

UT 6/1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>

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, Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt., Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraub- / Steckanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3060555
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1142
GTIN	4046356599559
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	21,28 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,18 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Im gesteckten Zustand sind die ungünstigsten Strecken der gesamten Steckverbindung maßgebend.
---------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklamme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	8
Anschlussart	Schraub- / Steckanschluss
Schraubengewinde	M4
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 6 mm ²

Maße

Breite	8,2 mm
--------	--------

UT 6/1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>

Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	49,1 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	55 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °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
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):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Umgebungsbedingungen

UT 6/1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 100 °C (max. Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, siehe Deratingkurve)
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 61984
----------------------	-----------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

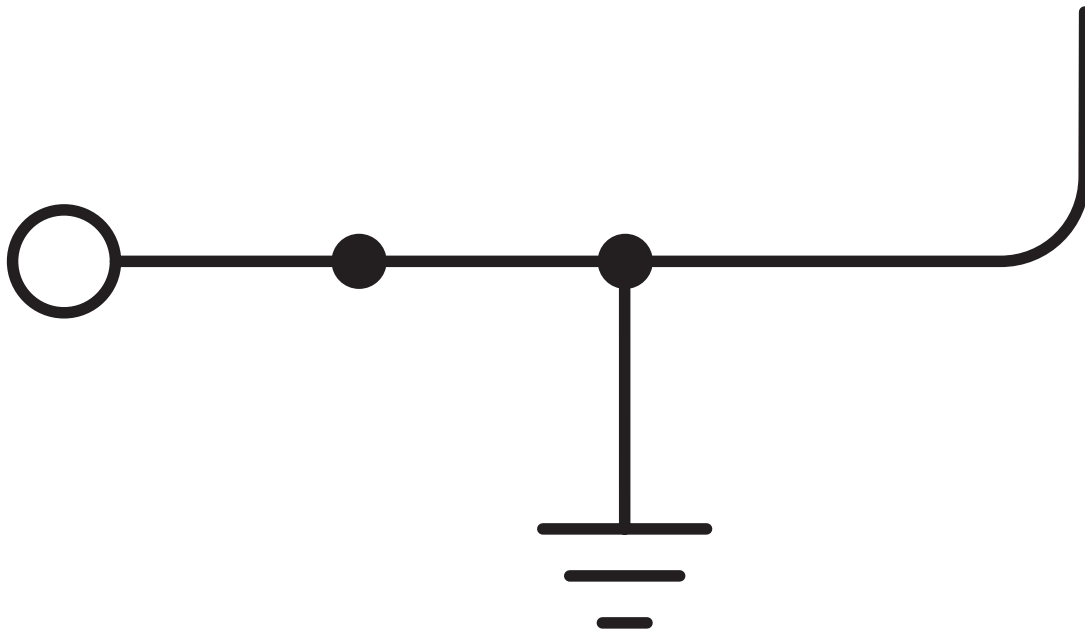
UT 6/1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3060555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>

Zeichnungen

Schaltplan



UT 6/1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme





3060555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>


Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>


 **CSA**
Zulassungs-ID: 13631

 **IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: DE1-62748

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	-	-	0,2 - 10

 **cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	24 - 8	-
C				
	-	-	24 - 8	-
D				
	-	-	24 - 8	-

 **VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung**
Zulassungs-ID: 40034876

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1000 V	-	-	0,2 - 10

 **CSA**
Zulassungs-ID: 13631

UT 6/1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

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

UT 6/1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060555

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060555>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,208 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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