Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

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)

Abbildung zeigt eine Kombination aus den Varianten UHV 95-AS/AS, UHV 95-KH/AS und UHV 95-KH/KH

Universalklemme mit Schraubanschluss, Querschnitt: 35 - 95 mm², AWG: 2 - 4/0, Breite: 40 mm, Farbe: grau

Artikeleigenschaften

- Ausführungen mit Kabelschuh- oder Direktanschluss sowie die gemischte Ausführung beider Anschlussarten sind lieferbar
- Die Hochstromverbinder UHV ... sind in mehreren Varianten erhältlich
- Umfangreiches Zubehör, wie z. B. die Verbindungsschiene zur Querbrückung, gewährleistet eine sichere und komfortable Verdrahtung von Leitern bis 240 mm²

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	4 017918 052959
GTIN	4017918052959
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	305,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	305,500 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Nennquerschnitt	95 mm²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA-F
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	7,54 W
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	232 A
Belastungsstrom maximal	232 A (bei 95 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung U_N	1000 V
Offene Seitenwand	Nein
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
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
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	120 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

Technische Daten

Maße

Länge	118,5 mm
Breite	40 mm
Höhe NS 35/15	86 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	25 mm²
Leiterquerschnitt starr max	95 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	95 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	3
Leiterquerschnitt AWG max	3/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	35 mm²
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
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
Abisolierlänge	29 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment min	15 Nm
Anzugsdrehmoment max	20 Nm
Stromschiene	30 mm x 5 mm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Notwendiges Zubehör	2130428 UHV -E

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

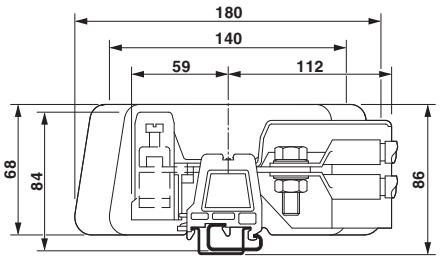
Zeichnungen

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

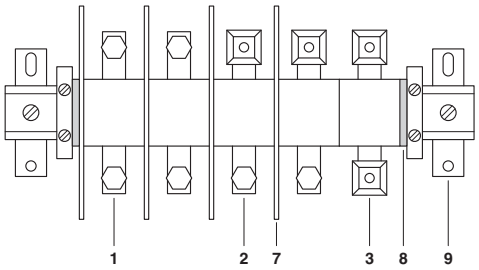
Piktogramm

Schaltplan

Maßzeichnung

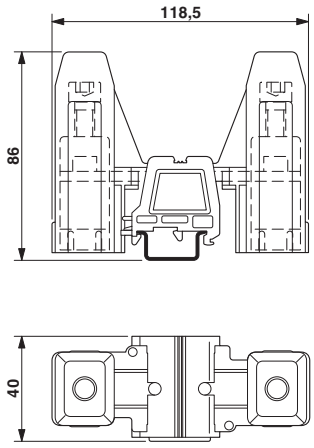


Schemazeichnung

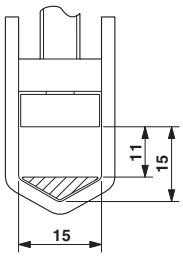


1 = Hochstromverbinder, beidseitig mit Schraubsatz AS
2 = Hochstromverbinder, einerseits mit Klemmhülse KH, andererseits mit Schraubsatz AS
3 = Hochstromverbinder, beidseitig mit Klemmhülsen KH, für direkten Kabelanschluss
7 = Trennplatte
8 = Endstück
9 = Flachbügel

Maßzeichnung



Maßzeichnung



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

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

Klassifikationen

eCl@ss

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
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / PRS / EAC / EAC / DNV GL

Ex Approbationen

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

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

Approbationen

	B	C
Nennstrom IN	230 A	230 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

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

EAC		EAC-Zulassung

EAC		7500651.22.01.00246

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

Zubehör

Zubehör

Abdeckung

Abdeckhaube - UHV 95-AH - 2130457

Abdeckhaube, Breite: 36,8 mm, Höhe: 65,5 mm, 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

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

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

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

---

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

---

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

Zubehör

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

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

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

Zubehör

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

---

Montagematerial

Einlegeprofil - UKH 95 EP - 3009231

Einlegeprofil, Farbe: silberfarben

Steckschlüssel

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

Hochstromverbinder - UHV 95-KH/KH - 2130172

Zubehör

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

Trennplatte

Trennplatte - UHV -TP2 - 2130415

Trennplatte, Breite: 2 mm, Höhe: 68,3 mm, Farbe: grau

Notwendiges Zubehör

Flanschdeckel - UHV -E - 2130428

Flanschdeckel, Länge: 43,3 mm, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau

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