

# HC-HV03-I-CT-M - Élément de contact



1405260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>

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.



Élément de contact, nombre de pôles: 3+2+PE, taille: B10, contacts de puissance: 3, contacts de commande: 2, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 690 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## Avantages

- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1405260       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ABG        |
| Product key                         | AF7ABG        |
| GTIN                                | 4055626063485 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 44,1 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 39,4 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Montage

|                         |                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | L'utilisation conforme à la destination prévoit le montage dans un boîtier avec l'indice de protection IP54 ou plus élevé. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

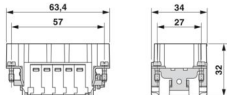
### Propriétés du produit

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Type de produit                  | Élément de contact à polarité fixe |
| Série                            | HC-HV                              |
| Type                             | B10                                |
| Nombre de pôles                  | 5                                  |
| Enfichable                       | 3+2+PE                             |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                                  |
| Nombre de contacts de puissance  | 3                                  |
| Nombre de contacts de commande   | 2                                  |
| Type de matériau du contact      | tourné                             |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                     |  |
| Largeur                                         | 34 mm                                                                                |
| Hauteur                                         | 32 mm                                                                                |
| Longueur                                        | 64 mm                                                                                |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 57 mm                                                                                |
| Distance verticale entre les trous de perçage   | 27 mm                                                                                |

### Caractéristiques mécaniques

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Diamètre de contact | 2,5 mm |
|---------------------|--------|

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Technologie de raccordement      | Raccordement à sertir |
|                                  | Raccordement à sertir |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                     |

#### Raccordement du conducteur

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Section raccordable | 0,5 mm² ... 4 mm² (Contacts de puissance) |
|                     | 0,5 mm² ... 4 mm² (Contacts de commande)  |

# HC-HV03-I-CT-M - Élément de contact



1405260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable AWG                   | 20 ... 12 (Contacts de puissance)                                               |
|                                           | 20 ... 12 (Contacts de commande)                                                |
| Couple de serrage                         | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Raccordement PE)                                             |
|                                           | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 7,5 mm (Puissance)                                                              |
|                                           | 7,5 mm (Signal)                                                                 |

## Propriétés électriques

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Tension assignée (III/2) contacts           | 830 V                        |
| Tension de référence (III/3)                | 690 V                        |
|                                             | 690 V                        |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 8 kV                         |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV                         |
| Tension de tenue aux chocs assignée         | 8 kV (Contacts de puissance) |
|                                             | 6 kV (Contacts de commande)  |
| Courant de référence                        | 16 A (Contacts de puissance) |
|                                             | 16 A (Contacts de commande)  |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| 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                  |
| Normes / Spécifications             | PC                  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

## Normes et spécifications

### Essai

|                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/précriptions | PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -<br>Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2<br>(Niveau de risque HL1 - HL3) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-HV03-I-CT-M - Élément de contact

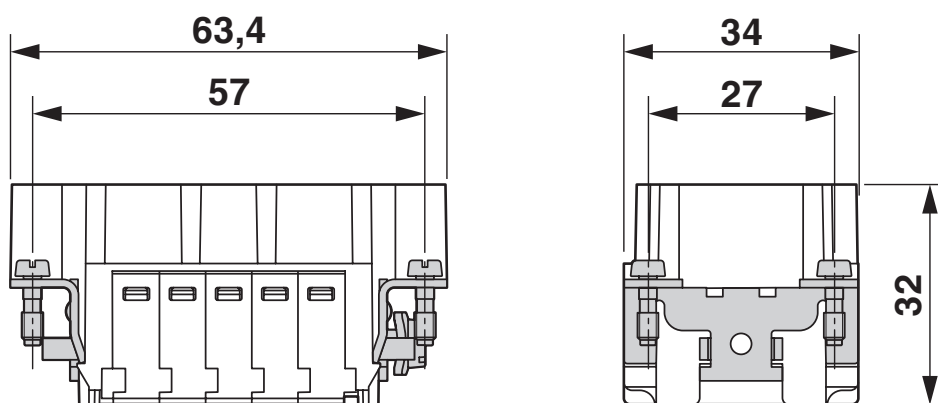
1405260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>



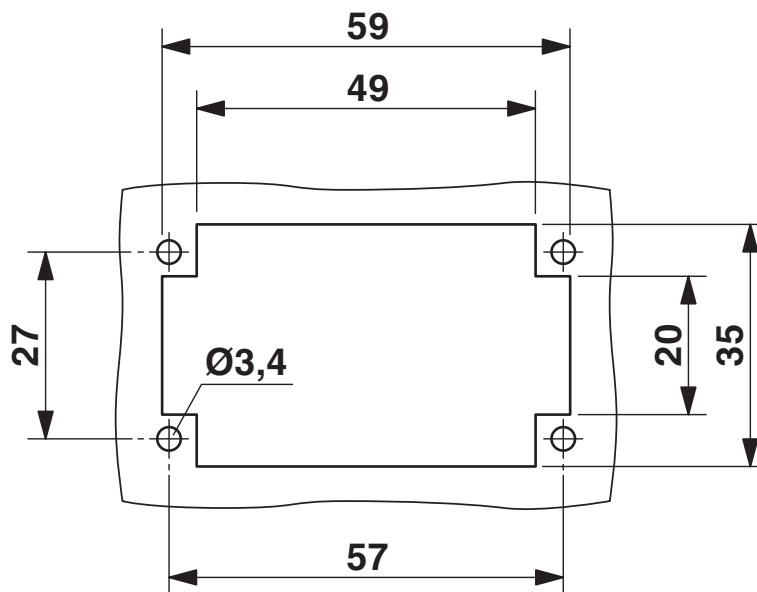
## Dessins

Dessin coté



Schéma

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

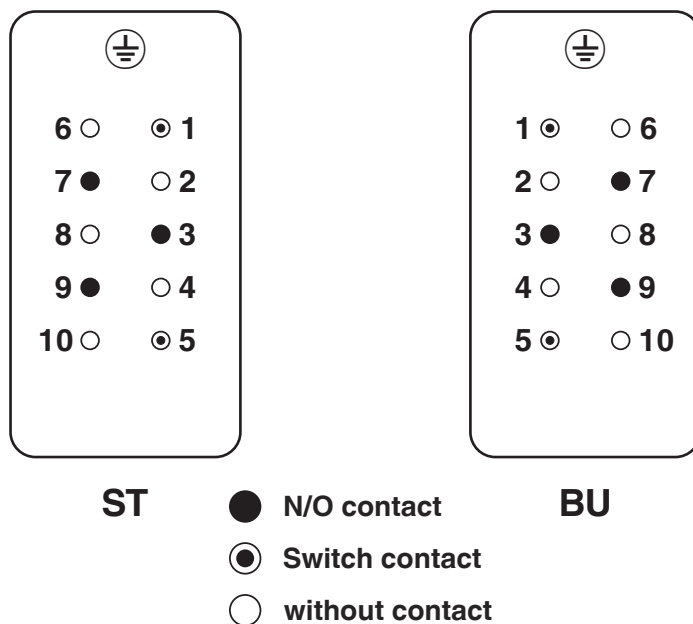
# HC-HV03-I-CT-M - Élément de contact

1405260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>

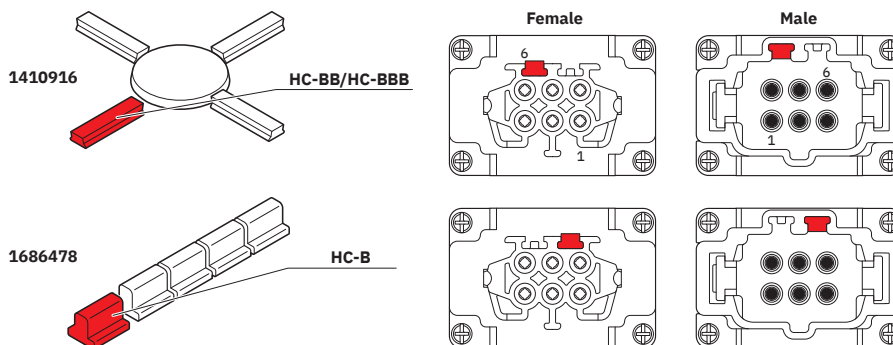


Dessin schématique

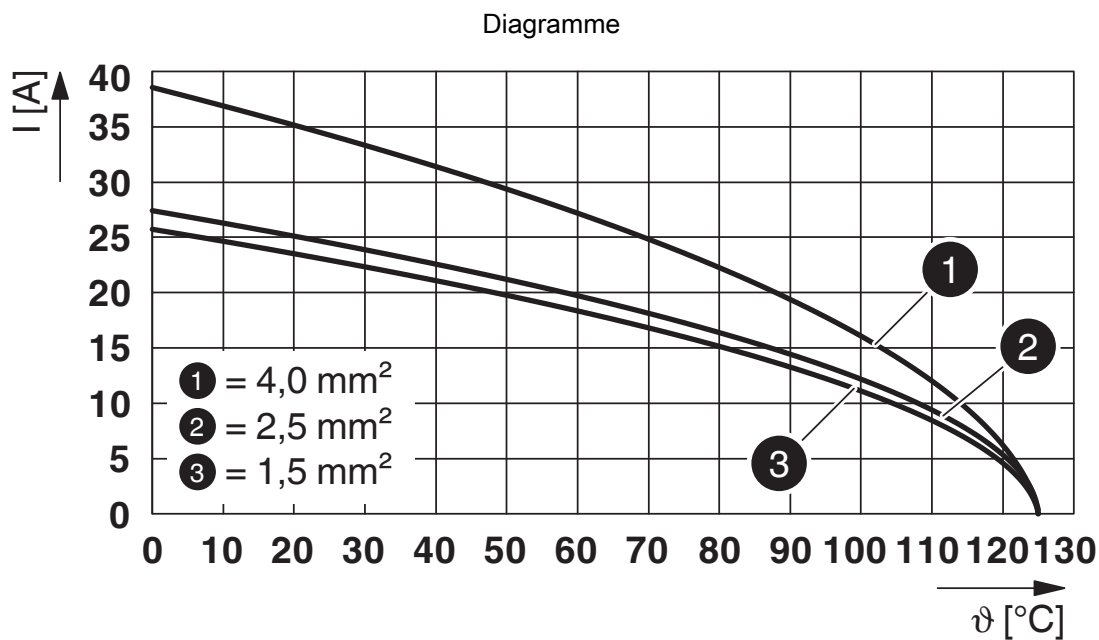


Vu côté câblage

Dessin schématique



Possibilités de codage



Courbe de derating

# HC-HV03-I-CT-M - Élément de contact



1405260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 013631\_6233\_01

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 20 A                     | 20 - 12     | -                     |



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 16 A                     | - 12        | -                     |

# HC-HV03-I-CT-M - Élément de contact



1405260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-HV03-I-CT-M - Élément de contact



1405260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405260>

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

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)