

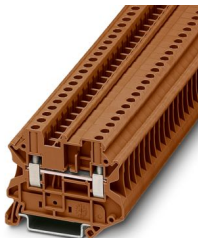
UT 4-MTD BN - Durchgangsklemme



3047714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047714>

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: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: braun

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3047714
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Produktschlüssel	BE1111
Rabattgruppe	B10
GTIN	4046356145718
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,12 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,12 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 4-MTD BN - Durchgangsklemme



3047714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047714>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
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 ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 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
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V

Ex-Daten

UT 4-MTD BN - Durchgangsklemme



3047714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047714>

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047141 D-UT 2,5/4-TWIN
	3047167 ATP-UT
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-6 / 3030336
	Steckbrücke / FBS 3-6 / 3030242
	Steckbrücke / FBS 4-6 / 3030255
	Steckbrücke / FBS 5-6 / 3030349
	Steckbrücke / FBS 10-6 / 3030271
	Steckbrücke / FBS 20-6 / 3030365
Brückendaten	29 A (4 mm²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (32 A / 4 mm²)
bei Brückung mit Brücke	690 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	275 V
bei überspringender Brückung über PE/S	176 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungstrennplatte	275 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsstrom	29 A
Belastungsstrom maximal	36 A
Durchgangswiderstand	0,32 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,14 mm² ... 6 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	26 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	26 ... 16

UT 4-MTD BN - Durchgangsklemme



3047714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047714>

Maße

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

Materialangaben

Farbe	braun (RAL 8028)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
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	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 4-MTD BN - Durchgangsklemme

3047714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047714>



Zeichnungen

Schaltplan



UT 4-MTD BN - Durchgangsklemme



3047714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047714>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UT 4-MTD BN - Durchgangsklemme



3047714

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3047714>

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 „Herstellereklärung“. 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	33118989-e1b5-48fd-9c40-9dd4716fb7d6

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