

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

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>)



Conecotor de alta corriente con conexión de perno, sección: 25 mm<sup>2</sup> ... 50 mm<sup>2</sup>, AWG: 6 ... 1/0, ancho: 32 mm, color: gris

La figura muestra una combinación de las variantes UHV 50-AS/AS, UHV 50-KH/AS y UHV 50-KH/KH

### Sus ventajas

- ✓ Amplio surtido de accesorios, como p. ej., el carril de conexión para puenteado transversal, garantiza un cableado seguro y confortable de conductores de hasta 240 mm<sup>2</sup>
- ✓ 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

**RoHS**

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 017918 052799
EAN	4017918052799
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	165,960 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India

### Datos técnicos

#### Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Sección nominal	50 mm <sup>2</sup>
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV

# Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

## Datos técnicos

### Generalidades

Grado de polución	3
Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	II
Potencia disipada máxima con condición nominal	4,73 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 $I_N$	150 A
Corriente de carga máxima	150 A (con una sección de conductor de 50 mm <sup>2</sup> )
Tensión nominal $U_N$	1000 V
Pared lateral abierta	No
Resultado ensayo de tensión transitoria	Prueba aprobada
Resultado prueba de tensión alterna soportable	Prueba aprobada
Valor nominal tensión alterna soportable	2,2 kV
Resultado de la comprobación de la resistencia mecánica de puntos de embornaje (conexión de conductores quíntuple)	Prueba aprobada
Ensayo de flexión velocidad de rotación	10 r.p.m.
Ensayo de flexión revoluciones	135
Resultado del asiento fijo en el soporte de fijación	Prueba aprobada
Asiento fijo sobre superficie de fijación	NS 32/NS 35
Resultado de la verificación de calentamiento	Prueba aprobada
Result. ensayo corr. corta dur.	Prueba aprobada
Resultado prueba térmica	Prueba aprobada
Comprobación de características térmicas (llama de aguja) tiempo de acción	30 s
Especificación de ensayo, oscilaciones, ruido de banda ancha	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro de ensayo	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia de ensayo	$f_1 = 5$ Hz hasta $f_2 = 250$ Hz
Nivel ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Aceleración	3,12 g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Tipo de choque	Semisinusoidal
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	125 °C

# Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

## Datos técnicos

### Generalidades

Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
--	--------

### Dimensiones

Longitud	95 mm
Anchura	32 mm
Altura NS 35/15	54,5 mm

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Conexión por terminal según la norma	DIN 46234:1980-03
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	50 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	10,5 mm
Ancho del terminal de cable máx.	18 mm
Diámetro del espárrago	10 mm
Rosca de tornillo	M10
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.	16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	50 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	10,5 mm
Ancho del terminal de cable máx.	22 mm
Diámetro del espárrago	10 mm
Rosca de tornillo	M10
Par de apriete mín.	25 Nm
Par de apriete máx.	30 Nm
Conexión por terminal según la norma	DIN 46237:1970-07
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	6 mm <sup>2</sup>
Diámetro de armella mín.	10,5 mm
Diámetro del espárrago	10 mm
Rosca de tornillo	M10
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.
Barra colectora	20 mm x 3 mm

### Normas y especificaciones

Conexión según norma	CSA
	IEC 60947-7-1

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Datos técnicos

#### Normas y especificaciones

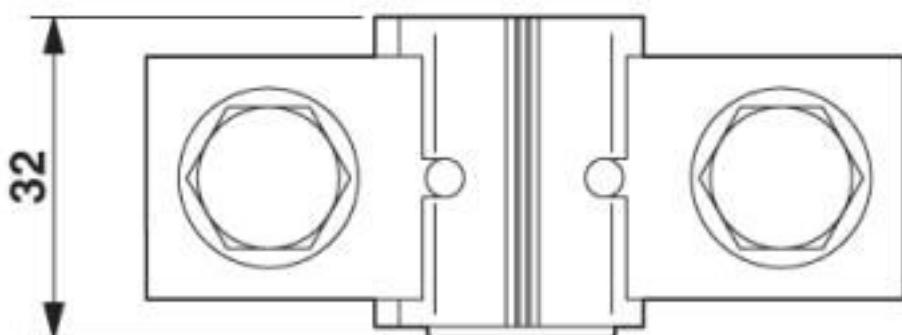
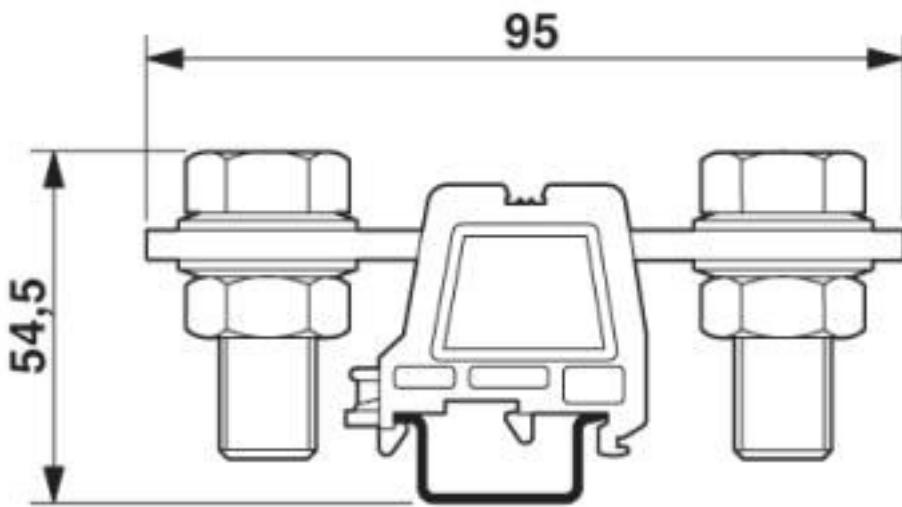
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
--------------------------------------	----

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

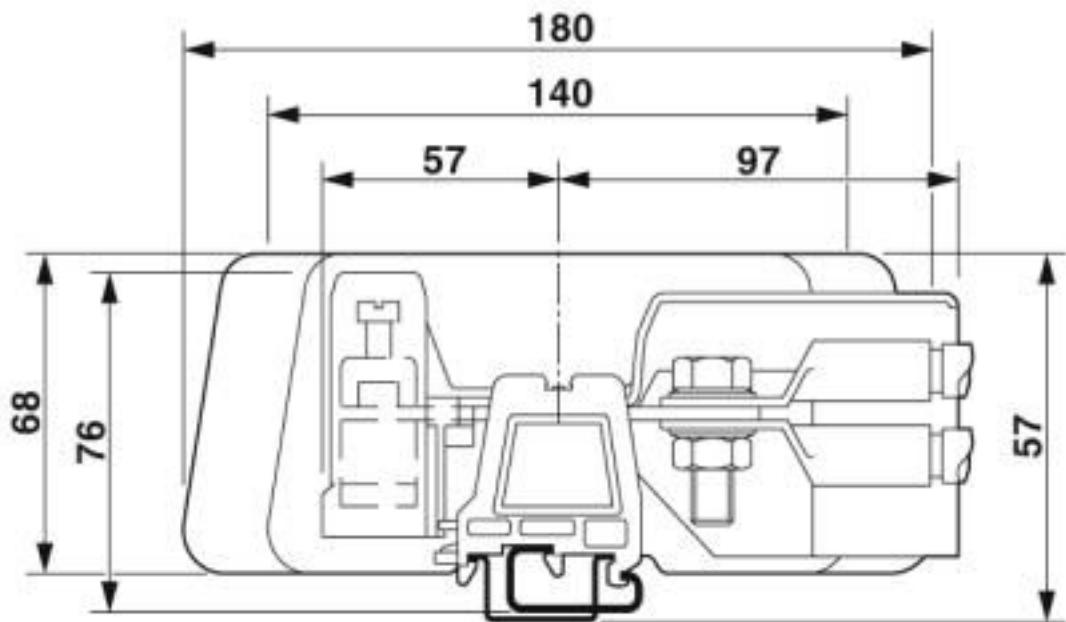
### Dibujos

Esquema de dimensiones



## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

Esquema de dimensiones



Pictograma

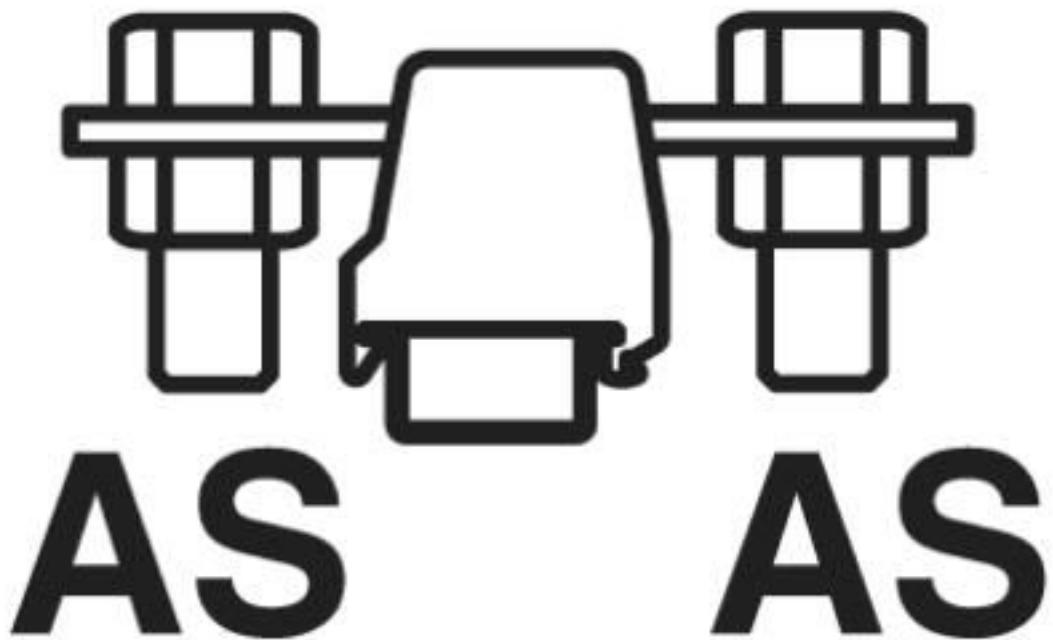
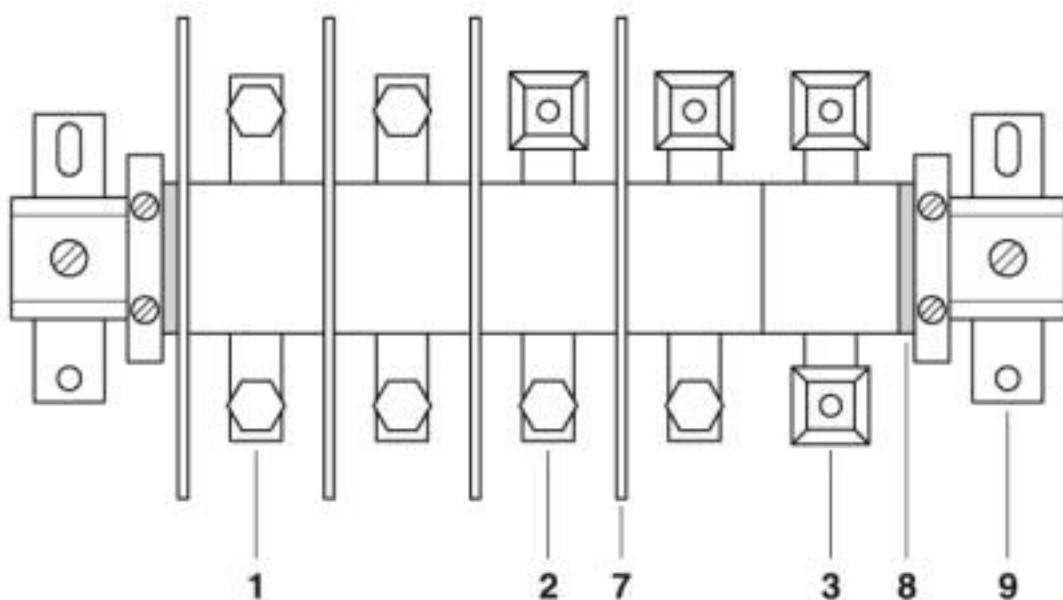


Diagrama eléctrico



## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

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 11.0	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 - UHV 50-AS/AS - 2130017

### 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

DNV GL / CSA / UL Recognized / RS / EAC

##### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvg.com/">https://approvalfinder.dnvg.com/</a>	TAE00001CT
--------	---	---	------------

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		125 A	125 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		6	6

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		150 A	150 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		6	6

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Homologaciones

RS



<http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php>

17.00013.272

EAC



RU C-  
DE.BL08.B.00540

### Accesorios

#### Accesorios

#### Borne de derivación

##### Borne de derivación - AGK PT 4X6/M10 - 1017448



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

##### Borne de derivación - AGK PT 8X6/M10 - 1017450



Borne de derivación, tensión nominal: 1000 V, corriente nominal: 41 A, tipo de conexión: Conexión push-in, Conexión por espárrago, número de conexiones: 9, 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

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

---

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

---

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

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

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

---

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

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

Terminal de cable anular - C-RC 6/M10 DIN - 3240087



Terminal de cable anular, sin aislar, 2,6 ... 6 mm<sup>2</sup>, M10

Terminal de cable anular - C-RC 10/M10 DIN - 3240092



Terminal de cable anular, sin aislar, 10 mm<sup>2</sup>, M10

Terminal de cable anular - C-RC 16/M10 DIN - 3240097



Terminal de cable anular, sin aislar, 16 mm<sup>2</sup>, M10

Terminal de cable anular - C-RC 25/M10 DIN - 3240102



Terminal de cable anular, sin aislar, 25 mm<sup>2</sup>, M10

Terminal de cable anular - C-RC 35/M10 DIN - 3240107



Terminal de cable anular, sin aislar, 35 mm<sup>2</sup>, M10

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

Terminal de cable anular - C-RC 50/M10 DIN - 3240112



Terminal de cable anular, sin aislar, 50 mm<sup>2</sup>, M10

### Cubierta

Cubierta - UHV 50-AH - 2130444



Cubierta, longitud: 91 mm, anchura: 28,8 mm, altura: 59 mm, color: gris

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 1,2X8,0 VDE - 1205082



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,2 x 8,0 x 175 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

### 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

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

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

---

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

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

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



Tarjeta de tiras, 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

---

#### 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 50 EP - 3009228



Perfil de inserción, color: plateado

---

### Placa separadora

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

Placa separadora - UHV -TP1 - 2130402



Placa separadora, longitud: 140,2 mm, anchura: 2 mm, altura: 68,3 mm, color: gris

---

### Puente

Barra de unión - UHV 50-VS 2 - 5030897



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

---

Barra de unión - UHV 50-VS 3 - 2130622



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 sujet 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 sujet con 2 tornillos, anchura: 10 mm, color: Aluminio

## Empalmador de conectores - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Accesorios

Soporte final - CLIPFIX 15 - 3022263



Soporte final de montaje rápido para encaje sobre carril NS 15

---

### Artículos adicionales necesarios

Tapas con brida de sujeción - UHV -E - 2130428



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

---

---