

Trennklemme - UT 4-TG-EX

3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>

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.



Trennklemme, Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt., Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 20 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Für die Prozesstechnik geeignet durch Ex-nA-Zulassung
- Doppelter Brückenschacht ermöglicht individuelle Potenzialverteilung und Einspeisung
- Kompakte Bauform und hohe Strombelastbarkeit von 20 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3046143
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklennen
Produktschlüssel	BE1132
Katalogseite	Seite 163 (C-1-2019)
GTIN	4046356919180
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13,24 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,24 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.
-----------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennklemme
Anwendungsbereich	Maschinenbau Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennstrom	20 A

Trennklemme - UT 4-TG-EX



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>

Belastungsstrom maximal	20 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
	20 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	□ II 3 G Ex ec IIC Gc
Einsatztemperaturbereich	-50 °C ... 130 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047183 ATP-UT-TWIN
	3036807 P-FU 5X20-EX
	3036821 P-FU 5X20 LED 24-EX
	3036823 P-FU 5X20 LED 60-EX
	3036836 P-FU 5X20 LA 250-EX
	3022276 CLIPFIX 35-5
Auflistung Brücken	3022218 CLIPFIX 35
	Steckbrücke / FBS 2-6 / 3030336
	Steckbrücke / FBS 3-6 / 3030242
	Steckbrücke / FBS 4-6 / 3030255
	Steckbrücke / FBS 5-6 / 3030349
Brückendaten	Steckbrücke / FBS 10-6 / 3030271
	Steckbrücke / FBS 20-6 / 3030365
	20 A / 4 mm ²
Bemessungsspannung	275 V
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	26 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,14 mm ²

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	4 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	26 ... 12

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe NS 35/15	55 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Länge	57,8 mm

Materialangaben

Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

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

Trennklemme - UT 4-TG-EX

3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>



Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Trennklemme - UT 4-TG-EX

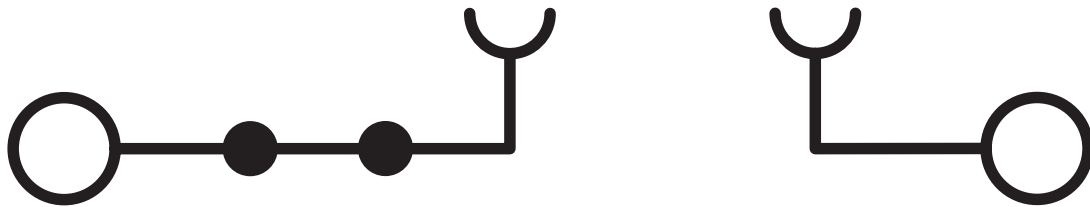
3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>



Zeichnungen

Schaltplan



Trennklemme - UT 4-TG-EX




3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>


Zulassungen


 cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	250 V	6,3 A	26 - 10	26 - 10

 EAC Ex Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--


 UL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	250 V	6,3 A	26 - 10	-

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000632				
---	--	--	--	--

 NEPSI Zulassungs-ID: GYJ20.1206U				
--	--	--	--	--

 CSA Zulassungs-ID: 2725780				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B				
	250 V	6,3 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	250 V	6,3 A	26 - 10	-

 ATEX				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	250 V	6,3 A	-	0,14 - 4

 UKCA-EX Zulassungs-ID: UL22UKEX2452U				
--	--	--	--	--

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

Trennklemme - UT 4-TG-EX

3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>



Trennklemme - UT 4-TG-EX



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141126
ECLASS-10.0.1	27141126
ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126

ETIM

ETIM 8.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

Trennklemme - UT 4-TG-EX



3046143

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046143>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de