

# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

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: 41 A, 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: blau

## 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	1329512
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2513
GTIN	4063151623074
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	31,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,2 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis	Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
---------	--

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrleiterklemme
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	1,31 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 60947-7-1
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>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	52 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt starr)

# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

Nennspannung	1000 V
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	blau (RAL 5015)
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

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

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

### Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

## Mechanische Festigkeit

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

## Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	9 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Alterung

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

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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):2022-06
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. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
-------------------------------	---

# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

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 35/15

# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme

1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	40 A	14 - 8	-
C	600 V	40 A	14 - 8	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	40 A	14 - 8	-
C	600 V	40 A	14 - 8	-
F	1000 V	40 A	14 - 8	-

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

# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# XTV 6-QUATTRO BU - Durchgangsklemme



1329512

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329512>

## 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)