

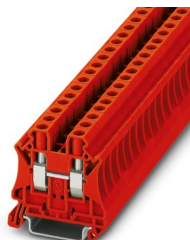
UT 6 RD - Durchgangsklemme



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>

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: 41 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: rot

Ihre Vorteile

- Der große Anschlussraum ermöglicht den Leiteranschluss starrer und flexibler Leiter ohne Aderendhülse, auch über den Nennquerschnitt hinaus
- Die kompakte Bauform bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Optimale Schraubendreherführung durch geschlossene Schraubenschächte
- Der Kabeleinführtrichter ermöglicht die Aufnahme von Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen im Nennquerschnitt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3045185
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1111
GTIN	4017918975524
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,47 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,824 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

UT 6 RD - Durchgangsklemme

3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	UT
Anwendungsbereich	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	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	8

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Nennstrom	41 A

UT 6 RD - Durchgangsklemme



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>

Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Nennquerschnitt	6 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047028 D-UT 2,5/10
	3047167 ATP-UT
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-8 / 3030284
	Steckbrücke / FBS 3-8 / 3030297
	Steckbrücke / FBS 4-8 / 3030307
	Steckbrücke / FBS 5-8 / 3030310
	Steckbrücke / FBS 10-8 / 3030323
Brückendaten	39 A (6 mm ²)
Temperaturerhöhung Ex	40 K (44,9 A / 6 mm ²)
bei Brückung mit Brücke	690 V
- bei überspringender Brückung	275 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	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	40 A
Belastungsstrom maximal	50 A
Durchgangswiderstand	0,2 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 8
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 10

UT 6 RD - Durchgangsklemme



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>

2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 14
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	24 ... 14

Maße

Breite	8,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	47,7 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	55 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. 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 6 RD - Durchgangsklemme

3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>



Zeichnungen

Schaltplan



UT 6 RD - Durchgangsklemme



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



CSA

Zulassungs-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-63061

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	- 6



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40013658

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6



CSA

Zulassungs-ID: 13631



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	40 A	-	0,2 - 6
Nur starre Leiter	690 V	50 A	-	0,2 - 10

UT 6 RD - Durchgangsklemme



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>



cUL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
C				
	600 V	50 A	24 - 8	-



EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950



IECEx
Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0027U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Nur flexible Leiter	690 V	40 A	-	0,2 - 6
Nur starre Leiter	690 V	50 A	-	0,2 - 10



UL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	50 A	24 - 8	-
C				
	600 V	50 A	24 - 8	-



CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000622



UKCA-EX
Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U

UT 6 RD - Durchgangsklemme

3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6 RD - Durchgangsklemme



3045185

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045185>

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	031ce43a-8021-4719-9ab5-c484b2ce7dd8

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de