

XTV 6 GN - Durchgangsklemme



1656914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>

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: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Push-X-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün

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	1656914
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2511
GTIN	4067923189065
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,2 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

XTV 6 GN - Durchgangsklemme



1656914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>

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

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²
Anschlussart	Push-X-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A5
	B4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	52 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Nennspannung	1000 V
Nennquerschnitt	6 mm ²

Maße

Breite	8,2 mm
--------	--------

XTV 6 GN - Durchgangsklemme



1656914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>

Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	62,8 mm
Tiefe	42,2 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	43,7 mm
Tiefe auf NS 35/15	51,2 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI 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 6 GN - Durchgangsklemme

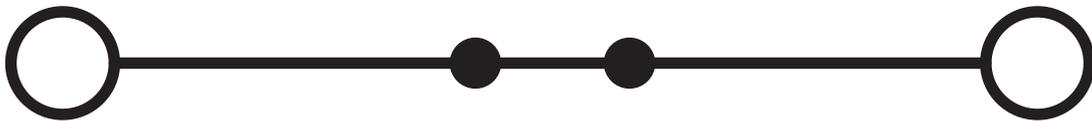
1656914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>



Zeichnungen

Schaltplan



XTV 6 GN - Durchgangsklemme



1656914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>

 CSA Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	40 A	14 - 8	-
C	600 V	40 A	14 - 8	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	40 A	14 - 8	-
C	600 V	40 A	14 - 8	-
F	1000 V	40 A	14 - 8	-

XTV 6 GN - Durchgangsklemme



1656914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

XTV 6 GN - Durchgangsklemme



1656914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1656914>

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