

# 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  $35 \text{ mm}^2$  / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... oder NS 35... einzusetzen! Für Anschlussquerschnitte  $>35 \text{ mm}^2$  / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... einzusetzen! Bei Anreihung an konturgleiche Durchgangsklemme muss bei Isolationsspannungen  $> 690 \text{ V}$  ein Deckel eingesetzt werden, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt:  $35 \text{ mm}^2$ , Querschnitt:  $0,75 \text{ mm}^2$  -  $50 \text{ mm}^2$ , 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

## Technische Daten

### Hinweise

Allgemein	Für Anschlussquerschnitte 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 ist die Cu-Tragschiene NS 32... oder NS 35... einzusetzen! Für Anschlussquerschnitte >35 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup>

### 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 <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>

### 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
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

### Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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-Reihenklamme



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>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	18 - 2	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	-	-	18 - 1/0	-
C				
	-	-	18 - 1/0	-

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	18 - 1/0	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
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  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)