

# UT 4-QUATTRO RD - Vierleiter-Universalklemme



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>

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.



Vierleiter-Universalklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: rot

## Ihre Vorteile

- Diese Varianten sind als kompakte Potenzialverteiler einsetzbar

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3074460
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1113
GTIN	4046356412711
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,657 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,607 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mehrleiterklemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
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 <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)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 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	0,25 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> ... 1 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	32 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	37 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiteranschluss, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO 3047109 DS-UT 2,5/4 3047196 ATP-UT-QUATTRO 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	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Temperaturerhöhung Ex	40 K (31,9 A / 4 mm <sup>2</sup> )
bei Brückung mit Brücke	352 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	320 V
Ausgang	(dauerhaft)

### Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	352 V
Bemessungsstrom	29 A
Belastungsstrom maximal	33 A
Durchgangswiderstand	0,56 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>

# UT 4-QUATTRO RD - Vierleiter-Universalklemme



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>

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

## Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	65,4 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

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung $\leq 45$ K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

### Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
Prüfkraft Sollwert	1 N

# UT 4-QUATTRO RD - Vierleiter-Universalklemme



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung	
Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

### 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

## Zeichnungen

### Schaltplan



# UT 4-QUATTRO RD - Vierleiter-Universalklemme



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>

### DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-62912

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	-	-	-



### VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40040772

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	32 A	-	0,14 - 6



### ATEX

Zulassungs-ID: KEMA06ATEX0017U



### cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

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



### IECEX

Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0013U



### UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

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

# UT 4-QUATTRO RD - Vierleiter-Universalklemme



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000622



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0305U



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

# UT 4-QUATTRO RD - Vierleiter-Universalklemme



3074460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3074460

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3074460>

## 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	1e2a5cb5-fa58-44da-a4a8-28a79ca4a29f

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](mailto:info@phoenixcontact.de)