# HC-BB46-I-PT-F - Élément de contact

1014423

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014423

Veuillez 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: 46+PE, taille: B24, contacts de puissance: 46, contacts de commande: 0, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,5 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, application: Puissance

## Avantages

- Installation facile sans outil, même assemblé, grâce à la technologie de raccordement Push-in
- Installation très rapide en comparaison avec les autres technologies de raccordement
- Câblage rapide et facile, en particulier dans les endroits étroits
- Possibilité de câblage automatisé par un robot
- Manipulation et câblage sécurisés grâce à un organe de commande de couleur contrastée
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373
- Détrompage rapide et économique avec des profilés en plastique
- Grande densité de contacts

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1014423 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF7ABD |
| Product key | AF7ABD |
| GTIN | 4055626492186 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 165 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 166,6 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | pour conducteurs souples avec ou sans embouts |
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |
| Généralités | Les conducteurs souples peuvent être utilisés sans embout à condition qu'ils soient conformes à la norme CEI 60228 classe 1 . .. 5. Les fils individuels doivent avoir un diamètre min. de 0,17 mm. |

### 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. |

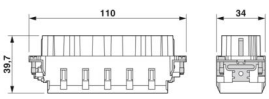
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Élément de contact à polarité fixe |
| Série | HC-BB |
| Application | Puissance |
| Type | B24 |
| Nombre de pôles | 46 |
| Enfichable | 46+PE |
| Numérotation des contacts | 1 - 46 |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |
| Nombre de contacts de puissance | 46 |
| Nombre de contacts de commande | 0 |
| Type de matériau du contact | tourné |

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 34 mm |
| Hauteur | 39,7 mm |
| Longueur | 110 mm |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 104 mm |
| Distance verticale entre les trous de perçage | 27 mm |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Hauteur minimum du boîtier | 72 mm |
| Diamètre de contact | 2,5 mm |

## Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Technologie de raccordement | Raccordement Push-in |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |
| Connexion selon la norme | CEI / EN |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Section raccordable | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section raccordable AWG | 20 ... 14 |
| 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 | 10 mm |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de référence (III/3) | 500 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Courant de référence | 16 A (Contacts de puissance) |
| SCCR | 5 kA |

## 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 |
| Matériau de porte-contacts | PC |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

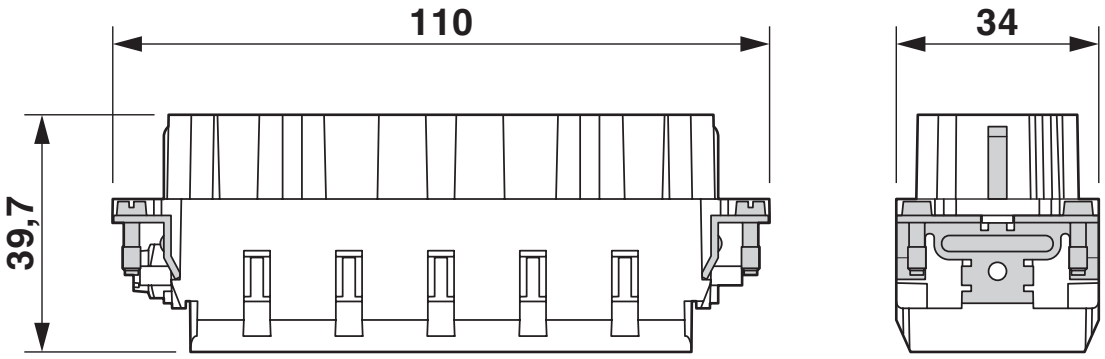
| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |

## Normes et spécifications

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

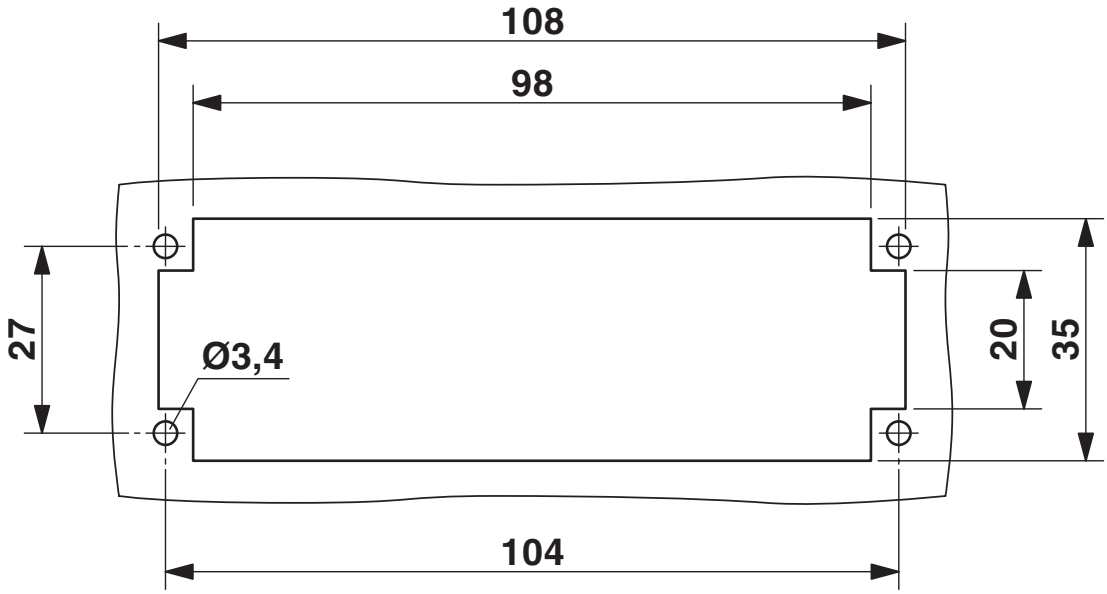
## Dessins

Dessin coté



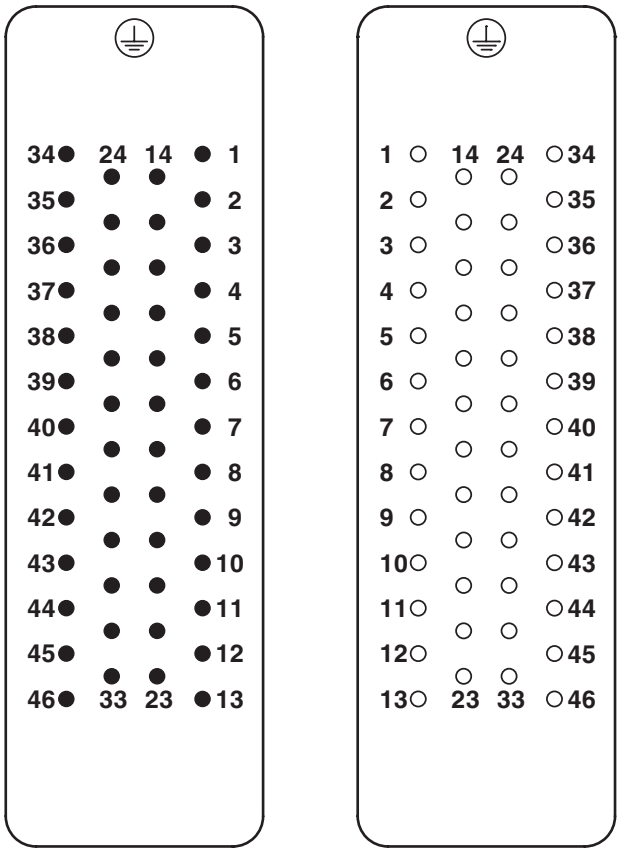

Schéma

Dessin coté



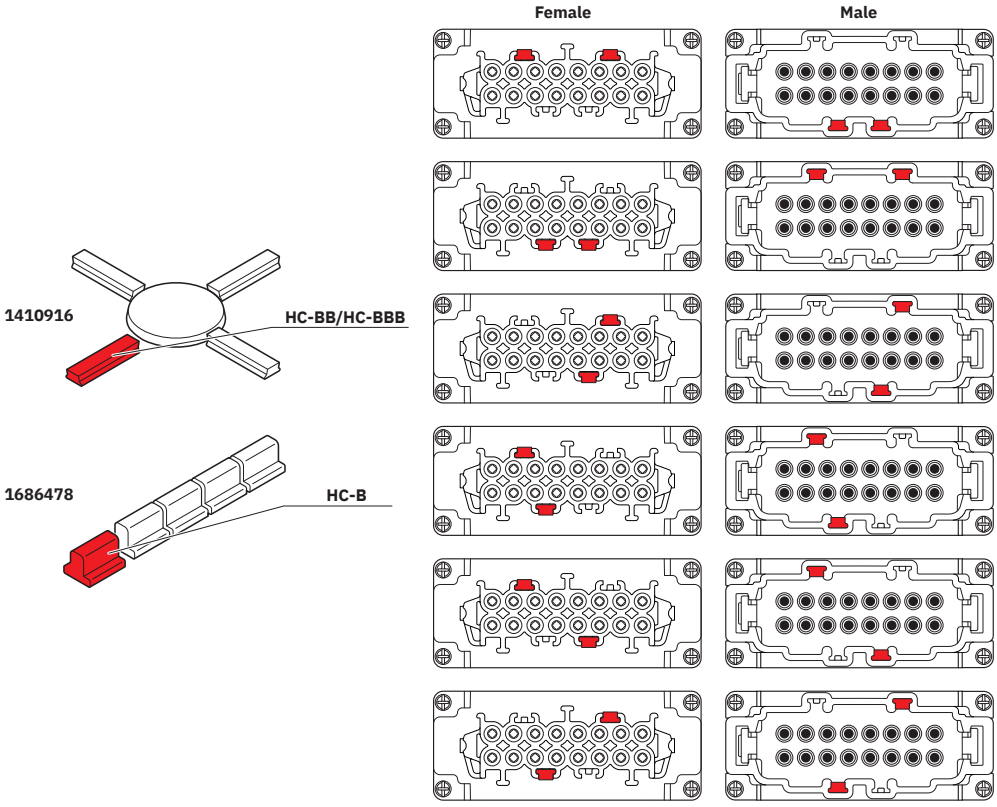

Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



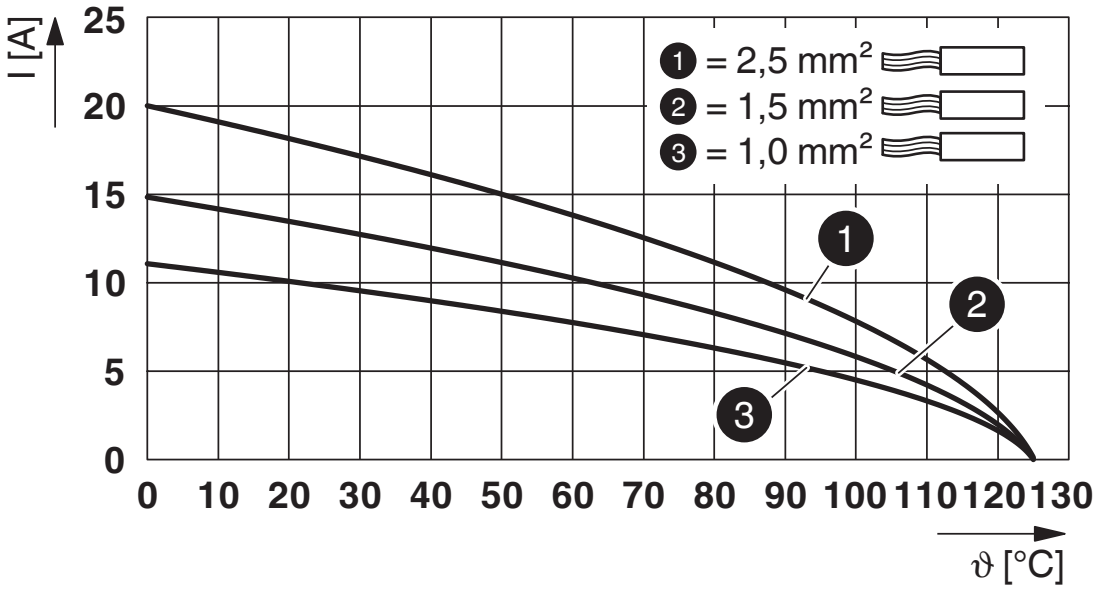

Côté raccordement : connecteur mâle à gauche ; connecteur femelle à droite

Dessin schématique



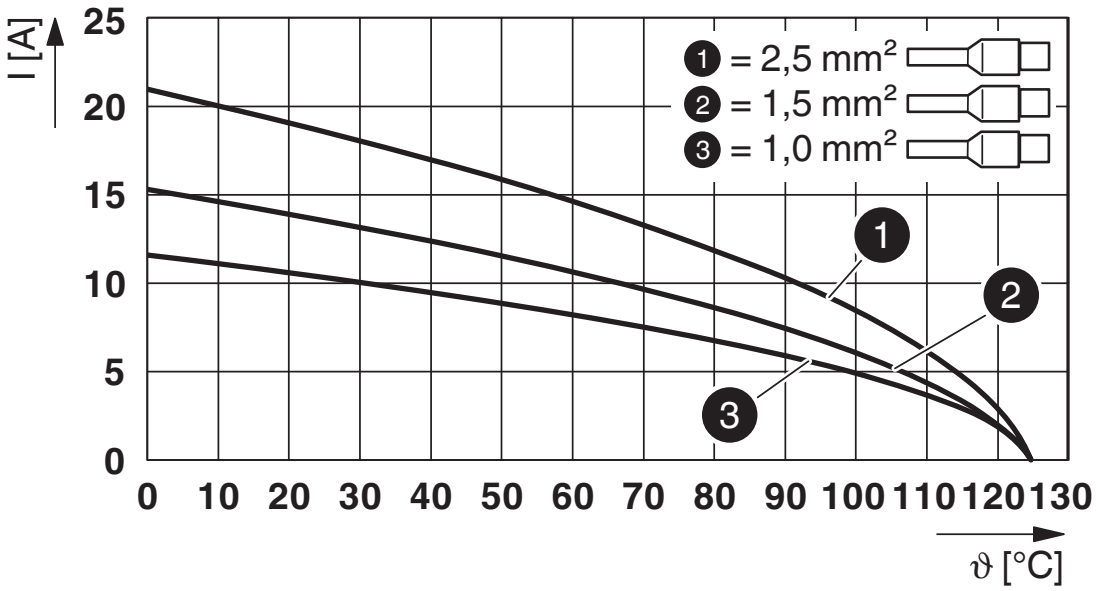

Possibilités de codage

Diagramme




Courbe de derating pour conducteurs souples

Diagramme




Courbe de derating pour conducteurs souples avec embouts

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014423

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E468743

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 21 A | - 14 | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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