

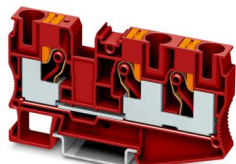
PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 57 A, Anzahl der Anschlüsse: 3, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: rot

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- Komfortables Stecken durch geringere Einsteckkräfte
- Hohe Leiterauszugskräfte aufgrund des Feder-Designs
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Kompakte Verdrahtung von drei Leitern in einer einzigen Klemme
- Optimierte für die manuelle und automatisierte Verdrahtung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1375409
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Produktschlüssel	BE2212
Rabattgruppe	B10
GTIN	4063151737672
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,89 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	35,3 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	PT
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	3
Nennquerschnitt	10 mm ²
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	18 mm ... 20 mm
Lehrdorn	A6
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Nennquerschnitt	10 mm ²
Nennstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	70 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	1000 V

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	1 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	4 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm ² ... 10 mm ²

Maße

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

Breite	10,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	88,9 mm
Tiefe	49,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	50,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	58 mm

Materialangaben

Farbe	rot (RAL 3001)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 10 mm ²	1,2 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Prüfkraft Sollwert	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

Rotationsgeschwindigkeit	10 (+/- 2) U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm ² / 0,3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	EN 50155:2021-07
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	30,6 m/s ²
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	300 m/s ²
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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 %

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme

1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>



Zeichnungen

Schaltplan



PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

CSA Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	55 A	20 - 6	-
C	600 V	55 A	20 - 6	-

IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62942				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	1000 V	57 A	-	-

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
--	--	--	--	--

LR Zulassungs-ID: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

ClassNK NK Zulassungs-ID: 22ME0007				
---	--	--	--	--

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
--	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40038590				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	1000 V	57 A	-	0,5 - 10

PRS Zulassungs-ID: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

ABS

Zulassungs-ID: 21-2192245-PDA

DNV

Zulassungs-ID: TAE000010T



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	550 V	60 A	20 - 6	-



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx SEV13.0005U



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine				
	550 V	60 A	20 - 6	-



ATEX

Zulassungs-ID: SEV13ATEX0159U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000631



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 10-TWIN RD - Durchgangsklemme



1375409

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1375409>

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 GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com