

USLKG 35 - Schutzleiter-Reihenklemme

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>



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 35 mm² / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... oder NS 35... einzusetzen! Für Anschlussquerschnitte >35 mm² / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... einzusetzen! Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen > 690 V ein Deckel eingesetzt werden, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm², Querschnitt: 0,75 mm² - 50 mm², Befestigungsart: PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0444019
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1221
GTIN	4017918002329
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	89,36 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	87,2 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

USLKG 35 - Schutzleiter-Reihenklemme

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>



Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Für Anschlussquerschnitte 35 mm ² / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... oder NS 35... einzusetzen! Für Anschlussquerschnitte >35 mm ² / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... einzusetzen! Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen > 690 V ein Deckel eingesetzt werden
-----------	---

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

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	USLKG
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm 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 (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Nennquerschnitt	35 mm ²

Maße

USLKG 35 - Schutzleiter-Reihenklemme



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>

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
Rauchgastoxität 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

Schwingen/Breitbandrauschen	
Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken	
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g

USLKG 35 - Schutzleiter-Reihenklemme



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>

Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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 35/7,5 NS 35/15 NS 32
Klemmenbefestigung	2,5 Nm ... 3 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5)

USLKG 35 - Schutzleiter-Reihenklemme



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>

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	-

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT

cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	-	-	18 - 1/0	-

UL Recognized Zulassungs-ID: E192998	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	-	-	18 - 1/0	-

USLKG 35 - Schutzleiter-Reihenklemme

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

USLKG 35 - Schutzleiter-Reihenklemme

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0444019>



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	0,238 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de