

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

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>)



Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Breite: 8,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918960414

## Technische Daten

### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grün-gelb
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

### Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-2
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<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>	0,02 g <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>	8,2 mm
<b>Länge</b>	47,7 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	47,5 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	55 mm

### Anschlussdaten

<b>Hinweis</b>	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	8
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	24
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	8
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	6 mm <sup>2</sup>

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	2,5 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	4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,8 Nm

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Klassifikationen

### UNSPSC

<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410
--------------------	----------

## Approbationen

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / DNV / RS / IECEE CB Scheme / GOST / GOST / cULus Recognized /

## Approbationsdetails

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-6

<b>ATEX</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-10

<b>CSA</b>		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8

<b>UL Recognized</b>			
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
Nennspannung UN			
Nennstrom IN			
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8	24-8

<b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>	
--	--

# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Approbationen

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-6

**cUL Recognized**

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN			
Nennstrom IN			
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8	24-8

LR

DNV

RS

**IECEE CB Scheme**

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-6

**GOST**

**cULus Recognized**

## Zubehör

### Abschlussdeckel

## Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

### Zubehör

D-UT 2,5/10 - 3047028



DP PS-8 - 3036741



### Abteilungstrennplatte

ATP-UT - 3047167



### Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



### Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

Zubehör

**Warnschild bedruckt**

WS UT 6 - 3047345



---

## Brücke

FBS 2-8 - 3030284



---

FBS 3-8 - 3030297



---

FBS 4-8 - 3030307



---

FBS 5-8 - 3030310



# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Zubehör

RB UT 6-(2,5/4) - 3047251



RB UT 6-ST(2,5/4) - 3047264



FBS 6-8 - 3032470



FBS 10-8 - 3030323



FBSRH 2-8 - 3033802



FBSRH 3-8 - 3033803





# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Zubehör

---

FBSRH 4-8 - 3033804



## Tragschiene

---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



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



## Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

### Zubehör

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



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



## Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

### Zubehör

---

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



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



## Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

### Zubehör

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**

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



## Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

### Zubehör

UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



### Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



### Prüfstecker

## Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

### Zubehör

PAI-4-N GY - 3032871



---

PAI-4-FIX BU - 3032729



---

PAI-4-FIX OG - 3034455



---

PAI-4-FIX YE - 3032745



---

PAI-4-FIX RD - 3032732



---

PAI-4-FIX GN - 3032758



# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Zubehör

---

PAI-4-FIX BK - 3032774



PAI-4-FIX GY - 3032790



PAI-4-FIX VT - 3032761



PAI-4-FIX BN - 3032787



PS-8 - 3031005



# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

## Zubehör

PS-8/2,3MM RD - 3048564



---

## Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



---

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



---

## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



---

CLIPFIX 35-5 - 3022276





# Schutzleiter-Reihenklemme - UT 6-PE - 3044157

Zubehör

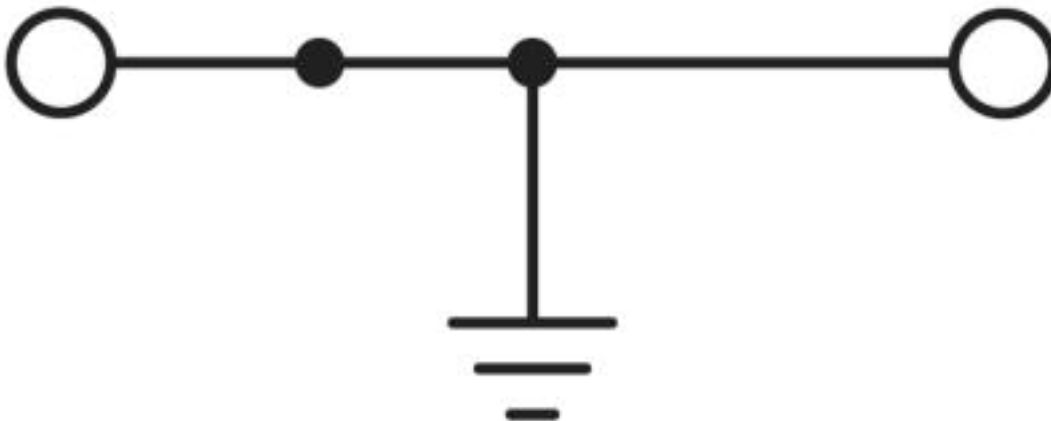
E/NS 35 N - 0800886



---

## Zeichnungen

Schaltplan



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