

# UT 6-T/SP RD - Trennklemme

3072818

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>



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, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 41 A, Anschlussart: Schraubanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: rot

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3072818
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1133
GTIN	4055626320656
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,904 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,904 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# UT 6-T/SP RD - Trennklemme

3072818

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	41 A
Belastungsstrom maximal	50 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V (Die Spannung kann sich durch das eingesetzte Zubehör reduzieren.)

# UT 6-T/SP RD - Trennklemme

3072818

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>



## Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	105,2 mm
Tiefe auf NS 32	58 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	53 mm
Tiefe auf NS 35/15	60,5 mm

## Materialangaben

Farbe	rot (RAL 3001)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenwärmung, 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
	NS 32

# UT 6-T/SP RD - Trennklemme

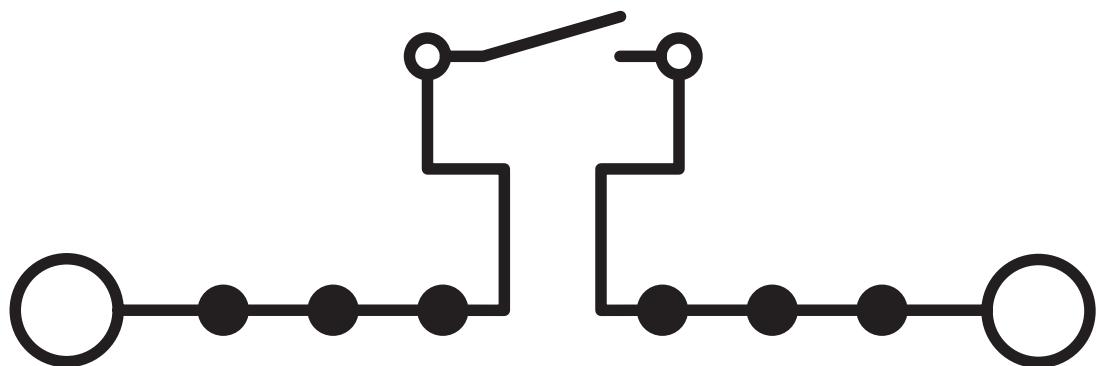
3072818

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# UT 6-T/SP RD - Trennklemme

3072818

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>

IECEE CB Scheme		Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $mm^2$
keine		1000 V	41 A	-	0,2 - 10

EAC		Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

KEMA-KEUR		Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $mm^2$
keine		1000 V	41 A	-	0,2 - 10

# UT 6-T/SP RD - Trennklemme

3072818

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 6-T/SP RD - Trennklemme

3072818

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3072818>



## 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 %
---	--

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,488 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)