

# Durchgangsklemme - UT 4-FE

3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>

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, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz/gelb

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3047617
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1111
GTIN	4046356113083
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,51 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,95 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
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 <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	10

### Etage 1 oben 1 unten 1

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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	41 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.

# Durchgangsklemme - UT 4-FE



3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047028 D-UT 2,5/10 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 Steckbrücke / FBS 50-6 / 3032224
Brückendaten	27 A / 4 mm <sup>2</sup>
Temperaturerhöhung Ex	40 K (33,3 A / 4 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsspannung	690 V
bei Brückung mit Brücke	690 V
- bei überspringender Brückung	352 V
- bei überspringender Brückung über PE-Klemme	275 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	220 V
- bei abgelängter Brückung mit Abteilungsstrennplatte	275 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

### Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	30 A
Belastungsstrom maximal	38 A
Durchgangswiderstand	0,26 mΩ

### Anschlussdaten Ex Allgemein

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

# Durchgangsklemme - UT 4-FE



3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>

2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	26 ... 16
---	-----------

## Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe NS 35/15	55 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Länge	46,9 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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 ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

# Durchgangsklemme - UT 4-FE

3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>



Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# Durchgangsklemme - UT 4-FE



3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>

## Zulassungen

### DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C				
	600 V	30 A	26 - 10	-



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-63061\_M1

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4



### EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B				
Factory wiring	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Mehrleiteranschluss	600 V	30 A	26 - 14	-
Usegroup C				
Factory wiring	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Mehrleiteranschluss	600 V	30 A	26 - 14	-



### RS

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



### EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00534


# Durchgangsklemme - UT 4-FE





3047617


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>


	<b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40013658			
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

	<b>ATEX</b> Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U			
---	---	--	--	--

	<b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998			
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	26 - 10	-

	<b>EAC Ex</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066			
---	--	--	--	--

	<b>IECEX</b> Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0027U			
---	---	--	--	--

	<b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998			
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	600 V	30 A	26 - 10	-
Usegroup C	600 V	30 A	26 - 10	-

	<b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2020322313000622			
---	---	--	--	--

	<b>NEPSI</b> Zulassungs-ID: GYJ20.1194U			
---	--	--	--	--

	<b>UKCA-EX</b> Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U			
---	--	--	--	--

# Durchgangsklemme - UT 4-FE

3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>



cULus Recognized



# Durchgangsklemme - UT 4-FE



3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

### ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# Durchgangsklemme - UT 4-FE



3047617

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047617>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)