QTC 1,5 RD - Durchgangsklemme

3206254

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3206254

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.

17,5 A
IEC

800 V
IEC



Durchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schnellanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,25 mm^2 - 1,5 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/7,5, Farbe: rot

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3206254
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE3111
GTIN	4017918932732
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,58 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,4 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt	100

1. Etage

Anschlussart	Schnellanschluss
Material Aderisolation	PVC / PE
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Querschnitt Sensorleitungen	0,25 mm² ... 0,34 mm²
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 1,5 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-45 °C ... 90 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3205161 D-QTC 1,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	Steckbrücke / FBS 2-5 / 3030161

Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 3-5 / 3030174
	Steckbrücke / FBS 4-5 / 3030187
	Steckbrücke / FBS 5-5 / 3030190
	Steckbrücke / FBS 10-5 / 3030213
	Steckbrücke / FBS 20-5 / 3030226
Brückendaten	16,5 A (1,5 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (18,6 A / 1,5 mm²)
bei Brückung mit Brücke	550 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungstrennplatte	275 V
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	550 V
Bemessungsstrom	16,5 A
Belastungsstrom maximal	16,5 A
Durchgangswiderstand	1 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	1,5 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussvermögen starr	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 16
Anschlussvermögen flexibel	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 16
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt	100

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	58,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	39,3 mm
Tiefe auf NS 35/15	46,8 mm

Materialangaben

Farbe	rot (RAL 3001)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Kabel / Leitung

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	3 mm

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja

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 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/7,5

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

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