

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



1636091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636091>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore EMC HEAVYCON, variante femmina, 4 poli, per la connessione di conduttori schermati con diametro esterno da 3 ... 9,5 mm. Per l'impiego nel modulo in plastica HC-M-02-EMC-F

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1636091               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ACB                |
| Codice prodotto                     | AF7ACB                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 583 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4017918962913         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 32,77 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 32,77 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | Il potenziale della custodia del connettore EMC è separato dal potenziale del quadro elettrico di interfaccia |
| Note generali | per contatti a crimpare CK 1,6...ED... (non incluso nella fornitura)                                          |
| Note generali | Fascette per vano di connessione 3 mm - 6 mm e 6 mm - 9,5 mm                                                  |

### Caratteristiche articolo

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto           | Inserto EMC modulare |
| Serie                      | HC-M-EMV             |
| Applicazione               | Dati/segnale         |
| Numero di poli             | 4                    |
| Piano d'inserimento        | 4                    |
| Numerazione contatto       | 1 - 4                |
| Numero uscite cavi         | 1                    |
| Numero contatti di potenza | 0                    |
| Numero contatti di comando | 4                    |
| Tipo contatto              | tornito<br>in rotolo |
| Schermato                  | sì                   |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Caratteristiche elettriche

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)         | 48 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento       | 0,8 kV |
| Corrente nominale                           | 10 A   |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5e  |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tecnica di connessione | Connessione a crimpare |
|------------------------|------------------------|

#### Connessione conduttori

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento AWG                   | 26 ... 14                                    |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 8 mm (6 mm con 2,5 mm <sup>2</sup> )         |

### Dimensioni

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

1636091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636091>



## Disegno quotato



|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 18 mm   |
| Altezza   | 15,5 mm |
| Lunghezza | 46 mm   |

## Caratteristiche meccaniche

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Diametro contatto | 1,6 mm |
|-------------------|--------|

## Indicazioni materiale

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Materiale                              | Lega di zinco          |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                     |
| Materiale contatto                     | Lega di rame           |
| Materiale superficie contatti          | Ag (in alternativa Au) |
| Materiale inserto portacontatti        | PC                     |

## Cavo / linea

|                                                  |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Diametro esterno conduttore                      | 3 mm ... 9,5 mm                      |
| Diametro cavo isolamento compreso                | 2,4 mm                               |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 8 mm (6 mm con 2,5 mm <sup>2</sup> ) |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 500 |
|------------------|-------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C |
|----------------------------------|------------------|

## Montaggio

|                       |                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | Altezza custodia ≥ 72 mm.<br>I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione. |
|                       | Per l'impiego nel modulo in plastica HC-M-EMV-MOD-BU, contatti a crimpare utilizzabili CK1,6-ED-...   |

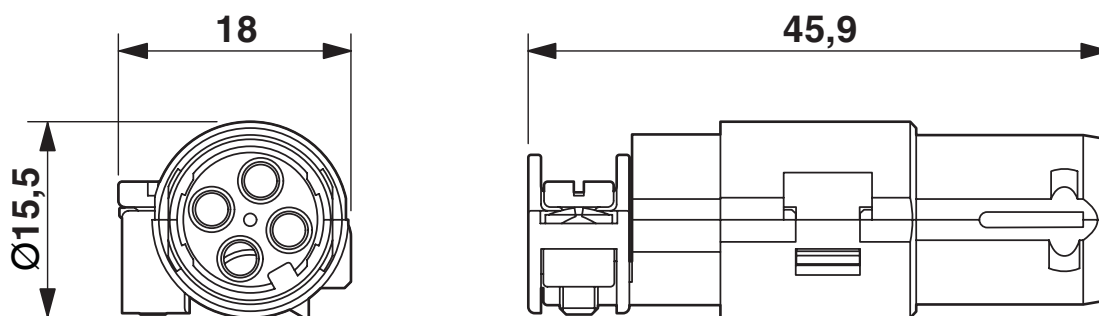
# HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Connettore

1636091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636091>

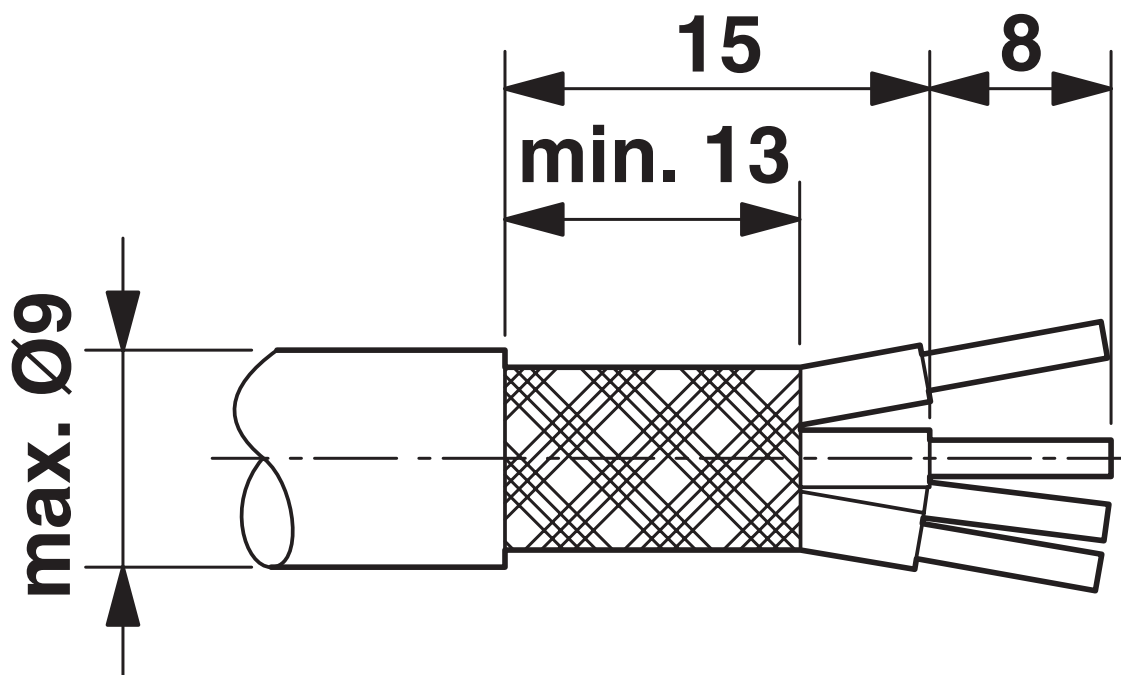
## Disegni

Disegno quotato



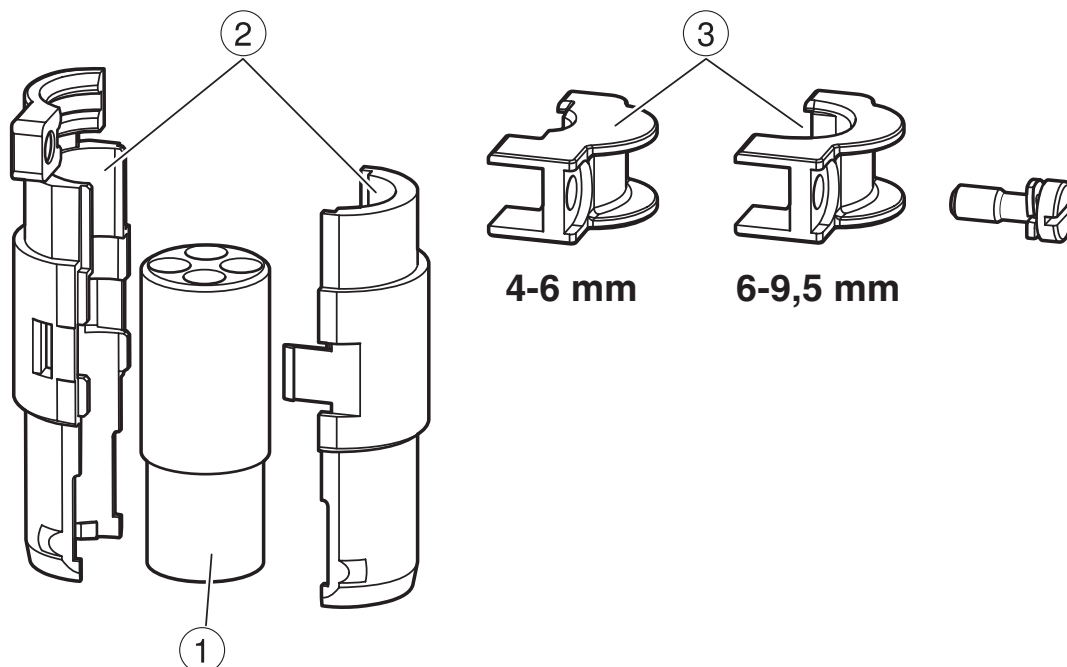
Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Indicazioni per la spelatura

Disegno funzionamento



## Nota per il montaggio:

Spelare il cavo come mostrato. Applicare la treccia schermata sulla guaina e fissare con tubo termoretraibile. Installare gli inserti portacontatti nei connettori con compatibilità elettromagnetica. Crimpare i fili con contatti a crimpare e bloccare i contatti nel portacontatti (rispettare la corretta polarità). Installare rapidamente il morsetto e bloccare il connettore con compatibilità elettromagnetica nel modulo con compatibilità elettromagnetica. Infine, inserire il modulo nel telaio a scatto.

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



1636091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636091>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636091>

| cUL Recognized<br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                            | 42 V                    | 9 A                     | - 16        | -                     |

| UL Recognized<br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                           | 42 V                    | 10 A                    | - 16        | -                     |

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



1636091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636091>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440205 |
| ECLASS-13.0 | 27440205 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|