

Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

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://download.phoenixcontact.de>)



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

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

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918052904

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA-F
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	232 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	nein
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden

Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Technische Daten

Allgemein

Stehwechselfspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	25 mm ² / 4,5 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	35 mm ² / 6,8 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	95 mm ² / 14 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	25 mm ²
Zugkraft Sollwert	135 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm ²
Zugkraft Sollwert	190 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	95 mm ²
Zugkraft Sollwert	351 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sollwert	15 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	$U_1 \leq 3,2 \text{ mV}$
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	95 mm ²
Kurzzeitstrom	11,4 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

Maße

Länge	114 mm
Breite	40 mm
Höhe NS 35/15	86 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	25 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	95 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	3
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	3/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	35 mm ²

Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	95 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	95 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Abisolierlänge	29 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment min	15 Nm
Anzugsdrehmoment max	20 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235
Querschnitt min.	25 mm ²
Querschnitt max.	95 mm ²
Augendurchmesser	13 mm
Bolzendurchmesser	12 mm
Bolzenschraubgewinde	M12
Anzugsdrehmoment min	25 Nm
Anzugsdrehmoment max	30 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46234
Querschnitt min.	10 mm ²
Querschnitt max.	95 mm ²
Augendurchmesser	13 mm
Bolzendurchmesser	12 mm
Bolzenschraubgewinde	M12
Anzugsdrehmoment min	25 Nm
Anzugsdrehmoment max	30 Nm
Stromschiene	30 mm x 5 mm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120

Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

ETIM

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

UNSPSC

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

Approbationen

CSA / UL Recognized / GOST / GL / PRS / GOST /

Approbationsdetails

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	200 A	200 A
mm ² /AWG/kcmil	2	2

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	230 A
mm ² /AWG/kcmil	2

--	--

Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Approbationen

GL

PRS



Zubehör

Trennplatte

UHV -TP2 - 2130415



Flansch

UHV -E - 2130428



Brücke

UHV 95-VS 2 - 2130635



Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Zubehör

UHV 95-VS 3 - 2130648



Abdeckung

UHV 95-AH - 2130457



Montagematerial

UKH 95 EP - 3009231



Steckschlüssel

VDE-ISS 6 - 1201934



Klemmenmarker unbeschriftet

SBS10:UNBEDRUCKT - 1007248



Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Zubehör

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Klemmenmarker beschriftet

Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Zubehör

ZB 10 CUS - 0824941



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



Endhalter

E/AL-NS 32 - 1201659



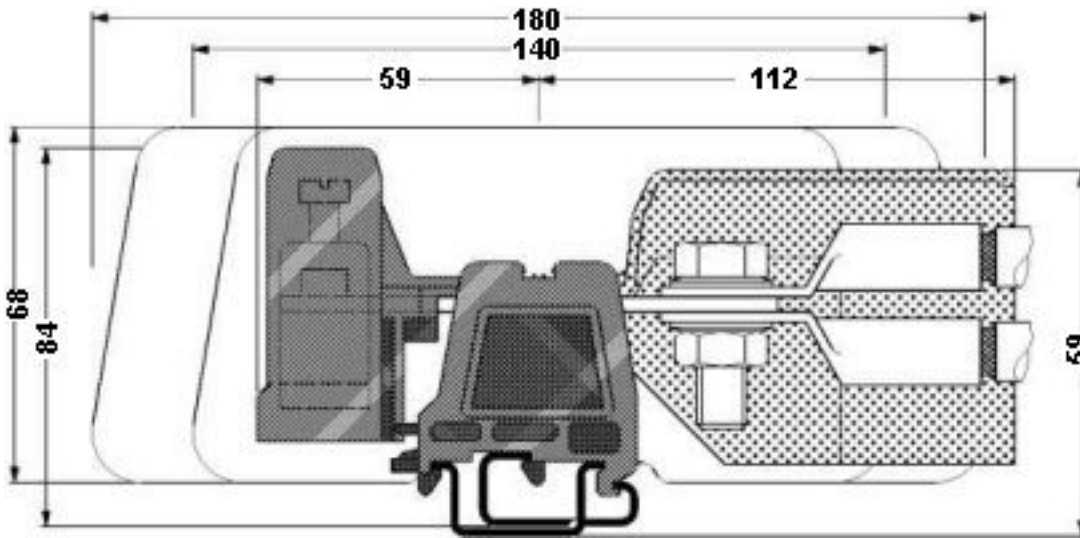
E/AL-NS 35 - 1201662



Zeichnungen

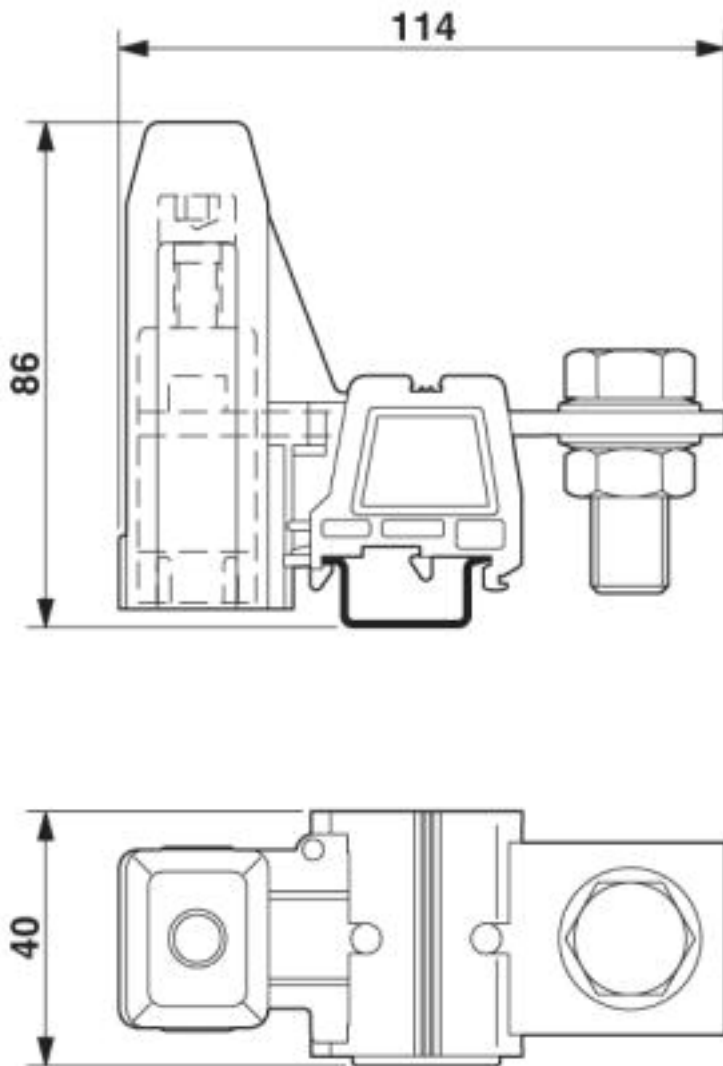
Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Maßzeichnung



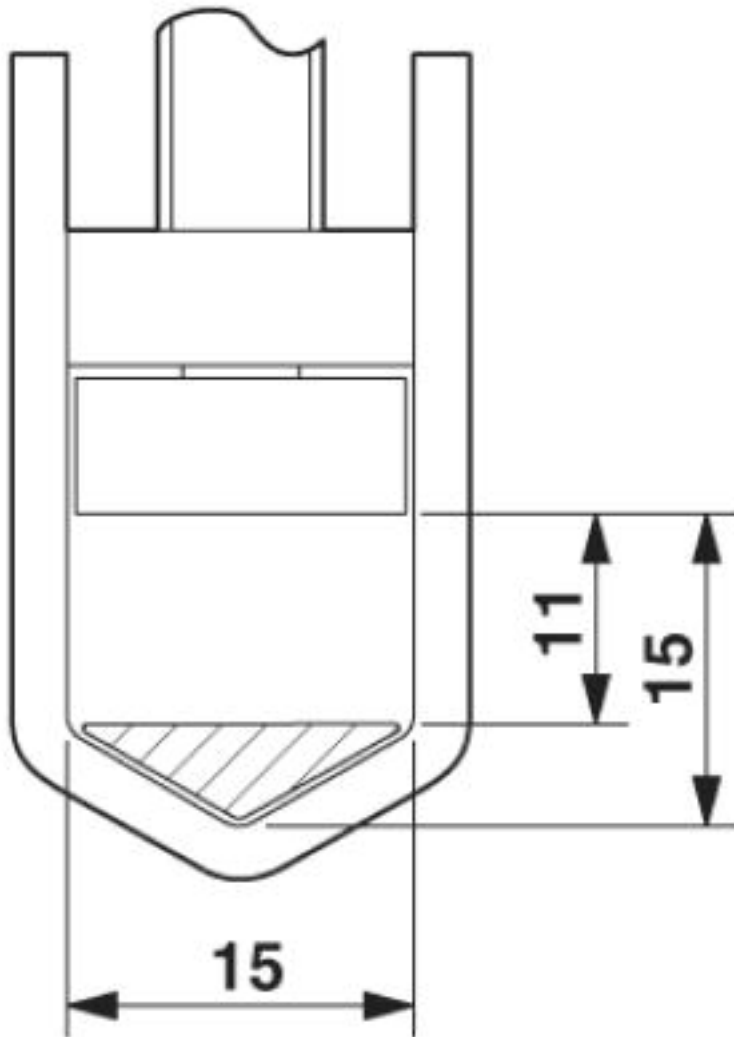
Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Maßzeichnung



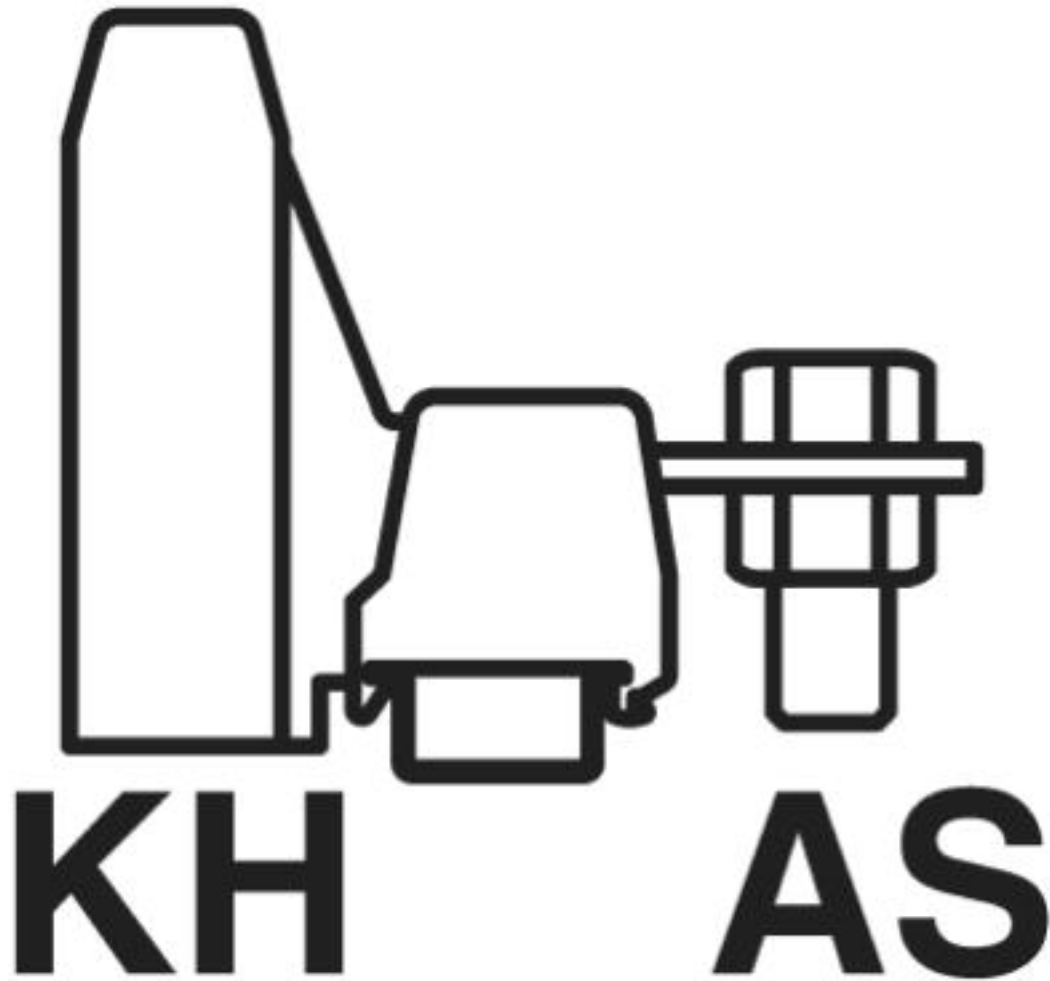
Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Maßzeichnung



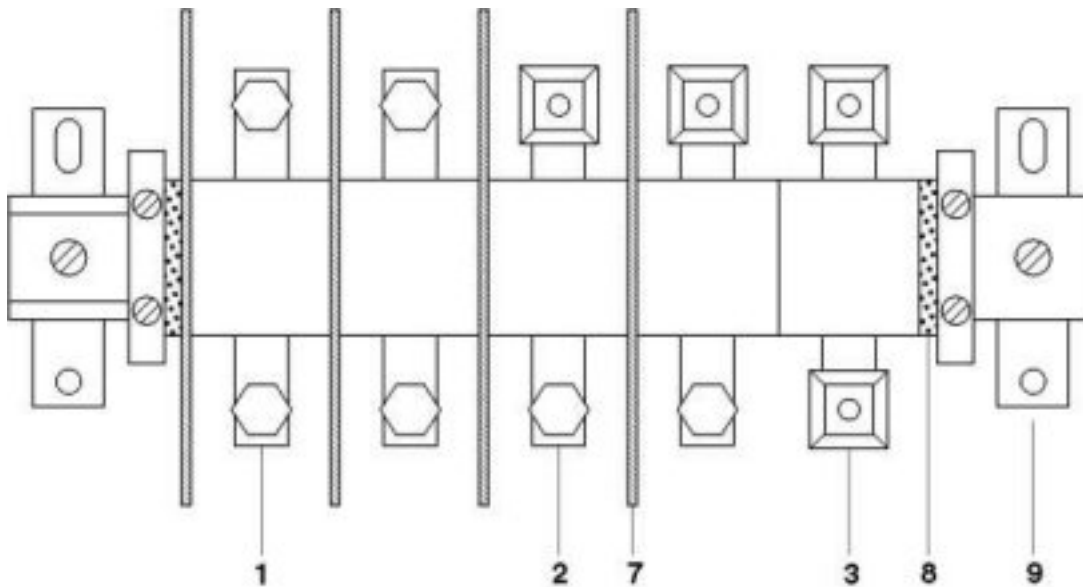
Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Piktogramm



Hochstrom-Verbinder - UHV 95-KH/AS - 2130127

Schaltplan



1 = Hochstrom-Verbinder, beidseitig mit Schraubsatz AS2 = Hochstrom-Verbinder, einerseits mit Klemmhülse KH, andererseits mit Schraubsatz
AS3 = Hochstrom-Verbinder, beidseitig mit Klemmhülsen KH, für direkten Kabelanschluss
7 = Trennplatte
8 = Endstück
9 = Flachbügel

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>