

# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Der durchgängige doppelte Funktionsschacht bietet alle Möglichkeiten der zeitsparenden Potenzialverteilung und die Aufnahme von Prüfzubehör
- Geprüft für Bahnanwendungen
- Alle Aufgaben der Potenzialverzweigungen sind komfortabel zu realisieren



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4046356055376

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Hinweis</b>	Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	3
<b>Farbe</b>	grau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Anwendungsbereich</b>	Bahnindustrie
<b>Anwendungsbereich</b>	Maschinenbau
<b>Anwendungsbereich</b>	Anlagenbau
<b>Anwendungsbereich</b>	Prozessindustrie

### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I

# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	32 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	500 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Berührungsschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet
<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	7,3 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselfeldspannung Sollwert</b>	1,89 kV
<b>Ergebnis Stehwechselfeldspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)</b>	Prüfung bestanden
<b>Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit</b>	10 U/min
<b>Biegeprüfung Umdrehungen</b>	135
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	10 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	60 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	80 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>	NS 35
<b>Sollwert</b>	1 N
<b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Anforderung Spannungsfall</b>	≤ 3,2 mV
<b>Ergebnis Spannungsabfallprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Erwärmungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,48 kA
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,72 kA
<b>Ergebnis Kurzstromfestigkeit</b>	Prüfung bestanden
<b>Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer</b>	30 s
<b>Ergebnis Thermische Prüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Prüfspektrum</b>	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
<b>Prüffrequenz</b>	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
<b>ASD-Pegel</b>	1,857 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
<b>Beschleunigung</b>	0,8 g
<b>Prüfdauer je Achse</b>	5 h
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse
<b>Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schockprüfung</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<b>Schockform</b>	Halbsinus
<b>Beschleunigung</b>	5 g
<b>Schockdauer</b>	30 ms
<b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>	3
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
<b>Ergebnis Schockprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b>	130 °C
<b>Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte</b>	-60 °C

### Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Länge</b>	57,8 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	47,5 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	55 mm

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	10
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	10
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr max</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>

# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000901
ETIM 3.0	EC000901
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

---

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / RS / cULus Recognized /

---

# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Approbationen

### Approbationsdetails

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	352 V
Nennstrom IN	29 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-4

<b>ATEX</b>	
Nennspannung UN	352 V
Nennstrom IN	35 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-6

<b>CSA</b>		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	150 V	150 V
Nennstrom IN	30 A	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10	26-10

<b>UL Recognized</b>	
Nennspannung UN	150 V
Nennstrom IN	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	150 V
Nennstrom IN	30 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10

<b>GL</b>
-----------

<b>RS</b>
-----------

# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Approbationen

cULus Recognized  US

## Zubehör

### Abschlussdeckel

DS-UT 2,5/4 - 3047109



D-UT 2,5/4-TWIN - 3047141



DP PS-6 - 3036738



### Abteilungstrennplatte

ATP-UT-TWIN - 3047183



### Prüfstecker

# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Zubehör

PS-6/2,3MM RD - 3038736



MPS-MT - 0201744



PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Zubehör

---

PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981





## Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

### Zubehör

PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



### Schraubwerkzeug

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



### Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



### Warnschild bedruckt

WS UT 4 - 3047332



# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

Zubehör

**Brücke**

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



## Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

### Zubehör

FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



### Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



## Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

### Zubehör

NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



## Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

### Zubehör

---

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



## Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

### Zubehör

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



**Klemmenmarker unbeschriftet**

## Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

### Zubehör

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



### **Klemmenmarker beschriftet**

ZB 6 CUS - 0824992



UC-TM 6 CUS - 0824589



# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Zubehör

UCT-TM 6 CUS - 0829602



---

### Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



---

MPS-IH RD - 0201676



---

MPS-IH BU - 0201689



---

MPS-IH YE - 0201692





# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

## Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



# Durchgangsklemme - UT 4-TWIN - 3044364

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



---

## Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>