

# XTV 6-QUATTRO-PE - Schutzleiterklemme



1329513

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329513>

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.



Schutzleiterklemme, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-X-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Schneller, kraftloser Leiteranschluss für alle Leiterarten aufgrund der vorgespannten Kontaktfeder
- Hohe Flexibilität bei der Leitereinführung ermöglicht den einfachen Anschluss von Leitern mit oder ohne Aderendhülse
- Übersichtlicher Leiteranschluss durch die seitliche Anschlussrichtung und der eindeutigen Pusherposition
- Einfache Informationsbeschaffung – Der QR-Code auf der Klemme liefert alle wichtigen Informationen zum Produkt
- Reihenklemmen mit Push-X-Anschluss sind Teil des COMPLETE line-Systems

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1329513
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2523
GTIN	4063151624330
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,85 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Push-X-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A5
	B4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	90,6 mm
Tiefe	57,6 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	59,1 mm
Tiefe auf NS 35/15	66,6 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 Flammparität 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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
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. Eigenwärmerung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# XTV 6-QUATTRO-PE - Schutzleiterklemme



1329513

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329513>

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 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

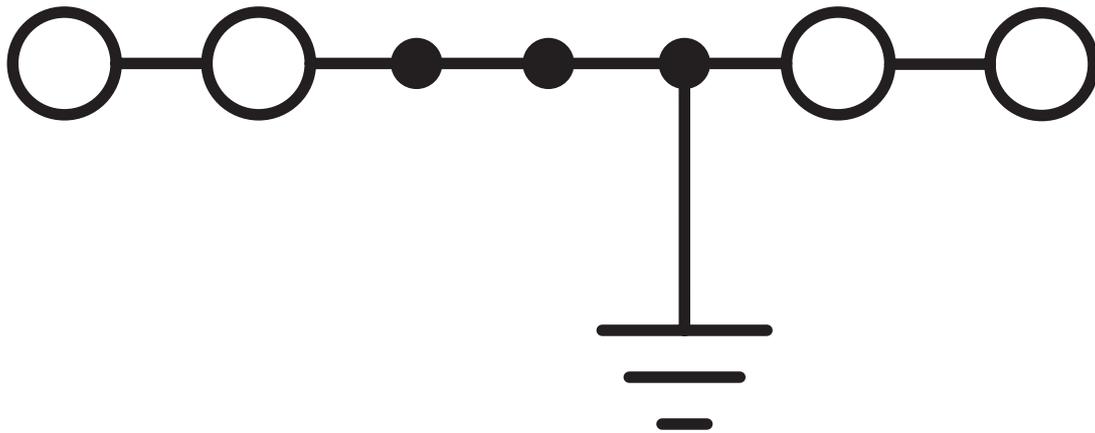
# XTV 6-QUATTRO-PE - Schutzleiterklemme

1329513

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329513>

## Zeichnungen

Schaltplan



# XTV 6-QUATTRO-PE - Schutzleiterklemme



1329513

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329513>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329513>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	-	-	14 - 8	-
C	-	-	14 - 8	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	-	-	14 - 8	-
C	-	-	14 - 8	-

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000050T				
-----------------------------------------	--	--	--	--

# XTV 6-QUATTRO-PE - Schutzleiterklemme



1329513

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329513>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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

# XTV 6-QUATTRO-PE - Schutzleiterklemme



1329513

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329513>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)