

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



1636088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636088>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Connecteur CEM HEAVYCONNEC, variante mâle, 4 pôles, pour le raccordement de conducteurs blindés de 3 ... 9,5 mm de diamètre extérieur. À utiliser dans le module plastique HC-M-02-EMC-M

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1636088       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ACB        |
| Product key                         | AF7ACB        |
| GTIN                                | 4017918962920 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 32,808 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 27,2 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | Le potentiel du boîtier du connecteur CEM est isolé de celui du boîtier du connecteur pour environnement sévère |
| Généralités | pour contacts à sertir CK 1,6...ED... (non compris dans la fourniture)                                          |
| Généralités | Colliers de serrage pour la zone de serrage de 3 mm à 6 mm et de 6 mm à 9,5 mm                                  |

### Propriétés du produit

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Type de produit                 | Montage CEM modulaire |
| Série                           | HC-M-EMV              |
| Application                     | Données/Signaux       |
| Nombre de pôles                 | 4                     |
| Enfichable                      | 4                     |
| Numérotation des contacts       | 1 - 4                 |
| Nombre de sorties de câble      | 1                     |
| Nombre de contacts de puissance | 0                     |
| Nombre de contacts de commande  | 4                     |
| Type de matériau du contact     | tourné<br>roulés      |
| Blindé                          | oui                   |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Tension de référence (III/3)           | 48 V   |
| Tension de tenue aux chocs assignée    | 0,8 kV |
| Courant de référence                   | 10 A   |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5e  |

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement à sertir |
|-----------------------------|-----------------------|

### Raccordement du conducteur

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Section raccordable                       | 0,14 mm² ... 2,5 mm²  |
| Section raccordable AWG                   | 26 ... 14             |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 8 mm (6 mm à 2,5 mm²) |

## Dimensions

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

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636088>



## Dessin coté



|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 18 mm   |
| Hauteur  | 15,5 mm |
| Longueur | 46 mm   |

## Caractéristiques mécaniques

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Diamètre de contact | 1,6 mm |
|---------------------|--------|

## Indications sur les matériaux

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Matériau                            | Alliage au zinc     |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                  |
| Matériau de contact                 | Alliage de cuivre   |
| Matériau de surface du contact      | Ag (alternative Au) |
| Matériau de porte-contacts          | PC                  |

## Câble/conducteur

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Diamètre extérieur du câble         | 3 mm ... 9,5 mm                    |
| Diamètre de fil avec isolation      | 2,4 mm                             |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 8 mm (6 mm à 2,5 mm <sup>2</sup> ) |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 500 |
|--------------------|-------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C |
|---------------------------------------|------------------|

## Montage

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | Hauteur de boîtier ≥ 72 mm.<br>Les raccords enfichables ne doivent être manipulés que hors charge/tension.        |
|                         | En raccord avec le module en plastique HC-M-CEM-MOD-ST, possibilité d'utiliser les contacts à sertir CK1,6-ED-... |

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

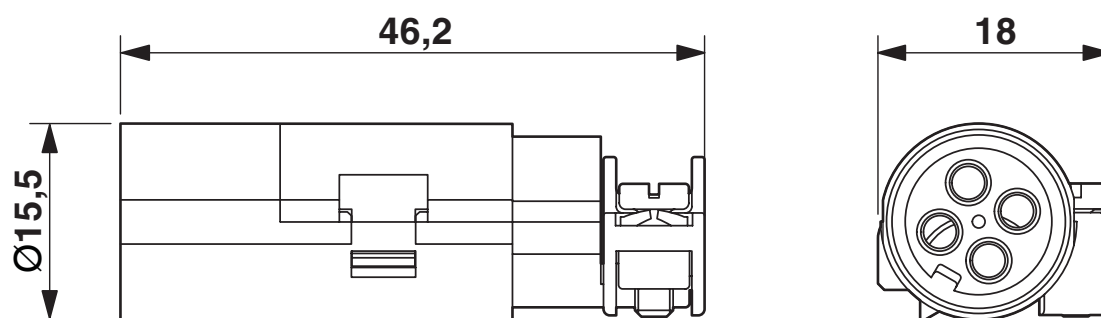
1636088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636088>



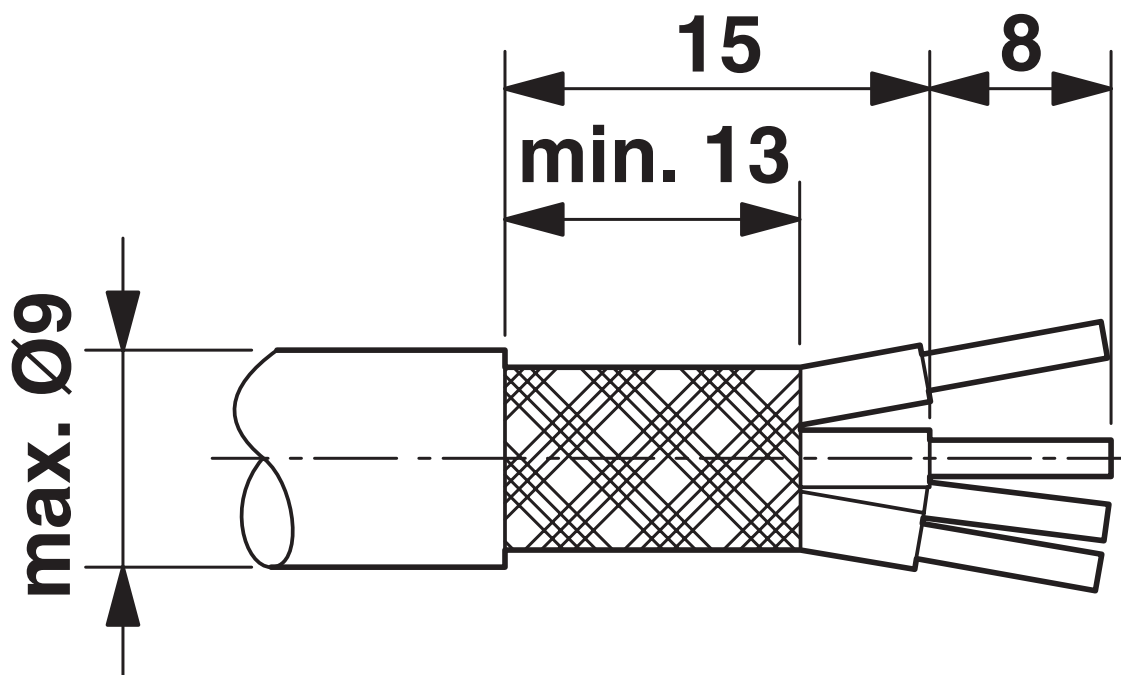
## Dessins

Dessin coté



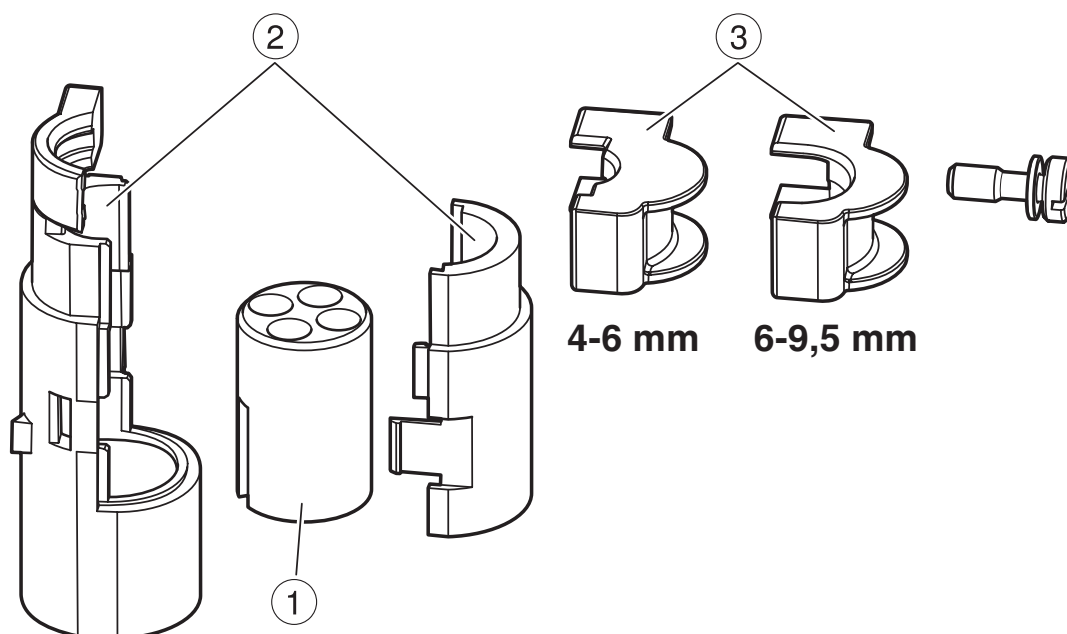
## Isolant mâle

Dessin coté



## Indication de dénudage

Dessin du fonctionnement



## Instructions de montage :

dénuder le câble comme représenté. Disposer la tresse de blindage autour de la gaine du câble et la fixer avec la gaine thermorétractable. Monter le porte-contacts sur le connecteur mâle CEM et poser les demi-coques métalliques. Encliqueter les fils avec les contacts à sertir et les contacts dans le porte-contacts (veiller au brochage correct). Monter le collier et encliqueter le connecteur mâle CEM dans le module CEM. Pour finir, installer le module dans le cadre enfichable.

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



1636088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636088>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636088>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                             |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                   | 42 V                   | 9 A                      | - 16        | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                            |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 42 V                   | 10 A                     | - 16        | -                     |

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

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636088>



## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

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

1636088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636088>



## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |
|---------------------------------------------|----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 6,314 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)