

PT 2,5-QUATTRO/2P RD - Durchgangsklemme

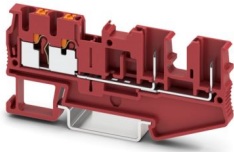


1149032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149032>

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: 500 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Push-in- / Steckanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: rot



Ihre Vorteile

- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung auf engstem Raum
- Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich, neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete-Systems, durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Neben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1149032
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2241
GTIN	4063151143602
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,972 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,966 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckbare Klemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Push-in- / Steckanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	24 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	500 V

1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
-------------------------	--

PT 2,5-QUATTRO/2P RD - Durchgangsklemme



1149032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149032>

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	35,3 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,8 mm
Tiefe auf NS 35/15	44,3 mm

Materialangaben

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 100 °C (max. Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, siehe Deratingkurve)
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 61984
----------------------	-----------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 2,5-QUATTRO/2P RD - Durchgangsklemme

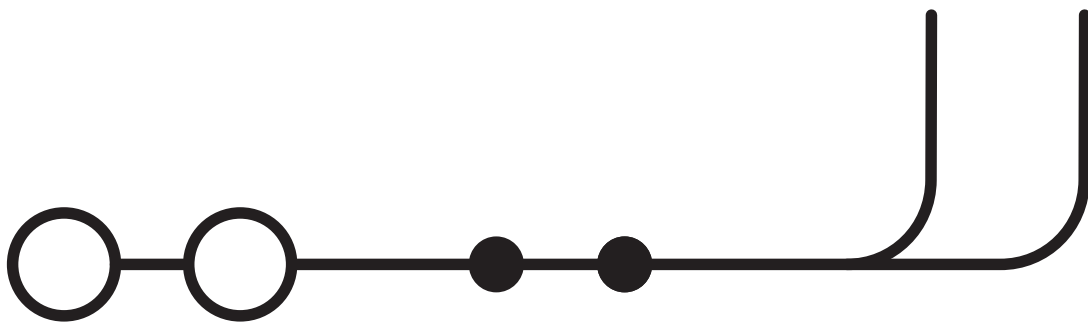
1149032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149032>



Zeichnungen

Schaltplan



PT 2,5-QUATTRO/2P RD - Durchgangsklemme





1149032


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149032>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149032>

 CSA Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-

 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-
F	500 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

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

 NK Zulassungs-ID: 14ME0912				
--	--	--	--	--

 BV Zulassungs-ID: 25278/C1 BV				
---	--	--	--	--

 EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

PT 2,5-QUATTRO/2P RD - Durchgangsklemme



1149032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149032>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 2,5-QUATTRO/2P RD - Durchgangsklemme



1149032

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1149032>

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