

XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

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: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-X-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Querschnitt: 1,5 mm² - 16 mm², 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	1329549
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2511
GTIN	4063151623197
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	XTV
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W
Prüfstoßspannung	8 kV

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	10 mm ²
Anschlussart	Push-X-Anschluss
Abisolierlänge	16 mm ... 18 mm
Lehrdorn	A6
	B5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	12 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Nennstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	70 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	10 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

Kennzeichnung	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C

Maße

Breite	10,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	48,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	50,3 mm
Tiefe auf NS 35/15	57,8 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 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

XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

Mechanische Festigkeit

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

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	9 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	1,5 mm ² / 0,4 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	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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	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. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI)
-------------------------------	---

XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

	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 %

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

XTV 10 BU - Durchgangsklemme

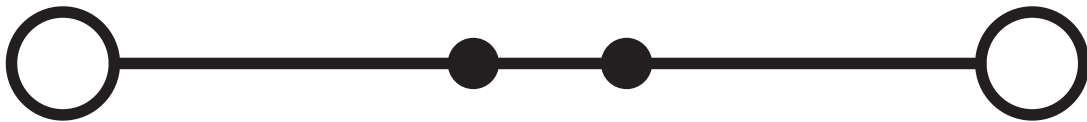
1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>



Zeichnungen

Schaltplan



XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

 CSA Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	55 A	12 - 6	-
C				
	600 V	55 A	12 - 6	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	55 A	12 - 6	-
C				
	600 V	55 A	12 - 6	-
F				
	1000 V	55 A	12 - 6	-

DNV Zulassungs-ID: TAE000050T				
---	--	--	--	--

XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

XTV 10 BU - Durchgangsklemme



1329549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1329549>

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