

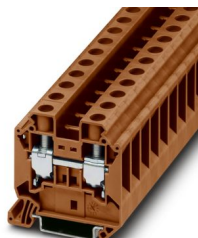
UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/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 mm², Querschnitt: 1,5 mm² - 25 mm², 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
Produktschlüssel	BE1111
Rabattgruppe	B10
GTIN	4063151130336
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30,39 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,39 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

UT 16 BN - Durchgangsklemme

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

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 mm ²

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 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 4 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Nennquerschnitt	16 mm ²
Nennstrom	76 A

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>

Belastungsstrom maximal	101 A (bei 25 mm ² 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

UT 16 BN - Durchgangsklemme

1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>



Zeichnungen

Schaltplan



UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



CSA

Zulassungs-ID: 13631



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



CSA

Zulassungs-ID: 13631



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

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>

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



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

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



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0027U

	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



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

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



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000622



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1143432>

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 GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com