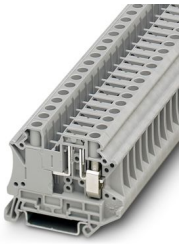
UT 6-TG-EX - Trennklemme

3046486

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046486

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: 2,5 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationssicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Platzersparnis und Flexibilität durch den Anschluss von zwei gleichen Leitern
- Langzeitstabile Verbindungen bei Einsatz hochwertiger Materialien
- Geringe Eigenerwärmung durch hohe Kontaktkräfte
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Individuelle und einfache Bestückung mit Trennstecker, Sicherungsstecker, Bauelementestecker und Durchgangsverbinder

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3046486
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1132
GTIN	4046356919197
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,31 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,31 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennklemme
Produktfamilie	UT
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	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne	0,25 mm² ... 1,5 mm²

Kunststoffhülse	
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 4 mm²
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Nennstrom	20 A
Belastungsstrom maximal	20 A (bei 10 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc
Einsatzemperaturbereich	-50 °C ... 130 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047183 ATP-UT-TWIN
	3046499 P-FU 6,3X32-EX
	3046509 P-FU 6,3X32 LED 24-EX
	3046512 P-FU 6,3X32 LED 60-EX
	3046525 P-FU 6,3X32 LA 250-EX
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-8 / 3030284
	Steckbrücke / FBS 3-8 / 3030297
	Steckbrücke / FBS 4-8 / 3030307
	Steckbrücke / FBS 5-8 / 3030310
	Steckbrücke / FBS 10-8 / 3030323
Brückendaten	6,3 A / 6 mm²
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Nennquerschnitt	6 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	8
Anschlussvermögen starr	0,2 mm² ... 10 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 8
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm² ... 10 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 8
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 12
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	24 ... 12

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	6 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	24 ... 12

Maße

Breite	8,2 mm
Höhe	57,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	55 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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))	130 °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)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

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

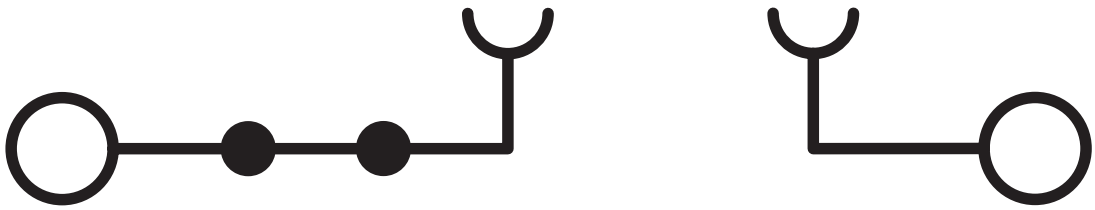
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3046486

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	24 - 8	24 - 8

UL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	24 - 8	-

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000632

UKCA-EX
Zulassungs-ID: UL22UKEX2452U

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

IECEx
Zulassungs-ID: IECExUL13.0007U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,2 - 10

ATEX
Zulassungs-ID: DEMKO14ATEX1353U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,2 - 10

CSA
Zulassungs-ID: 2725780

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2

B				
	250 V	6,3 A	24 - 8	-
C				
	250 V	6,3 A	24 - 8	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	ba7e779b-058b-4028-b368-0798822133c3

Phoenix Contact 2026 © - 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