

USLKG 35-1 - Schutzleiter-Reihenklemme

0449014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0449014>

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, Für Anschlussquerschnitte $\geq 35 \text{ mm}^2$ / AWG 2 ist eine Cu-Tragschiene NS 35/15-2,3 einzusetzen! Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen $> 690 \text{ V}$ ein Deckel eingesetzt werden, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: $0,75 \text{ mm}^2 - 50 \text{ mm}^2$, Befestigungsart: PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5, Montageart: NS 35/15-2,3, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0449014
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklennen
Produktschlüssel	BE1221
GTIN	4017918002350
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	89,124 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	84,668 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für Anschlussquerschnitte $\geq 35 \text{ mm}^2$ / AWG 2 ist eine Cu-Tragschiene NS 35/15-2,3 einzusetzen! Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen $> 690 \text{ V}$ ein Deckel eingesetzt werden
-----------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schutzleiterklemme
Polzahl	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
---------------------------------	---

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	15 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	0,75 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 35 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓢ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE 1201442 E/UK

USLKG 35-1 - Schutzleiter-Reihenklemme



0449014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0449014>

Drehmomentbereich PE-Fuß	2,5 Nm ... 3 Nm
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Nennquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussvermögen starr	0,75 mm ² ... 50 mm ²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 1/0
Anschlussvermögen flexibel	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 2

Maße

Breite	15,2 mm
Höhe	50 mm
Tiefe auf NS 32	67 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	62 mm
Tiefe auf NS 35/15	69,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Allgemein

Klemmenbefestigung	2,5 Nm ... 3 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5)
--------------------	---

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

USLKG 35-1 - Schutzleiter-Reihenklemme



0449014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0449014>

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
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 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/15-2,3
Klemmenbefestigung	2,5 Nm ... 3 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5)

USLKG 35-1 - Schutzleiter-Reihenklemme



0449014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0449014>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0449014>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	-	-	18 - 2	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	-	-	18 - 1/0	-
C				
	-	-	18 - 1/0	-

 EAC Ex Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000623				
---	--	--	--	--

USLKG 35-1 - Schutzleiter-Reihenklemme



0449014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0449014>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

USLKG 35-1 - Schutzleiter-Reihenklemme



0449014

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0449014>

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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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