

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

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 por espárrago, sección: 70 ... 240 mm², anchura: 53 mm, color: Gris

La figura muestra una combinación de las variantes UHV 240-AS/AS, UHV 240-KH/AS y UHV 240-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 mm²
- ✓ 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



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	5 pcs
EAN	 4 017918 053024
EAN	4017918053024
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	444,650 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	India

Datos técnicos

Generalidades

Número de pisos	1
Número de conexiones	2
Potenciales	1
Color	gris
Aislamiento	PA
Clase de combustibilidad según UL 94	HB
Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Grado de polución	3

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Datos técnicos

Generalidades

Categoría de sobretensiones	III
Grupo material aislante	II
Corriente de carga máxima	415 A (con una sección de conductor de 240 mm ²)
Corriente nominal I _N	415 A
Tensión nominal U _N	1000 V
Pared lateral abierta	No
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

Dimensiones

Anchura	53 mm
Longitud	125 mm
Altura NS 35/15	58 mm

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por espárrago
Longitud a desaislar	34 mm
Par de apriete mín.	25 Nm
Par de apriete máx.	30 Nm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido mín.	70 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	240 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	70 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	240 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	2/0
Sección del conductor flexible AWG máx.	500 kcmil
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	70 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico máx.	180 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico mín.	70 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico máx.	185 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos mín.	35 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos máx.	95 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles mín.	50 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles máx.	95 mm ²
2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico mín.	35 mm ²

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Datos técnicos

Datos de conexión

2 conductores con la misma sección flexibles con puntera sin manguito de plástico máx.	50 mm ²
Conexión por terminal según la norma	DIN 46234:1980-03
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	25 mm ²
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	240 mm ²
Diámetro de armella mín.	17 mm
Diámetro del espárrago	16 mm
Rosca de tornillo	M16
Par de apriete mín.	30 Nm
Par de apriete máx.	35 Nm
Conexión por terminal según la norma	DIN 46235:1983-07
Sección transversal de la conexión del terminal de cable mín.	50 mm ²
Sección transversal de la conexión del terminal de cable máx.	185 mm ²
Diámetro de armella mín.	17 mm
Diámetro del espárrago	16 mm
Rosca de tornillo	M16
Par de apriete mín.	30 Nm
Par de apriete máx.	35 Nm
Barra colectora	40 mm x 5 mm

Normas y especificaciones

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

Environmental Product Compliance

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

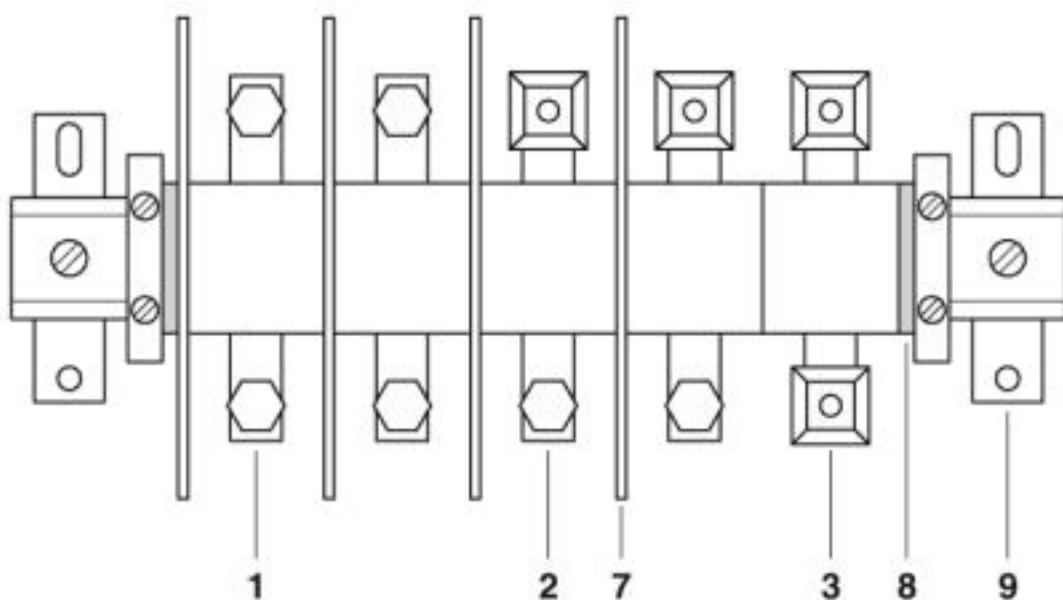
Dibujos

Diagrama eléctrico



Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

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 - UHV240-M16/M16 - 2130240

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 / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Tensión nominal UN		600 V	
Corriente nominal IN		400 A	
mm ² /AWG/kcmil		500	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
Tensión nominal UN		600 V	
Corriente nominal IN		380 A	
mm ² /AWG/kcmil		500	

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

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Homologaciones

EAC



RU C-
DE.BL08.B.00540

Accesos

Accesos

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 - UHV240-M16/M16 - 2130240

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 - UHV240-M16/M16 - 2130240

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 25/M16 DIN - 3240104



Terminal de cable anular, sin aislar, 25 mm², M16

Terminal de cable anular - C-RC 35/M16 DIN - 3240109



Terminal de cable anular, sin aislar, 35 mm², M16

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Accesorios

Terminal de cable anular - C-RC 50/M16 DIN - 3240114



Terminal de cable anular, sin aislar, 50 mm², M16

Terminal de cable anular - C-RC 150/M16 DIN - 3240130



Terminal de cable anular, sin aislar, 150 mm², M16

Terminal de cable anular - C-RC 185/M16 DIN - 3240133



Terminal de cable anular, sin aislar, 185 mm², M16

Terminal de cable anular - C-RC 240/M16 DIN - 3240136



Terminal de cable anular, sin aislar, 240 mm², M16

Cubierta

Cubierta - UHV240-AH - 2130473



Cubierta, longitud: 137,4 mm, anchura: 49,8 mm, altura: 77 mm, color: gris

Marcador de bornes rotulado

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Accesorios

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

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

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Accesorios

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

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

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Accesorios

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

Barra de unión - UHV240-VS 2 - 2130677



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

Barra de unión - UHV240-VS 3 - 2130680



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

Soporte final

Empalmador de conectores - UHV240-M16/M16 - 2130240

Accesorios

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 sujetta 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 sujetta 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

Tapas con brida de sujeción - UHV -E - 2130428



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