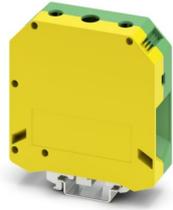


USLKG 95 - Schutzleiter-Reihenklemme

0441041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

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: 95 mm², Querschnitt: 25 mm² - 95 mm², Befestigungsart: PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M8, 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	0441041
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1221
GTIN	4017918002145
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	331,78 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	318,1 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	7,54 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	95 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M8
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	15 ... 20 Nm
Abisolierlänge	30 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	25 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	2 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	35 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	1/0 ... 3/0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	35 mm ² ... 95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	35 mm ² ... 95 mm ²
Nennquerschnitt	95 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1201934 VDE-ISS 6
	1201659 E/AL-NS 32
	1201662 E/AL-NS 35
Drehmomentbereich PE-Fuß	15 Nm ... 20 Nm

USLKG 95 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

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

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	15 Nm ... 20 Nm
Nennquerschnitt	95 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	3/0
Anschlussvermögen starr	25 mm ² ... 95 mm ²
Anschlussvermögen AWG	4 ... 3/0
Anschlussvermögen flexibel	35 mm ² ... 95 mm ²
Anschlussvermögen AWG	2 ... 3/0

Maße

Breite	25 mm
Höhe	83 mm
Tiefe auf NS 32	95 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	90 mm
Tiefe auf NS 35/15	97,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
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	15 Nm ... 20 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M8)
--------------------	---

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 %

USLKG 95 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Klemmenbefestigung	15 Nm ... 20 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M8)

Zeichnungen

Schaltplan



USLKG 95 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	-	2 - 4/0	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	-	-	2 - 4/0	-
C	-	-	2 - 4/0	-

 LR Zulassungs-ID: LR2041789TA-02				
--	--	--	--	--

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT				
---	--	--	--	--

 ATEX Zulassungs-ID: KEMA99ATEX4487U				
---	--	--	--	--

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	-	2 - 4/0	-

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

 IECEX Zulassungs-ID: IECEXKEM06.0035U				
---	--	--	--	--

USLKG 95 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

	UL Recognized			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	-	-	2 - 4/0	-

CCC	
Zulassungs-ID:	2020322313000623

UKCA-EX	
Zulassungs-ID:	DEKRA 21UKEX0308U

USLKG 95 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

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

UNSPSC

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

USLKG 95 - Schutzleiter-Reihenklemme



0441041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0441041>

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