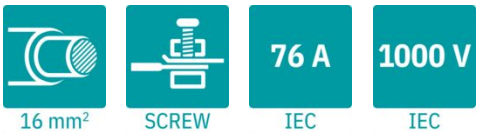
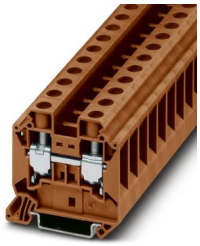
UT 16 BN - Durchgangsklemme

1143432

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432

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: 76 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm^2, Querschnitt: 1,5 mm^2 - 25 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: braun

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	1143432
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1111
GTIN	4063151130336
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,39 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,39 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	2,43 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	16 mm²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	2,5 ... 3 Nm
Abisolierlänge	14 mm
Lehrdorn	A7
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm² ... 10 mm²
Nennquerschnitt	16 mm²

Nennstrom	76 A
Belastungsstrom maximal	101 A (bei 25 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.

Maße

Breite	12,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	55,5 mm
Tiefe	54,4 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	55 mm
Tiefe auf NS 35/15	62,5 mm

Materialangaben

Farbe	braun (RAL 8028)
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

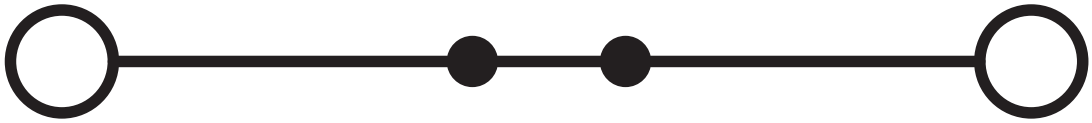
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432

DNV
Zulassungs-ID: TAE00001S9

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DE1-65779

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	- 16

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Mehrleiteranschluss	600 V	85 A	- 14	-
C				
	600 V	85 A	16 - 4	-
Mehrleiteranschluss	600 V	85 A	- 14	-

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40020166

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

ATEX
Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				

Nur flexible Leiter	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Nur starre Leiter	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

IECEx
Zulassungs-ID: IECExKEM06.0027U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Nur starre Leiter	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000622

UKCA-EX
Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

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