

UKH 95 1500V - Hochstromklemme



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>

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.



Hochstromklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 232 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 95 mm², Querschnitt: 25 mm² - 95 mm², Montageart: NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3247419 |
| Verpackungseinheit | 3 Stück |
| Mindestbestellmenge | 3 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1311 |
| GTIN | 4055626132969 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 230,733 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 230,733 g |
| Zolltarifnummer | 85359000 |
| Ursprungsland | IN |

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

| | |
|---------|--|
| Hinweis | Für eine zuverlässige Kontaktierung mehrdrätiger Leiter wird empfohlen, die mehrdrätigen Leiter zu entdrillen. |
|---------|--|

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Produkttyp | Hochstromklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 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 | Schrauben mit Innensechskant |
| Anzugsdrehmoment | 15 ... 20 Nm |
| Abisolierlänge | 33 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| 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 |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr | 95 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel | 70 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 25 mm ² ... 35 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 16 mm ² ... 35 mm ² |

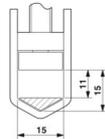
UKH 95 1500V - Hochstromklemme

3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>

| | |
|-------------------------|---|
| Nennstrom | 232 A |
| Belastungsstrom maximal | 232 A |
| Nennspannung | 1500 V DC |
| | 1000 V AC |
| Hinweis | Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern. |
| Nennquerschnitt | 95 mm ² |

Maße

| | |
|--------------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 25 mm |
| Höhe | 85,5 mm |
| Tiefe | 90 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 95 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 97,5 mm |

Materialangaben

| | |
|---|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °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 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 14,8 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Erwärmungsprüfung

| | |
|--|---------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 95 mm ² | 11,4 kA |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit | |
| Prüfspannung Sollwert | 3,82 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

| | |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

Befestigung auf dem Träger

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 32/NS 35 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit | 10 (+/- 2) U/min |
| Umdrehungen | 135 |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 25 mm ² / 4,5 kg |
| | 35 mm ² / 6,8 kg |
| | 95 mm ² / 14 kg |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

| | |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|--------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| 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 | 5g |
| Schockdauer | 30 ms |

UKH 95 1500V - Hochstromklemme



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 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 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

| | |
|------------|----------|
| Montageart | NS 35/15 |
| | NS 32 |

UKH 95 1500V - Hochstromklemme

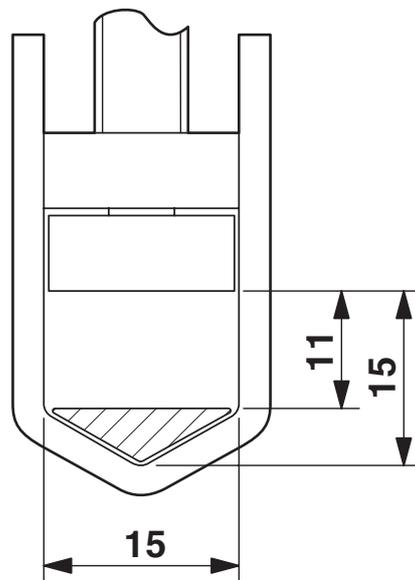
3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>

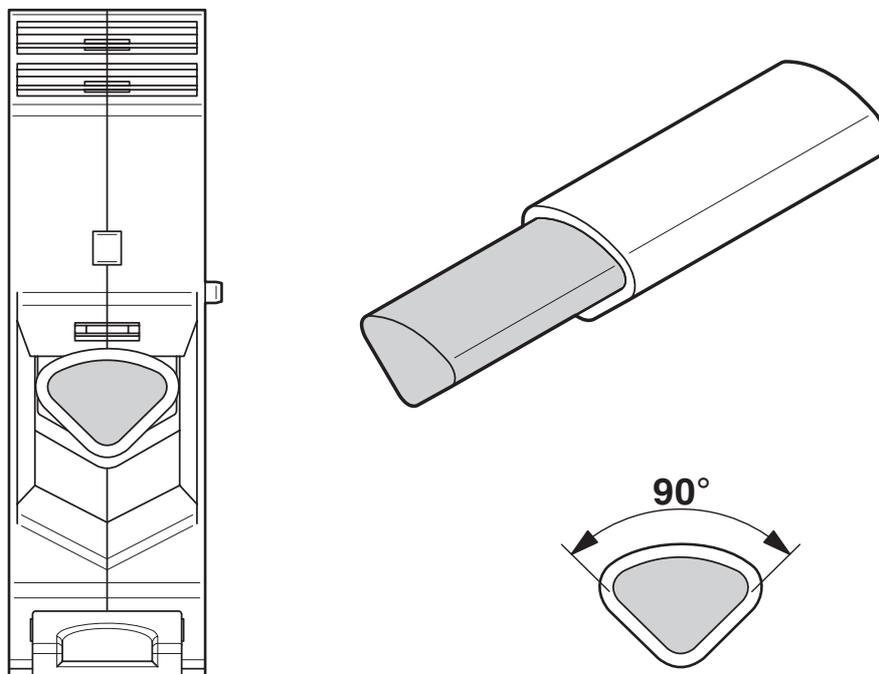


Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung



Anschluss von Aluminiumleitern. Weitere Hinweise im Downloadbereich

UKH 95 1500V - Hochstromklemme

3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>



Schaltplan



UKH 95 1500V - Hochstromklemme



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

UKH 95 1500V - Hochstromklemme



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

UKH 95 1500V - Hochstromklemme



3247419

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3247419>

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