Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

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)

Hochstromklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 232 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt:25 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 3/0, Breite: 25 mm, Höhe: 90 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/15, NS 32

Artikeleigenschaften

- 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

Verpackungseinheit	3 STK
GTIN	4 017918 091835
GTIN	4017918091835
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	204,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	228,900 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Schrauben mit Innensechskant
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	95 mm²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Technische Daten

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	7,54 W
Belastungsstrom maximal	232 A
Nennstrom I_N	232 A
Nennspannung U_N	1000 V
Offene Seitenwand	Nein
Klemmenbefestigung	15 Nm ... 20 Nm
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	25 mm² / 4,5 kg
	35 mm² / 6,8 kg
	95 mm² /14 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	25 mm²
Zugkraft Sollwert	135 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm²
Zugkraft Sollwert	190 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	95 mm²
Zugkraft Sollwert	351 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sollwert	15 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	95 mm²
Kurzzeitstrom	11,4 kA

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	10 s
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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	25 mm
Länge	83 mm
Höhe	90 mm
Höhe NS 35/15	97,5 mm
Höhe NS 32	95 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Schrauben mit Innensechskant
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Leiterquerschnitt starr min	25 mm²
Leiterquerschnitt starr max	95 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	4
Leiterquerschnitt AWG max	3/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	95 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	2
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	3/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	35 mm²

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	95 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	95 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	95 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	70 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	35 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	35 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	35 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	95 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	70 mm²
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7
Leiterquerschnitt starr min	25 mm²
Leiterquerschnitt starr max	95 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	4
Leiterquerschnitt AWG max	3/0
Leiterquerschnitt flexibel min.	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	95 mm²
Abisolierlänge	33 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment min	15 Nm
Anzugsdrehmoment max	20 Nm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1
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	Schrauben mit Innensechskant

Environmental Product Compliance

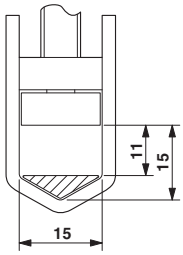
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

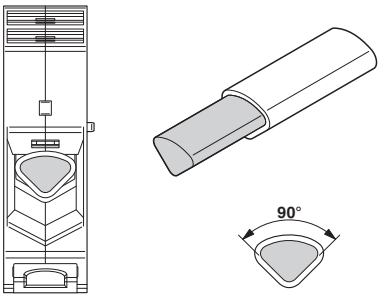
Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Schaltplan

Maßzeichnung



Schemazeichnung



Anschluss von Aluminiumleitern. Weitere Hinweise im Downloadbereich

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / RS / PRS / CCA / EAC / EAC / DNV GL / PRS / cULus Recognized

Ex Approbationen

IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Approbationsdetails

CSA	http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631

	B	C
mm²/AWG/kcmil	2-4/0	2-4/0
Nennstrom IN	200 A	200 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	C
mm²/AWG/kcmil	2-4/0	2-4/0
Nennstrom IN	230 A	230 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

KEMA-KEUR	http://www.dekra-certification.com	2183460.01

mm²/AWG/kcmil	95
Nennspannung UN	1000 V

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Approbationen

cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425

	B	C
mm²/AWG/kcmil	2-4/0	2-4/0
Nennstrom IN	230 A	230 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

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

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

CCA	NTR-NL 4266

mm²/AWG/kcmil	95
Nennspannung UN	1000 V

EAC	EAC-Zulassung

EAC	7500651.22.01.00246

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

PRS	http://www.prs.pl/	TE/2156/880590/17

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

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Zubehör

Abgriffklemme - AGK 10-UKH 95 - 3003541

Abgriffklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 1, Querschnitt:0,5 mm² - 10 mm², AWG: 20 - 8, Breite: 10,2 mm, Höhe: 34,7 mm, Farbe: grau, Montageart: auf Basiselement

---

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228

Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

---

Einlegebrücke

Einlegebrücke - EB 3-25/UKH - 0201375

Einlegebrücke, Rastermaß: 25 mm, Länge: 38,9 mm, Breite: 68,3 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

---

Einlegebrücke - EB 2-25/UKH - 0201362

Einlegebrücke, Rastermaß: 25 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Endhalter

Endhalter - E/AL-NS 32 - 1201659

Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 32 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

---

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Zubehör

Endhalter - E/AL-NS 35 - 1201662

Endhalter, zur Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, wird auf die Tragschiene NS 35 geschoben und mit 2 Schrauben festgeklemmt, Breite: 10 mm, Farbe: aluminium

---

Klemmenmarker beschriftet

Warnschild - WS-4K - 1004584

Klebe-Warnschild, selbstklebend, schwarzer Aufdruck: Blitzpfeil - ,, Vorsicht Spannung - Attention Danger", Etikettengröße: 13 x 23,5 mm

---

Zackband - ZB 22 CUS - 0824949

Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 22 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 21,8 mm

---

Marker für Klemmen - ZB 22,LGS:L1-N,PE - 0811875

Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 22 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 21,8 mm

---

Marker für Klemmen - TMT 10 R CUS - 0824500

Marker für Klemmen, bestellbar: zeilenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 mm

---

Klemmenmarker unbeschriftet

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Zubehör

Zackband - ZB 22:UNBEDRUCKT - 0811862

Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 22 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 21,8 mm

---

Marker für Klemmen - TMT 10 R - 0816210

Marker für Klemmen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, perforiert, Montageart: verrasten in Universalschildchennut, verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,35 x 10,15 mm

---

Montagematerial

Einlegeprofil - UKH 95 EP - 3009231

Einlegeprofil, Farbe: silberfarben

Planungs- und Markierungssoftware

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040

Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053

Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

Steckschlüssel

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Zubehör

Werkzeug - VDE-ISS 6 - 1201934

Innensechskantschlüssel, vollisoliert, Sicherheitswerkzeug nach EN 60900, Länge: 200 mm, Quergriffbreite: 110 mm, für alle Klemmen mit 8 mm Innensechskantschraube

---

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

---

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 35/15 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

---

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

---

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Zubehör

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

---

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

---

Hochstromklemme - UKH 95 - 3010013

Zubehör

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

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com