

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

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>)



Universalklemme mit Schraubanschluss, Querschnitt: 50 - 150 mm², Breite: 46 mm, Farbe: grau


Abbildung zeigt eine Kombination aus den Varianten UHV 150-AS/AS, UHV 150-KH/AS und UHV 150-KH/KH

Artikeleigenschaften

- 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 STK
GTIN	 4 017918 052966
GTIN	4017918052966
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	448,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	449,920 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Nennquerschnitt	150 mm ²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA-F

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

Technische Daten

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	II
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	9,55 W
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	309 A
Belastungsstrom maximal	309 A (bei 150 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	Nein

Maße

Länge	128,5 mm
Breite	46 mm
Höhe NS 35/15	100 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	35 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	150 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	150 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	2
Leiterquerschnitt AWG max	300 kcmil
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	150 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	150 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	50 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	50 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	50 mm ²
Abisolierlänge	34 mm
Schraubengewinde	M10
Anzugsdrehmoment min	25 Nm
Anzugsdrehmoment max	30 Nm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
----------------------	-----

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
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

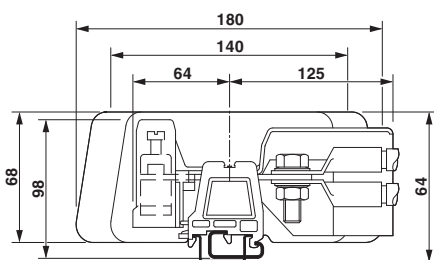
Piktogramm



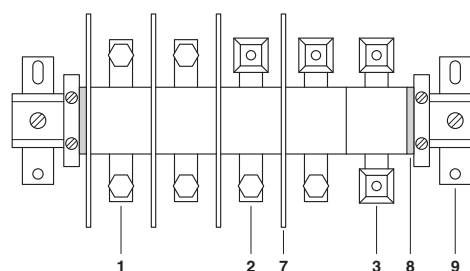
Schaltplan



Maßzeichnung

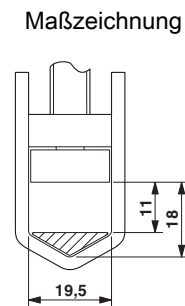
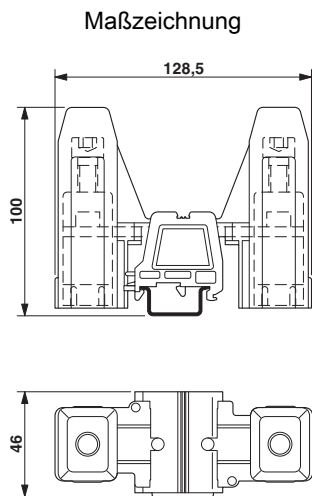


Schemazeichnung



- 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

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185



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
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

Approbationen

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185


Approbationen


Approbationen

CSA / UL Recognized / PRS / EAC / EAC


Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	C
mm ² /AWG/kcmil		2-300	2-300
Nennstrom IN		275 A	275 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
mm ² /AWG/kcmil		2-300	2-300
Nennstrom IN		285 A	285 A
Nennspannung UN		600 V	600 V

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

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

EAC			7500651.22.01.00246
-----	---	--	---------------------

Zubehör

Zubehör

Abdeckung

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

Zubehör

Abdeckhaube - UHV150-AH - 2130460



Abdeckhaube, Breite: 43 mm, Höhe: 71 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

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

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

Zubehör

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

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

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

Zubehör

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

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

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

Zubehör

Einlegeprofil - UKH 150/240 EP - 3009244



Einlegeprofil, Farbe: silberfarben

Steckschlüssel

Werkzeug - VDE-ISS 8 - 1201947



Innensechskantschlüssel, vollisoliert, Sicherheitswerkzeug nach EN 60900, Länge: 160 mm, Quergriffbreite: 110 mm, für alle Klemmen mit 10 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

Trennplatte

Trennplatte - UHV -TP2 - 2130415



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

Notwendiges Zubehör

Hochstromverbinder - UHV150-KH/KH - 2130185

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>