

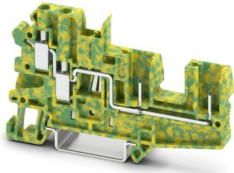
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060319>

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, Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.

Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt., Anzahl der Anschlüsse: 4, Anschlussart: Schraub- / Steckanschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Alle Anforderungen der Normen IEC 61984 und IEC 60947-7-2 werden erfüllt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3060319
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1142
GTIN	4046356090407
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	20,224 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,224 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.
	Bei fliegender Verbindung ist eine Isolierfolie zwischen der Steckverbindung und elektrisch leitenden Flächen anzubringen.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Schutzleiterfuß	Ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	4 mm ²

Etage 1 unten 1+2

Anschlussart	Schraub- / Steckanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet	22 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	82,4 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

Lebensdauer

Steckzyklen	100
-------------	-----

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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	0,58g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Schockform	Halbsinus

UT 4-QUATTRO/ 2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060319>

Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umgebungsbedingungen

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

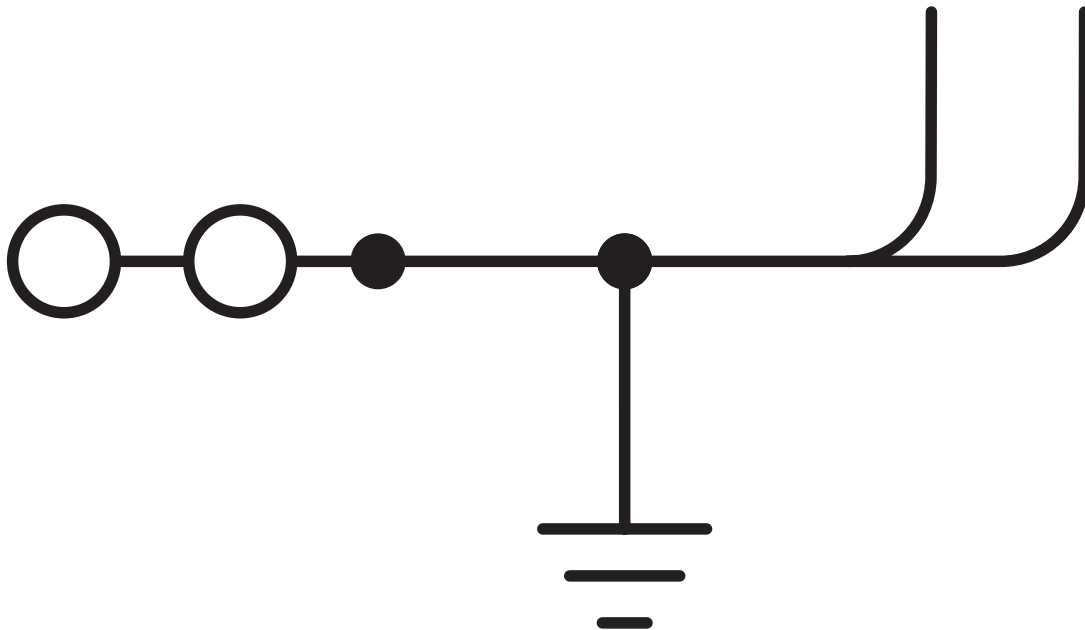
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
----------------------	-----------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



UT 4-QUATTRO/ 2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060319>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060319>



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	26 - 10	-
Mehrleiteranschluss	-	-	26 - 14	-
C				
	-	-	26 - 10	-
Mehrleiteranschluss	-	-	26 - 14	-
D				
	-	-	26 - 10	-
Mehrleiteranschluss	-	-	26 - 14	-



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	-	-	26 - 10	-

UT 4-QUATTRO/ 2P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3060319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060319>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

3060319

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3060319>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	652d7a33-6327-479a-8c0a-96a2fc0e1690

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,091 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