

Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

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: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 10,2 mm, Höhe: 46,9 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

Geprüft für Bahnanwendungen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918960452

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

Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Nennstrom I _N	57 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	ja

Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,02 g ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	120 °C

Maße

Breite	10,2 mm
Länge	47,7 mm
Höhe	46,9 mm
Höhe NS 35/7,5	47,5 mm
Höhe NS 35/15	55 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	6
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	10 mm ²

Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A6
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
UNSPSC 13.2	39121410

Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Approbationen

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

Approbationsdetails

IECEX	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-10

ATEX	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-16

CSA		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm ² /AWG/kcmil	20-6	20-6

UL Recognized	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	20-6

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-10

Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Approbationen

cUL Recognized	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	20-6

LR

GL

DNV

RS

IECEE CB Scheme	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.5-10

GOST

cULus Recognized

Zubehör

Abschlussdeckel

Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Zubehör

D-UT 2,5/10 - 3047028



Abteilungstrennplatte

ATP-UT - 3047167



Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Warnschild bedruckt

WS UT 10 - 3047361



Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Zubehör

Brücke

FBS 2-10 - 3005947



RB UT 10-(2,5/4) - 3047060



RB UT 10-ST(2,5/4) - 3047086



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Zubehör

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



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



Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Zubehör

NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



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



Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Zubehör

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



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



Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



TMT 10 R - 0816210



Klemmenmarker beschriftet

ZB 10 CUS - 0824941



Schutzleiter-Reihenklemme - UT 10-PE - 3044173

Zubehör

UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



TMT 10 R CUS - 0824500



Zeichnungen

Schaltplan

