

# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Conector

1636091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector enchufable CEM HEAVYCON, variante hembra de conexión, 4 polos, para la conexión de conductores apantallados con un diámetro exterior del cable de 3 ... 9,5 mm. Para el inserto en el módulo de plástico HC-M-02-EMC-F

## Datos comerciales

Código de artículo	1636091
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF7ACB
Clave de producto	AF7ACB
GTIN	4017918962913
Peso por unidad (incluido el embalaje)	32,77 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,83 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

## Datos técnicos

### Notas

Generalidades	El potencial de la carcasa de conector enchufable CEM está separado del potencial de la carcasa del conector enchufable industrial
Generalidades	para contactos engastados CK 1,6...ED... (no incluido en el volumen de suministro)
Generalidades	Bridas de sujeción para el margen de sujeción de 3 mm - 6 mm y 6 mm - 9,5 mm

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto CEM modular
Serie	HC-M-EMV
Aplicación	Datos/señal
Número de polos	4
Cara de enchufe	4
Numeración de contacto	1 - 4
Número de salidas de cable	1
Número de contactos de potencia	0
Número de contactos de mando	4
Tipo de material del contacto	mecanizado estampado
Apantallado	sí

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	48 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Corriente asignada	10 A
Características de transmisión (categoría)	CAT5e

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Tecnología de conexión	Conexión crimpada
------------------------	-------------------

#### Conexión de conductores

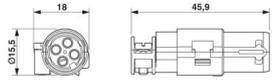
Sección de conexión	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG	26 ... 14
Longitud a desaislar del conductor individual	8 mm (6 mm con 2,5 mm <sup>2</sup> )

### Dimensiones

# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Conector

1636091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>

Esquema de dimensiones	
Anchura	18 mm
Altura	15,5 mm
Longitud	46 mm

## Parámetros mecánicos

Diámetro de contacto	1,6 mm
----------------------	--------

## Datos del material

Material	Aleación de cinc
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material contacto	Aleación de cobre
Material superficie del contacto	Ag (alternativamente Au)
Material soporte de contactos	PC

## Cable/línea

Diámetro exterior del cable	3 mm ... 9,5 mm
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,4 mm
Longitud pelado de conductores individuales	8 mm (6 mm con 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 500
-------------------	-------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
---------------------------------	------------------

## Montaje

Indicaciones de montaje	Altura de carcasa ≥72 mm. Las conexiones enchufables deben accionarse sólo sin carga/tensión.  Para el uso en el módulo de plástico HC-M-EMV-MOD-BU, posibilidad de uso de contactos engastados CK1,6-ED...
-------------------------	--

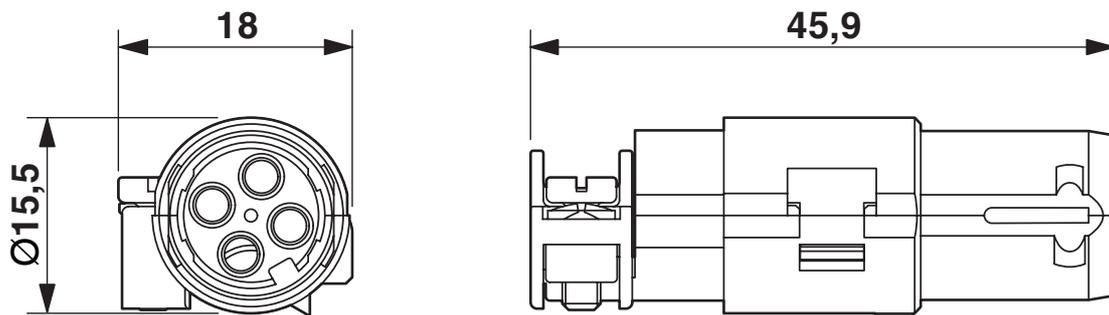
# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Conector

1636091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>

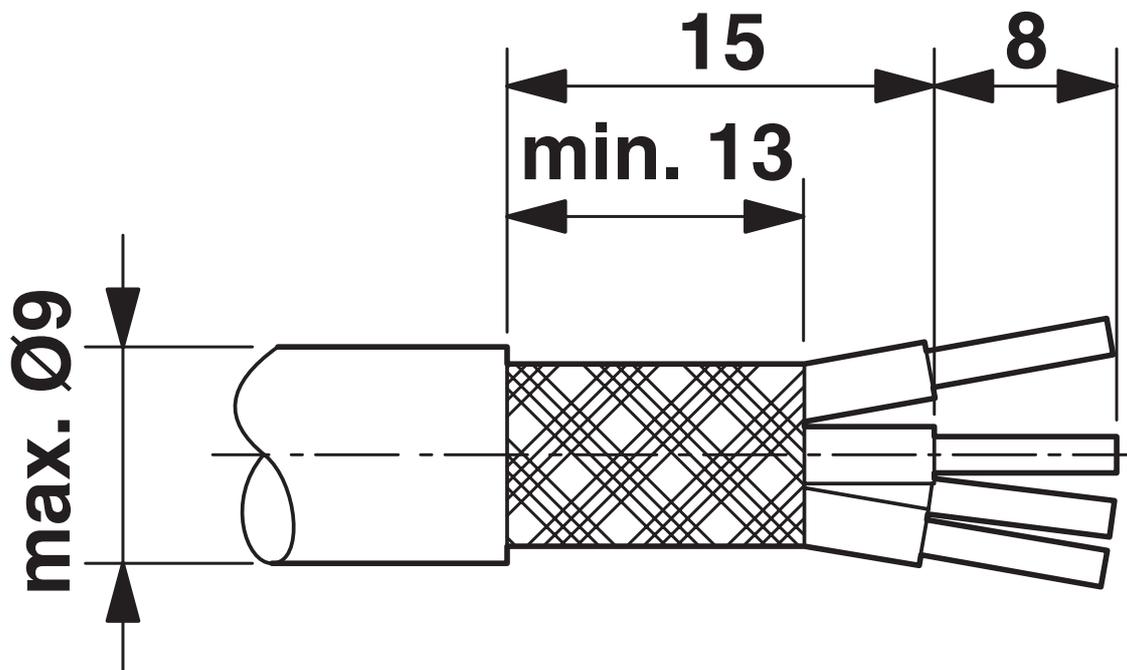
## Dibujos

Esquema de dimensiones



## Inserto de hembras

Esquema de dimensiones



## Indicaciones de pelado

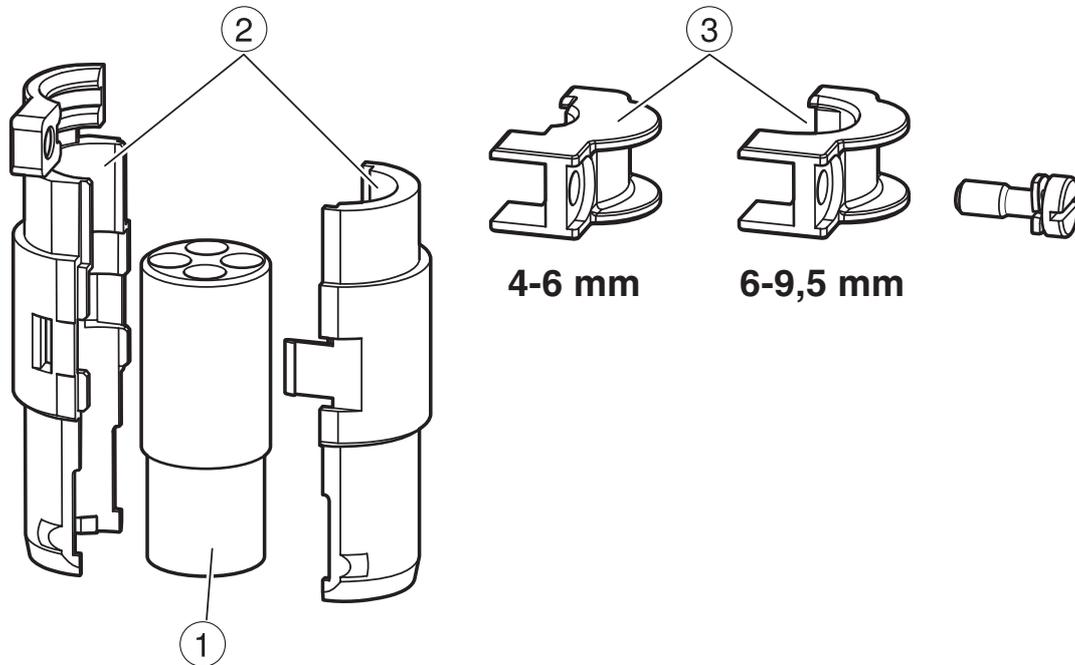
# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Conector

1636091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>



Dibujo funcional



## Indicación de montaje:

Pelar el cable como se muestra. Doblar la pantalla trenzada sobre la envoltura del cable y fijarla con el entubado termorretráctil. Montar el soporte de contactos en la conexión enchufable CEM y colocar las mitades metálicas. Engastar los conductores con contactos crimpados y encajar los contactos en el soporte de contactos (prestar atención a una asignación correcta de los polos). Montar la brida y encajar la conexión enchufable CEM en el módulo CEM. Finalmente, emplear el módulo en la montura de encaje a presión.

# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Conector



1636091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	42 V	9 A	- 16	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E118976				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	42 V	10 A	- 16	-

# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Conector



1636091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Conector



1636091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636091>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)