

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 2,5-QUATTRO-PE



3044568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044568>

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.



Schutzleiter-Reihenklemme, Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt:  $0,14 \text{ mm}^2 - 4 \text{ mm}^2$ , Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

## Ihre Vorteile

- Diese Varianten sind als kompakte Potenzialverteiler einsetzbar
- Geprüft für Bahnanwendungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3044568
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1123
Katalogseite	Seite 149 (C-1-2019)
GTIN	4046356055451
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,348 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,762 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

### Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	12

### Etage 1 oben 1+2 unten 1+2

Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdom	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	<input type="checkbox"/> II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
	3047170 D-UT 2,5/4-QUATTRO

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 2,5-QUATTRO-PE



3044568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044568>

Ex-bescheinigtes Zubehör	3047109 DS-UT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 14

## Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	46,9 mm
Höhe NS 35/15	55 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Länge	65,4 mm

## Materialangaben

Farbe	grün-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))	130 °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)	28 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

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

### Schocken

Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

### 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

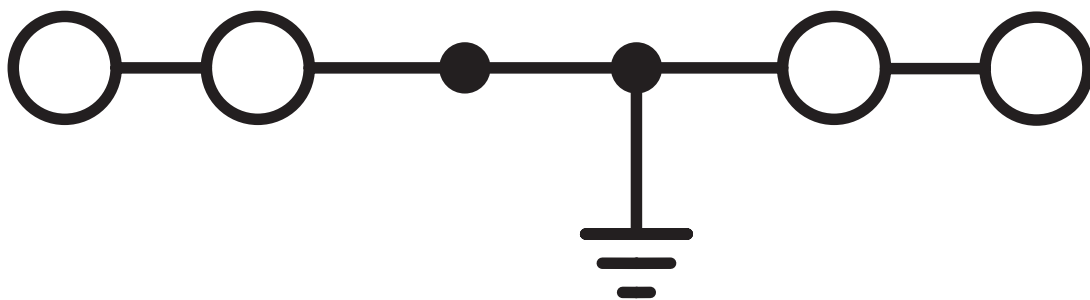
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Zeichnungen

### Schaltplan



# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 2,5-QUATTRO-PE



3044568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044568>

## Zulassungen

### DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



### CSA

Zulassungs-ID: 13631

Nennspannung  $U_N$

Nennstrom  $I_N$

Querschnitt AWG

Querschnitt  $\text{mm}^2$

26 - 12

-



### cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

Nennspannung  $U_N$

Nennstrom  $I_N$

Querschnitt AWG

Querschnitt  $\text{mm}^2$

Usegroup B

26 - 12

-

Mehrleiteranschluss

26 - 16

-

Usegroup C

26 - 12

-

Mehrleiteranschluss

26 - 16

-

Usegroup D

26 - 12

-

Mehrleiteranschluss

26 - 16

-



### RS

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



### ATEX

Zulassungs-ID: KEMA06ATEX0017U



### cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

Nennspannung  $U_N$

Nennstrom  $I_N$

Querschnitt AWG

Querschnitt  $\text{mm}^2$

Usegroup B

26 - 12

-

Usegroup C

26 - 12

-



### EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 2,5-QUATTRO-PE



3044568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044568>



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0013U



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B			26 - 12	-
Usegroup C			26 - 12	-



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000622



**NEPSI**

Zulassungs-ID: GYJ20.1194U



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0305U

**cULus Recognized**

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 2,5-QUATTRO-PE



3044568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044568>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141141
ECLASS-10.0.1	27141141
ECLASS-11.0	27141141

### ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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



# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 2,5-QUATTRO-PE



3044568

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3044568>

## 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)