

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

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636088>



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 macho, 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-M

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1636088       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF7ACB        |
| Clave de producto                         | AF7ACB        |
| GTIN                                      | 4017918962920 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 32,808 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 27,2 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | CN            |

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

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636088>



## 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 mm² ... 2,5 mm²    |
| Sección de conexión AWG                       | 26 ... 14               |
| Longitud a desaislar del conductor individual | 8 mm (6 mm con 2,5 mm²) |

### Dimensiones

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

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636088>



## 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 mm²) |

## 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.<br>Las conexiones enchufables deben accionarse sólo sin carga/tensión.             |
|                         | Para el uso en el módulo de plástico HC-M-EMV-MOD-ST, posibilidad de uso de contactos engastados CK1,6-ED... |

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

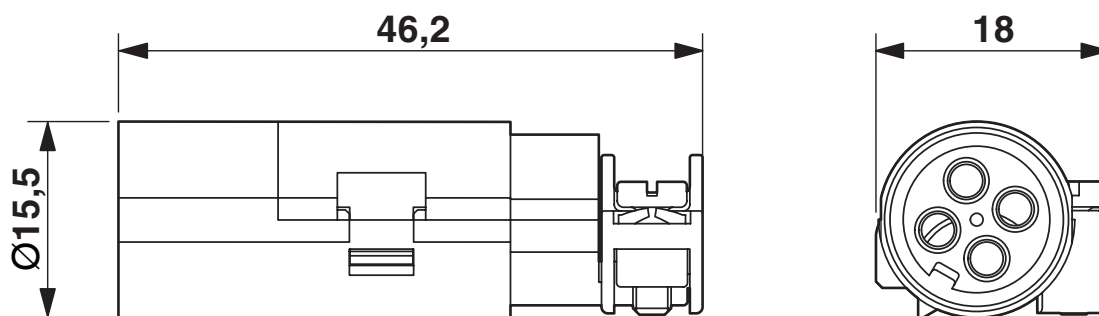
1636088

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636088>



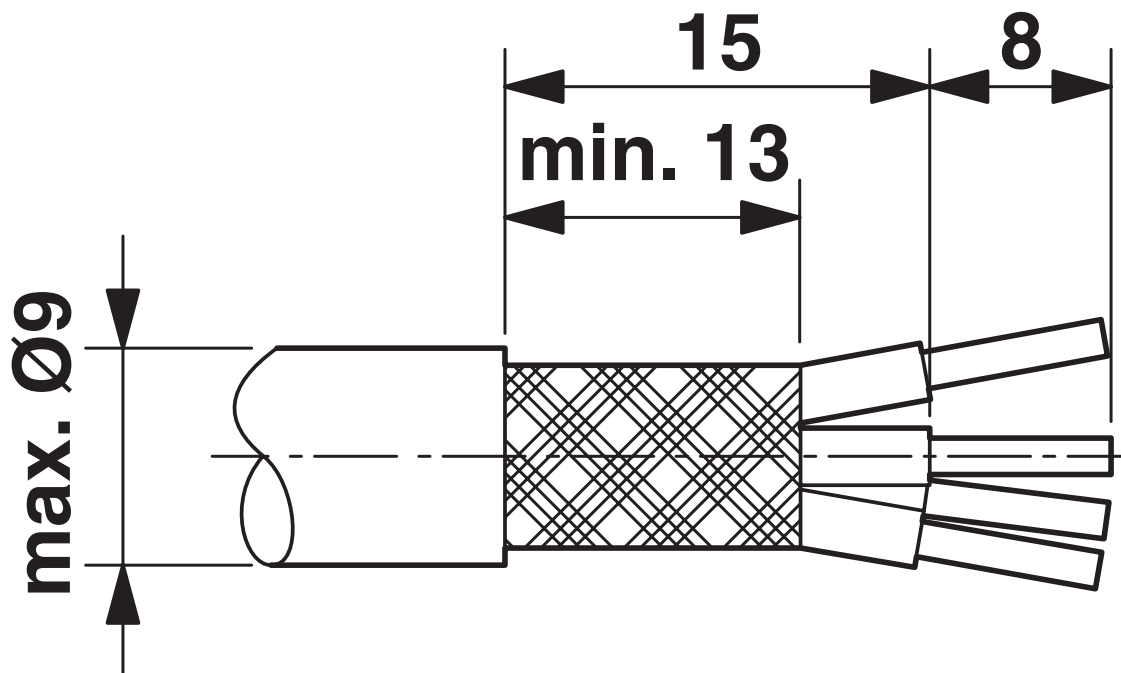
## Dibujos

Esquema de dimensiones



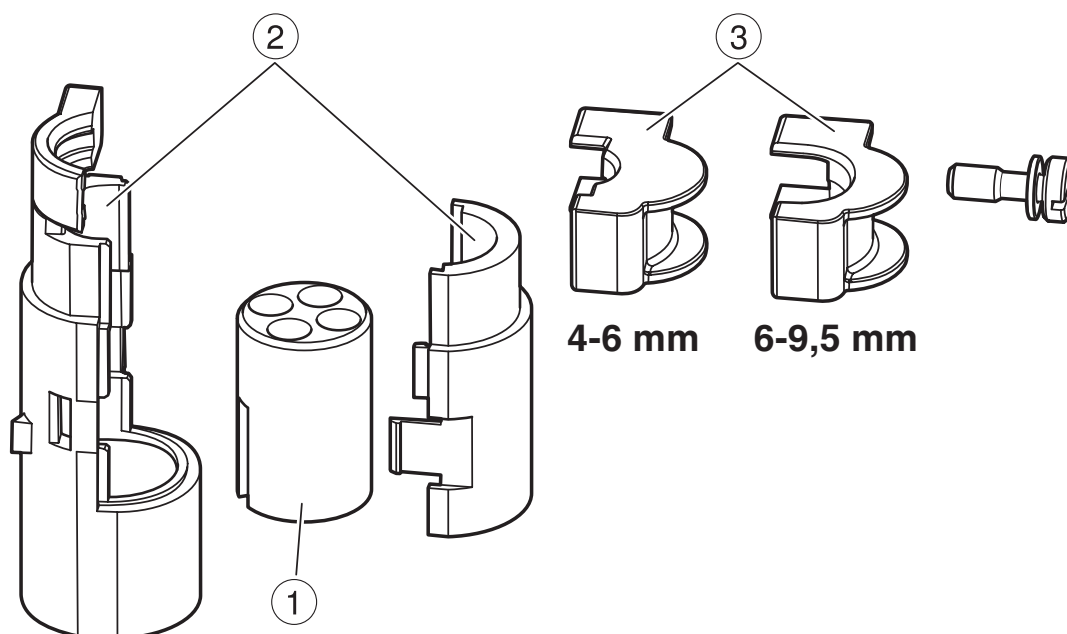
## Inserto macho

Esquema de dimensiones



## Indicaciones de pelado

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-ST/3-9,5 - Conector

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636088>



## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636088>

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

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

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

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1636088>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|