

# HC-K12/2-EBUC-WS - Élément de contact



1497720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1497720>

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: 12+2+PE, taille: B16, contacts de puissance: 12, contacts de commande: 2, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 690 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Puissance / signal, sans vis de fixation M3 x 10 H1L

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1497720                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 700 Unité(s)                                                                      |
| Clé de vente                        | AF7ABA                                                                            |
| Product key                         | AF7ABA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151952624                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 86,9 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 86,9 g                                                                            |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# HC-K12/2-EBUC-WS - Élément de contact



1497720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1497720>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | Pour boîtiers HEAVYCONNEC-ADVANCE et HEAVYCONNEC de type B16/B32, contacts de puissance : CK 4,0-ED, contacts de commande : CK 1,6-ED (contacts à sertir non fournis) |
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.                                                                                                    |

### 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. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

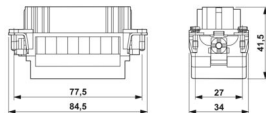
### Propriétés du produit

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Type de produit                 | Élément de contact à polarité fixe                             |
| Série                           | HC-K                                                           |
| Application                     | Puissance / signal                                             |
| Type                            | B16<br>B32                                                     |
| Nombre de pôles                 | 14                                                             |
| Enfichable                      | 12+2+PE                                                        |
| Numérotation des contacts       | 1 - 12 (Contacts de puissance)<br>1 - 2 (Contacts de commande) |
| Nombre de contacts de puissance | 12                                                             |
| 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                                         | 39,6 mm                                                                              |
| Longueur                                        | 84,5 mm                                                                              |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 77,5 mm                                                                              |

### Caractéristiques mécaniques

|                     |      |
|---------------------|------|
| Diamètre de contact | 4 mm |
|---------------------|------|

### Caractéristiques de raccordement

# HC-K12/2-EBUC-WS - Élément de contact



1497720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1497720>

## Technologie de raccordement

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement à sertir (Contacts de puissance) |
|                             | Raccordement à sertir (Contacts de commande)  |

## Raccordement du conducteur

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable                       | 1,5 mm² ... 6 mm² (Contacts de puissance)                                       |
|                                           | 0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contacts de commande)                                     |
| Section raccordable AWG                   | 16 ... 10 (Contacts de puissance)                                               |
|                                           | 26 ... 14 (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 | 9 mm (puissance 1,5 mm² ... 2,5 mm²)                                            |
|                                           | 8 mm (Contacts de commande, pour une section de 0,14 mm² ... 1,5 mm²)           |
|                                           | 9,5 mm (contacts de puissance, pour une section de 4 mm² ... 6 mm²)             |
|                                           | 6 mm (Contacts de commande, pour une section de 2,5 mm²)                        |

## Propriétés électriques

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Tension de référence (III/3)        | 690 V (Contacts de puissance) |
|                                     | 250 V (Contacts de commande)  |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV (Contacts de puissance)  |
|                                     | 4 kV (Contacts de commande)   |
| Courant de référence                | 40 A (Contacts de puissance)  |
|                                     | 10 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 Cu       |
| Matériau de porte-contacts                        | PC                  |
| Matériau surface de contact, contact de puissance | Ag                  |
| Matériau surface de contact, contact de commande  | Ag (alternative Au) |
| Normes / Spécifications                           | PC                  |
|                                                   | 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/prescriptions | PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) |
|                      | PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |

# HC-K12/2-EBUC-WS - Élément de contact

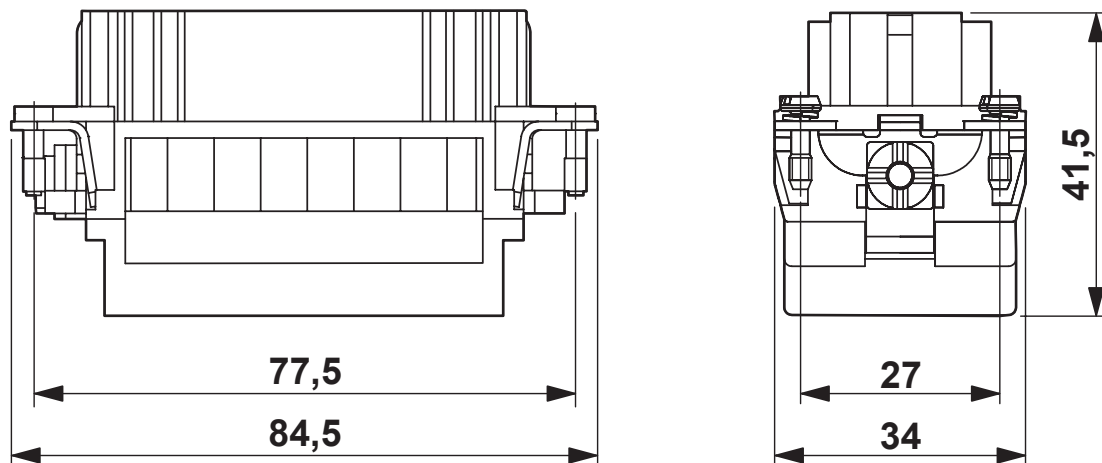
1497720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1497720>



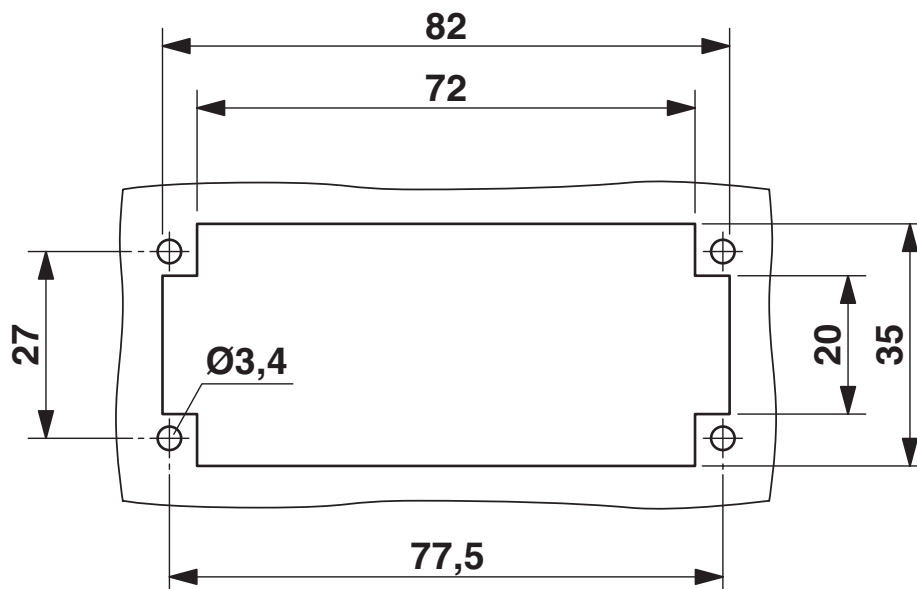
## Dessins

Dessin coté



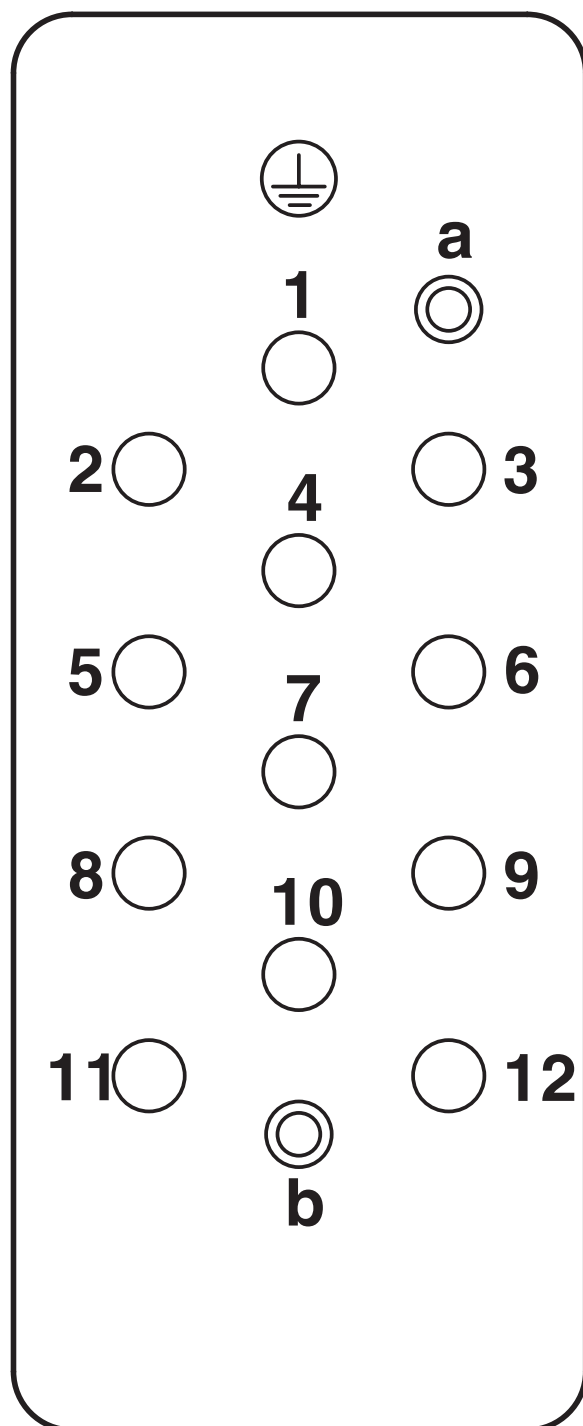
Dessin coté

Dessin coté

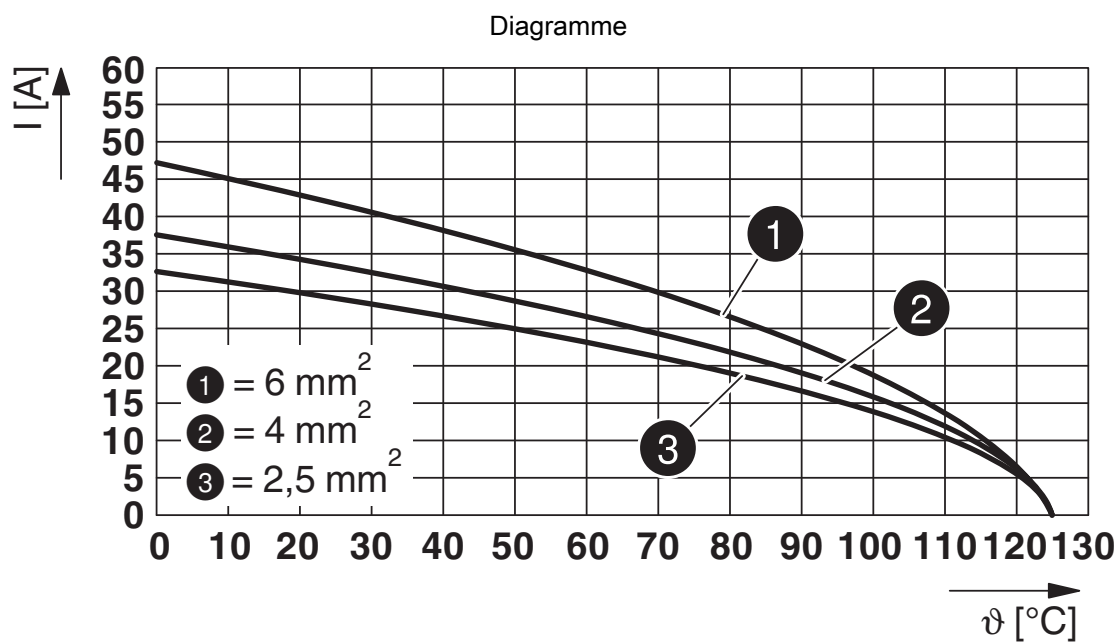


Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

# HC-K12/2-EBUC-WS - Élément de contact



1497720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1497720>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# HC-K12/2-EBUC-WS - Élément de contact



1497720

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1497720>

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

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)