

XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544648>

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.

Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-X-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,34 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb



Ihre Vorteile

- CLIPLINE complete COMBI ist die Reihenklemme, die durch Kabelkonfektionen für mehr Effizienz im Schaltschrankbau sorgt
- Neben den klassischen Merkmalen des CLIPLINE complete-Systems zeichnen sich die XT-COMBI-Reihenklemme durch die moderne XT-Anschluss-technik und die Möglichkeit der Steckbarkeit aus
- Die XT-Anschluss-technologie bietet die Möglichkeit, Leiter direkt und werkzeuglos anzuschließen, auch ohne montierte Aderendhülse
- Die COMBI-Steckzone ist universell, man kann alle vorhandenen COMBI-Stecker nutzen, um mit ihr eine Verbindung herzustellen

Push-X Technology 
Designed by Phoenix Contact

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1544648
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2542
GTIN	4067923017368
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,89 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,89 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	XT
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschlussart	Push-X-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A3
	B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	20 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Maße

Breite	5,2 mm
Höhe	80,7 mm
Tiefe	35,3 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	36,8 mm

1544648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544648>

Tiefe auf NS 35/15	44,3 mm
--------------------	---------

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
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
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	EN 50155:2021-07
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	$5,72 \text{ m/s}^2$
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 100 °C
-------------------------------	-------------------

XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544648>

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

Zeichnungen

Schaltplan



XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme





1544648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544648>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544648>

 CSA Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	20 - 12	-
C	-	-	20 - 12	-
D	-	-	20 - 12	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	20 - 12	-
C	-	-	20 - 12	-
F	-	-	20 - 12	-
D	-	-	20 - 12	-

DNV Zulassungs-ID: TAE000051K				
---	--	--	--	--

1544648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544648>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

XT 2,5-QUATTRO/2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



1544648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1544648>

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