Anwendungen zur Energieverteilung ist IEC 60364-4-43:2008, modifiziert + Corrigendum Okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff zu beachten!

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	10 mm ... 12 mm

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-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
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-5 / 3030161
Brückendaten	23 A (10 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (40 A / 6 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
Summenstrom maximal	55 A (10 mm²)
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Abgriff

Bemessungsstrom	22,5 A (2,5 mm²)
Belastungsstrom maximal	27 A (4 mm²)
Durchgangswiderstand	0,5 mΩ

Anschlussdaten Ex Abgriff

Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Sammelanschluss

Bemessungsstrom	40 A (6 mm²)
Belastungsstrom maximal	55 A (10 mm²)
Durchgangswiderstand	0,2 mΩ

Anschlussdaten Ex Sammelanschluss

Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Nennquerschnitt	6 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussvermögen starr	0,5 mm² ... 10 mm²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 8
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm² ... 10 mm²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 8

Maße

Breite	25,6 mm
Höhe	28,6 mm
Tiefe	21,7 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I

Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

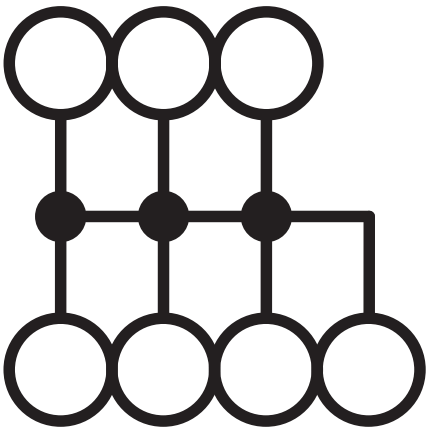
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 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/1221454

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