UT 35 WH - Durchgangsklemme

1723863

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1723863

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: 125 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm^2, Querschnitt: 1,5 mm^2 - 50 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: weiß

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
- Vibrationssicherer und wartungsfreier Leiteranschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1723863
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1111
GTIN	4067923278226
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	58,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	57,14 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	UT
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	B9
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 50 mm²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 50 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm² ... 35 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 16 mm²
Nennquerschnitt	35 mm²

Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-16 / 3005963
Brückendaten	98,5 A (35 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (133,6 A / 35 mm²)
bei Brückung mit Brücke	690 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	123 A
Belastungsstrom maximal	129 A
Durchgangswiderstand	0,08 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Nennquerschnitt	35 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussvermögen starr	1,5 mm² ... 50 mm²
Anschlussvermögen AWG	16 ... 1/0
Anschlussvermögen flexibel	1,5 mm² ... 35 mm²
Anschlussvermögen AWG	16 ... 2
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	16 ... 6
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	16 ... 8

Maße

Breite	16 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	61,2 mm

Tiefe	65,1 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	65,7 mm
Tiefe auf NS 35/15	73,2 mm

Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

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

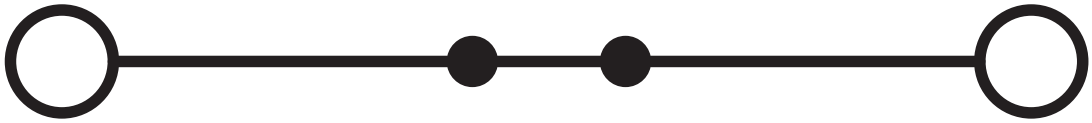
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

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/1723863

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-65779

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-
Mehrleiteranschluss	600 V	150 A	14	-
C				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-
Mehrleiteranschluss	600 V	150 A	14	-
E				
	1000 V	150 A	14 - 1/0	-
Mehrleiteranschluss	1000 V	150 A	14	-

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40020166

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	1,5 - 35

DNV
Zulassungs-ID: TAE00001S9

ATEX
Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2

keine				
Nur flexible Leiter	690 V	123 A	-	1,5 - 35
Nur starre Leiter	690 V	129 A	-	1,5 - 50

IECEx
Zulassungs-ID: IECExKEM06.0027U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	123 A	-	1,5 - 35
Nur starre Leiter	690 V	129 A	-	1,5 - 50

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000622

UKCA-EX
Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U

UL Comp Hazloc CA US
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	14 - 1/0	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 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