

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Schutzleiter-Reihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Querschnitt: 0,75 mm² - 50 mm², AWG: 18 - 1/0, Breite: 15,2 mm, Farbe: grün-gelb, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32



Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 25 STK |
| GTIN |  4 017918 002329 |
| GTIN | 4017918002329 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 87,200 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 89,784 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------------|---|
| Hinweis | 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 |
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Nennquerschnitt | 35 mm ² |
| Farbe | grün-gelb |
| Isolierstoff | PA |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 4,06 W |
| Offene Seitenwand | Nein |
| Klemmenbefestigung | 2,5 Nm ... 3 Nm (PE-Fuß mit Befestigungsschraube, M5) |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2) | Prüfung bestanden |
| Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse I | 2 |
| NF F16-101, NF F10-102 Klasse F | 2 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| 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 |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 15,2 mm |
| Länge | 50 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 62 mm |
| Höhe NS 35/15 | 69,5 mm |
| Höhe NS 32 | 67 mm |

Anschlussdaten

| | |
|------------------------------------|---|
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 50 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 18 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 1/0 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 35 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min | 18 |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max | 2 |

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 35 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max: | 35 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min | 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max | 16 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min | 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max | 10 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min | 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max | 10 mm ² |
| Anschluss gemäß Norm | IEC/EN 60079-7 |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 50 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG min | 18 |
| Leiterquerschnitt AWG max | 1/0 |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 35 mm ² |
| Abisolierlänge | 15 mm |
| Schraubengewinde | M6 |
| Anzugsdrehmoment min | 3,2 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 3,7 Nm |

Normen und Bestimmungen

| | |
|--|---|
| Anschluss gemäß Norm | CSA |
| | IEC 60947-7-2 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 |
| Hinweis | 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 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | 4-Nonylphenol, ethoxylated |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Technische Daten

Environmental Product Compliance

| | |
|--|---|
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|--|---|

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141118 |
| eCl@ss 4.1 | 27141118 |
| eCl@ss 5.0 | 27141118 |
| eCl@ss 5.1 | 27141118 |
| eCl@ss 6.0 | 27141141 |
| eCl@ss 7.0 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141141 |
| eCl@ss 9.0 | 27141141 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| ETIM 4.0 | EC000901 |
| ETIM 5.0 | EC000901 |
| ETIM 6.0 | EC000901 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / RS / PRS / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Ex Approbationen

IECEX / ATEX / EAC Ex

Approbationsdetails

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Approbationen

| | | | |
|---------------|--|---|-------|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| mm²/AWG/kcmil | | 18-2 | |

| | | | |
|---------------|--|---|--------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| mm²/AWG/kcmil | | 18-1/0 | |

| | | | |
|----------------|--|---|--------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| mm²/AWG/kcmil | | 18-1/0 | |

| | | | |
|----|--|---|--------------|
| RS | | http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php | 10.04059.250 |
|----|--|---|--------------|

| | | | |
|-----|--|---|-------------------|
| PRS | | http://www.prs.pl/ | TE/1824/880590/09 |
|-----|--|---|-------------------|

| | | | |
|-----|--|---------------|--|
| EAC | | EAC-Zulassung | |
|-----|--|---------------|--|

| | | | |
|--------|---|--|------------|
| DNV GL | http://exchange.dnv.com/tari/ | | TAE00001CT |
|--------|---|--|------------|

| | | | |
|------------------|--|---|--|
| cULus Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | |
|------------------|--|---|--|

Zubehör

Zubehör

Endhalter

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Zubehör

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Höhe: 35,3 mm, Material: PA, Länge: 50,5 mm, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35, Farbe: grau

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 10 CUS - 0824941



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Zackband - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Zackband - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Zubehör

Zackband - ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs bedruckt: gleiche Zahlen 1 oder 2 usw. bis 100, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, längs: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,15 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Zubehör

Kennzeichnungskarte - SBS10:UNBEDRUCKT - 1007248



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, perforiert, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10 mm, Schriftfeldgröße: 6 x 10,1 mm

Zackband - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 10,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 10 - 0818069



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 9,6 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 10 - 0829142



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 8,9 x 9,6 mm

Tragschiene

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Tragschiene gelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Schutzleiter-Reihenklemme - USLKG 35 - 0444019

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15