

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne universal con conexión mixta, sección: 50 - 150 mm<sup>2</sup>, anchura: 46 mm, color: Gris


La figura muestra una combinación de las variantes UHV 150-AS/AS, UHV 150-KH/AS y UHV 150-KH/KH

### Sus ventajas

- ✓ Se pueden suministrar modelos con conexión directa o con terminal de cable así como el modelo mixto de ambas técnicas de conexión
- ✓ Los bornes de potencia UHV ... se pueden obtener en varias variantes
- ✓ Amplio surtido de accesorios, como p. ej., el carril de conexión para puentado transversal, garantiza un cableado seguro y confortable de conductores de hasta 240 mm<sup>2</sup>

RoHS

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 017918 052911
EAN	4017918052911
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	395,800 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	150 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V2
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3

# Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

## Datos técnicos

### Generalidades

Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	II
Potencia disipada máxima con condición nominal	9,55 W
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 55 °C (Durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 a +70 °C)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Corriente nominal $I_N$	309 A
Corriente de carga máxima	309 A (con una sección de conductor de 150 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal $U_N$	1000 V
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Pared lateral abierta	No

### Dimensiones

Longitud	119 mm
Anchura	46 mm
Altura NS 35/15	100 mm

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Observación	Conexión de 2 conductores solo en el lado del manguito de terminal
Conexión por terminal según la norma	DIN 46234:1980-03
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	10 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	150 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	13 mm
Diámetro del espárrago	12 mm
Rosca de tornillo	M12
Par de apriete mín.	25 Nm
Par de apriete máx.	30 Nm
Conexión por terminal según la norma	DIN 46235:1983-07
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	150 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	13 mm
Diámetro del espárrago	12 mm
Rosca de tornillo	M12
Par de apriete mín.	25 Nm
Par de apriete máx.	30 Nm
Longitud de pelado	La longitud de pelado depende de la indicación del fabricante del terminal de cable.
Rosca de tornillo	M12

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Barra colectora	35 mm x 5 mm
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido mín.	35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	150 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	150 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG mín.	2
Sección de conductor AWG máx.	300 kcmil
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	150 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	150 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	25 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	50 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	35 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	50 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	25 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	50 mm <sup>2</sup>
Longitud a desaislar	34 mm
Rosca de tornillo	M10
Par de apriete mín.	25 Nm
Par de apriete máx.	30 Nm

#### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V2

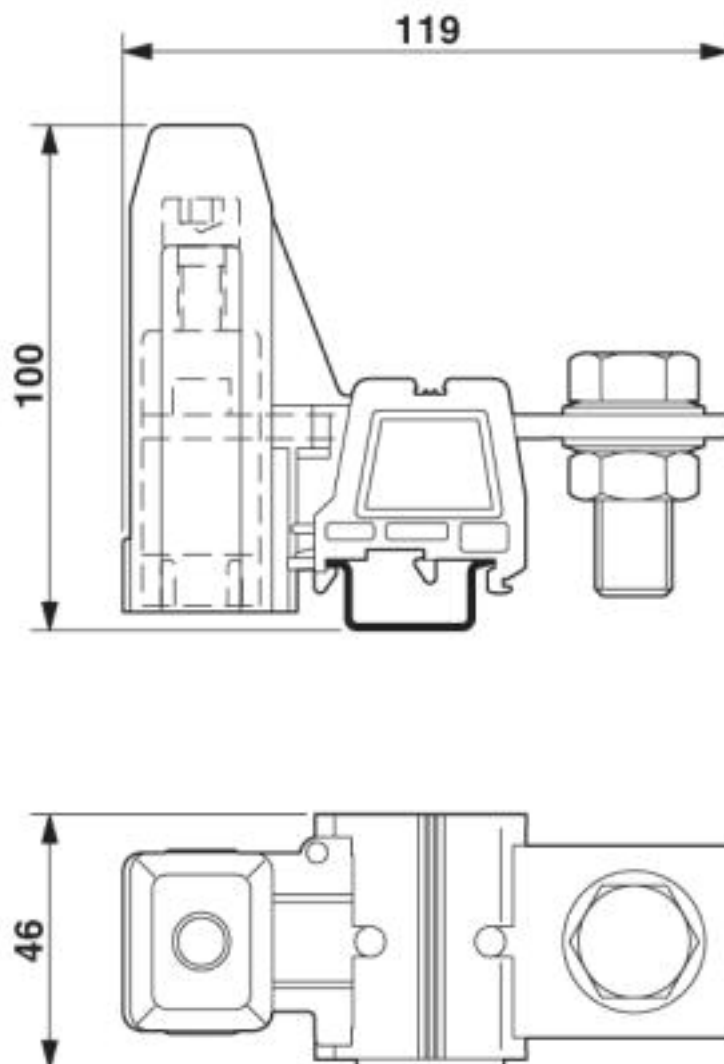
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

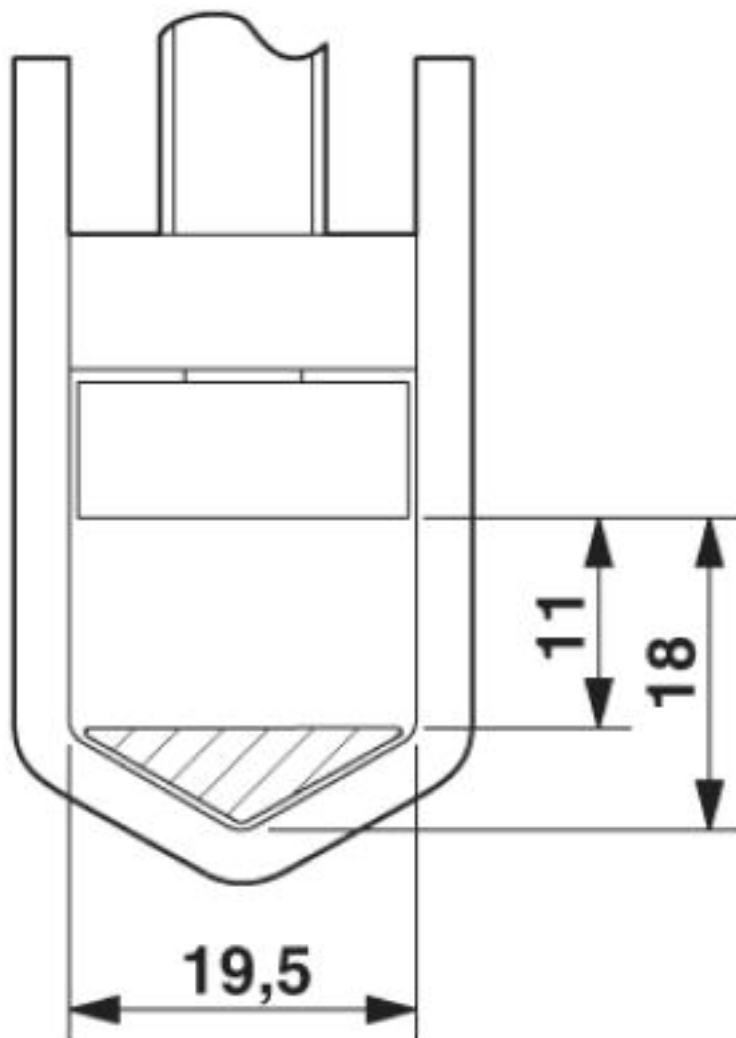
## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

Esquema de dimensiones



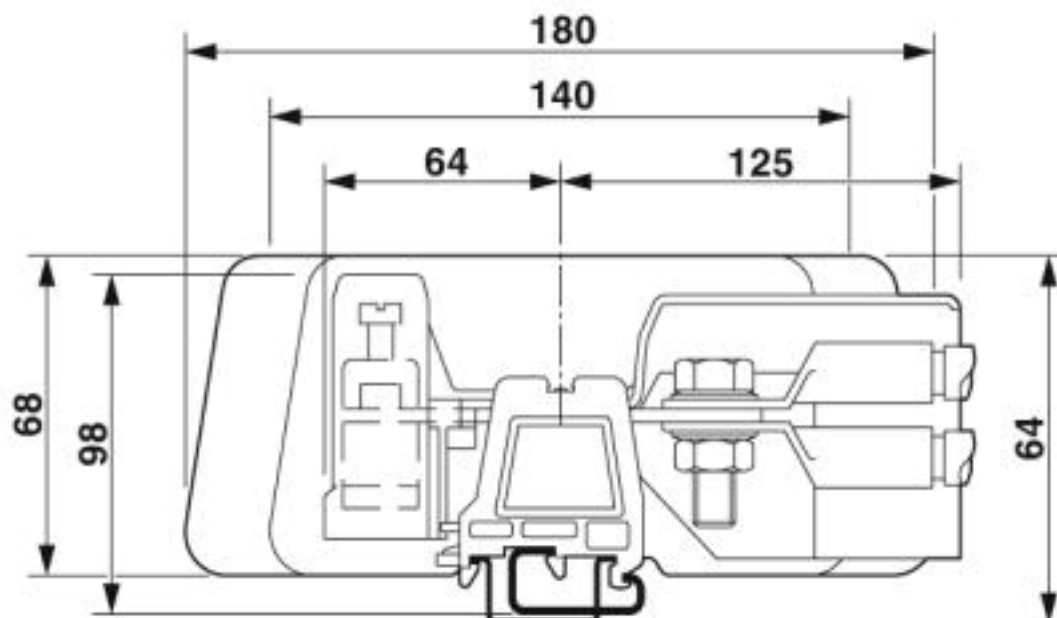
## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

Esquema de dimensiones



## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

Esquema de dimensiones



## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

Pictograma

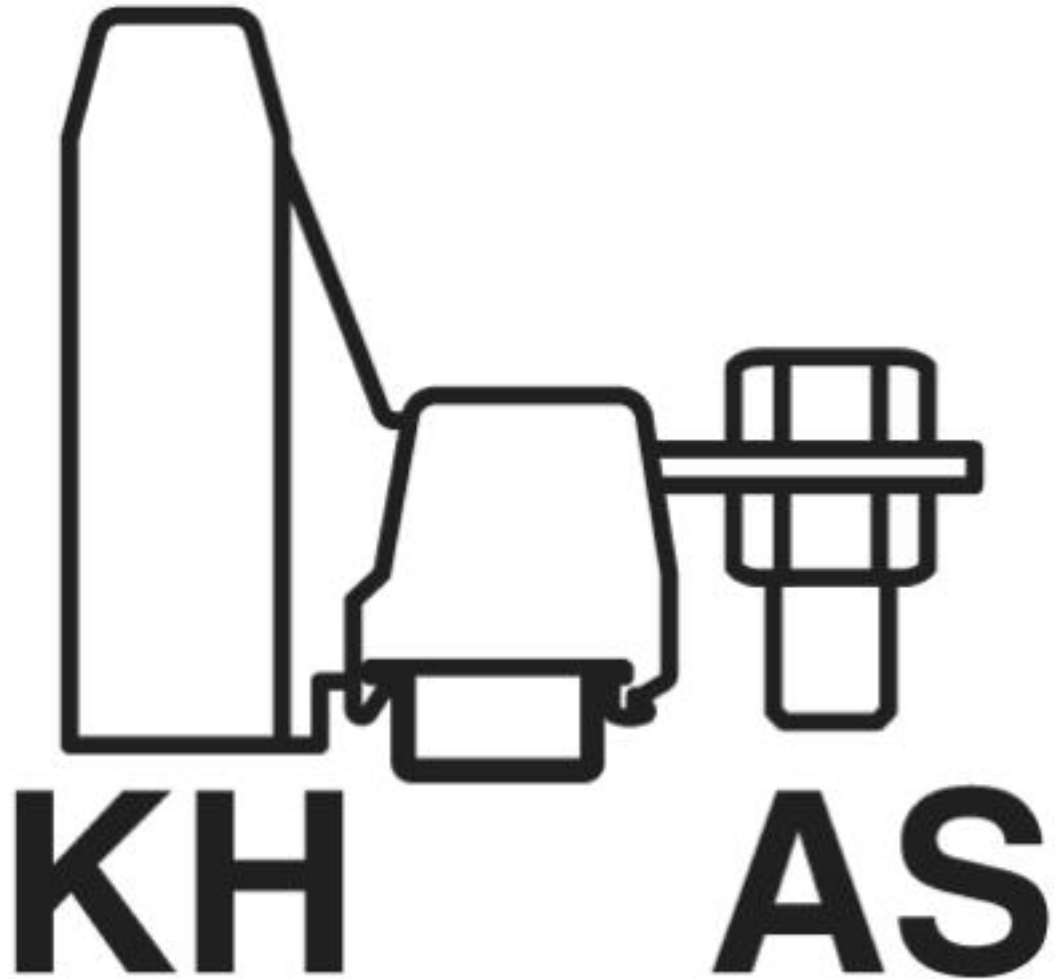
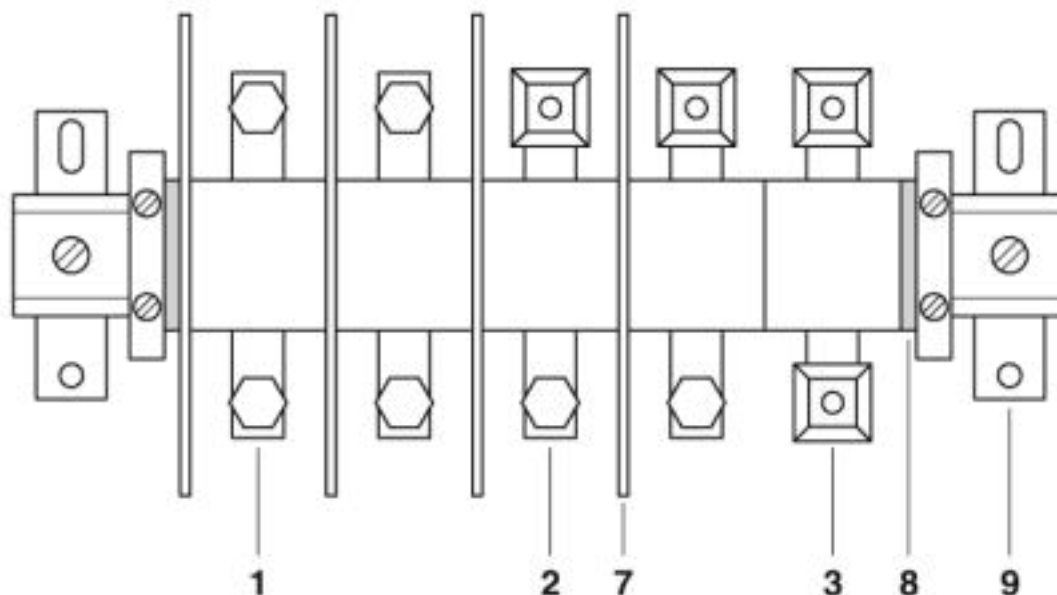


Diagrama eléctrico



## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

Plano esquemático



- 1 = Empalmador de conectores, con juego de tornillos AS en ambos lados
- 2 = Empalmador de conectores, con casquillo de presión KH, en un lado y juego de tornillos AS en el otro
- 3 = Empalmador de conectores, con casquillos de presión KH en ambos lados para la conexión directa de cables
- 7 = Placa separadora
- 8 = Pieza final
- 9 = Soporte plano

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
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
ETIM 7.0	EC000897



## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Homologaciones


#### Homologaciones


#### Homologaciones


CSA / UL Recognized / EAC

#### Homologaciones Ex

### Detalles de homologaciones

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	275 A	275 A	
mm²/AWG/kcmil	2-300	2-300	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Tensión nominal UN	600 V	600 V	
Corriente nominal IN	285 A	285 A	
mm²/AWG/kcmil	2-300	2-300	

EAC		RU C- DE.BL08.B.00540
-----	---	--------------------------

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

#### Accesorios

#### Borne de derivación

Borne de derivación - AGK PT 4X6/M12 - 1017454



Borne de derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Conexión por espárrago, número de conexiones: 5, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 20 - 8, anchura: 31 mm, altura: 32,3 mm, color: gris, clase de montaje: en elemento de base

#### Carril

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Carril simétrico perforado, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plata

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Carril simétrico sin perforar, Perfil G, anchura: 32 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

Carril simétrico perforado - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, Galvanizado, pasivado blanco, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Aluminio, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico perforado - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Carril simétrico perforado, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Acero, galvanizado, longitud: 2000 mm, color: plateado

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, similar EN 60715, material: Cobre, sin recubrimiento, longitud: 2000 mm, color: de color cobre

Caperuza final - NS 35/15 CAP - 1206573



Pieza final-carril, para carril NS 35/15

Carril simétrico sin perforar - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Carril simétrico sin perforar, Perfil estándar 2,3 mm, anchura: 35 mm, altura: 15 mm, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, longitud: 2000 mm, color: plateado

### Conectores

Terminal de cable anular - C-RC 10/M12 DIN - 3240093



Terminal de cable anular, sin aislar, 10 mm², M12

Terminal de cable anular - C-RC 16/M12 DIN - 3240098



Terminal de cable anular, sin aislar, 16 mm², M12

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

Terminal de cable anular - C-RC 25/M12 DIN - 3240103



Terminal de cable anular, sin aislar, 25 mm<sup>2</sup>, M12

---

Terminal de cable anular - C-RC 35/M12 DIN - 3240108



Terminal de cable anular, sin aislar, 35 mm<sup>2</sup>, M12

---

Terminal de cable anular - C-RC 50/M12 DIN - 3240113



Terminal de cable anular, sin aislar, 50 mm<sup>2</sup>, M12

---

Terminal de cable anular - C-RC 95/M12 DIN - 3240122



Terminal de cable anular, sin aislar, 95 mm<sup>2</sup>, M12

---

Terminal de cable anular - C-RC 120/M12 DIN - 3240126



Terminal de cable anular, sin aislar, 120 mm<sup>2</sup>, M12

---

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

Terminal de cable anular - C-RC 150/M12 DIN - 3240129



Terminal de cable anular, sin aislar, 150 mm², M12

---

### Cubierta

Cubierta - UHV150-AH - 2130460



Cubierta, longitud: 120 mm, anchura: 43 mm, altura: 71 mm, color: gris

---

### Marcador de bornes rotulado

Tira Zack - ZB 10 CUS - 0824941



Tira Zack, disponible: Tiras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

Tira Zack - ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



Tira Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Rotulación transversal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

#### Marcador para bornes - ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Longitudinal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

#### Marcador para bornes - ZB10,LGS:U-N - 1053438



Marcador para bornes, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, Longitudinal: U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

#### Marcador para bornes - UC-TM 10 CUS - 0824605



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 48

---

#### Marcador para bornes - UCT-TM 10 CUS - 0829623



Marcador para bornes, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 8,9 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 36

---

#### Marcador de bornes sin rotular

#### Tarjeta de tiras adhesivas - SBS10:UNBEDRUCKT - 1007248



Tarjeta de tiras adhesivas, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: Rotulador especial, Perforado, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 10 mm, superficie útil: 6 x 10,1 mm, Número de índices individuales: 250

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

#### Tira Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 10,5 x 10,15 mm, Número de índices individuales: 10

#### Marcador para bornes - UC-TM 10 - 0818069



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 9,6 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 48

#### Marcador para bornes - UCT-TM 10 - 0829142



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 10,2 mm, superficie útil: 8,9 x 9,6 mm, Número de índices individuales: 36

### Material de montaje

#### Perfil de inserción - UKH 150/240 EP - 3009244



Perfil de inserción, color: plateado

### Placa separadora

#### Placa separadora - UHV -TP2 - 2130415



Placa separadora, longitud: 180,2 mm, anchura: 2 mm, altura: 68,3 mm, color: gris

### Puente



## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

Barra de unión - UHV150-VS 2 - 2130651



Barra de unión, número de polos: 2, color: plateado

Barra de unión - UHV150-VS 3 - 2130664



Barra de unión, número de polos: 3, color: plateado

### Soporte final

Soporte final - E/AL-NS 32 - 1201659



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 32 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

Soporte final - E/AL-NS 35 - 1201662



Soporte final, para el apoyo de UKH 50 hasta UKH 240, se desliza sobre el carril NS 35 y se sujeta con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

Soporte final - CLIPFIX 15 - 3022263



Soporte final de montaje rápido para encaje sobre carril NS 15

### Artículos adicionales necesarios

## Empalmador de conectores - UHV150-KH/AS - 2130130

### Accesorios

Tapas con brida de sujeción - UHV -E - 2130428



Tapas con brida de sujeción, longitud: 43,3 mm, anchura: 5,2 mm, color: gris

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>