

USLKG 50 - Schutzleiter-Reihenklemme



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>

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, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 50 mm², Querschnitt: 16 mm² - 50 mm², Befestigungsart: PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M6, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Durch eine Dreipunktzentrierung des Leiters im prismatischen Hülsenboden wird ein zuverlässiger Kabelanschluss sichergestellt
- Geringe Übergangswiderstände der Kontaktfläche durch Riefelung
- Schraubensicherung durch federnde Elemente im Klemmkörper

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0443049
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1221
GTIN	4017918002282
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	182,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	160 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,73 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	50 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	6 ... 8 Nm
Abisolierlänge	24 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	16 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	4 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	25 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	2 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	25 mm ² ... 50 mm ²
Nennquerschnitt	50 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205082 SZS 1,2X8,0 VDE
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Drehmomentbereich PE-Fuß	6 Nm ... 8 Nm

USLKG 50 - Schutzleiter-Reihenklemme



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>

Ausgang	(dauerhaft)
---------	-------------

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	6 Nm ... 8 Nm
Nennquerschnitt	50 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	1/0
Anschlussvermögen starr	16 mm ² ... 50 mm ²
Anschlussvermögen AWG	6 ... 1/0
Anschlussvermögen flexibel	25 mm ² ... 50 mm ²
Anschlussvermögen AWG	4 ... 1/0

Maße

Breite	20 mm
Höhe	70,5 mm
Tiefe auf NS 32	81 mm
Tiefe auf NS 35/15	83,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

Mechanische Eigenschaften

Allgemein

Klemmenbefestigung	6 Nm ... 8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M6)
--------------------	---

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

USLKG 50 - Schutzleiter-Reihenklemme



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Klemmenbefestigung	6 Nm ... 8 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M6)

Zeichnungen

Schaltplan



USLKG 50 - Schutzleiter-Reihenklemme



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>



LR

Zulassungs-ID: LR2420186TA



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	-	6 - 1/0	-
C	600 V	-	6 - 1/0	-
D	600 V	-	6 - 1/0	-



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	6 - 1/0	-
C	-	-	6 - 1/0	-



LR

Zulassungs-ID: LR2041789TA-02



BV

Zulassungs-ID: 07774/E0 BV

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001CT



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA99ATEX4487U



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
--	--------------------	-----------------	-----------------	---------------------------

USLKG 50 - Schutzleiter-Reihenklemme



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>

keine	-	-	6 - 1/0	-
-------	---	---	---------	---



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950



IEC Ex

Zulassungs-ID: IECEXKEM06.0035U



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	-	6 - 1/0	-



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000623



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0308U

USLKG 50 - Schutzleiter-Reihenklemme



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

USLKG 50 - Schutzleiter-Reihenklemme



0443049

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0443049>

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