# HC-B 10-I-UT-F - Élément de contact

1648186

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648186

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: 10+PE, taille: B10, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement vissé, 500 V, 16 A, 0,5 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, application: Puissance

## Avantages

- Pour le détrompage<br/>rapide avec profilé en plastique
- Pour pointe de contrôle 2 mm
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1648186 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF7ABC |
| Product key | AF7ABC |
| GTIN | 4046356092319 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 66 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 66,1 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. |

### 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. |

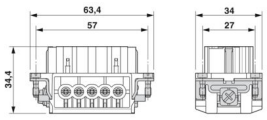
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Élément de contact à polarité fixe |
| Série | HC-B |
| Application | Puissance |
| Type | B10 |
| Nombre de pôles | 10 |
| Enfichable | 10+PE |
| Numérotation des contacts | 1 - 10 |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |
| Type de matériau du contact | tourné |
| Lame de tournevis | 0,5 x 3,5 mm |

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 34 mm |
| Hauteur | 34,6 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 vissé |

| | |
|---|---|
| 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) |
| | 0,5 Nm ... 0,8 Nm |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 8 mm |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de référence (III/3) | 500 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Courant de référence | 16 A |
| SCCR | 5 kA (UL 2237) |

## 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

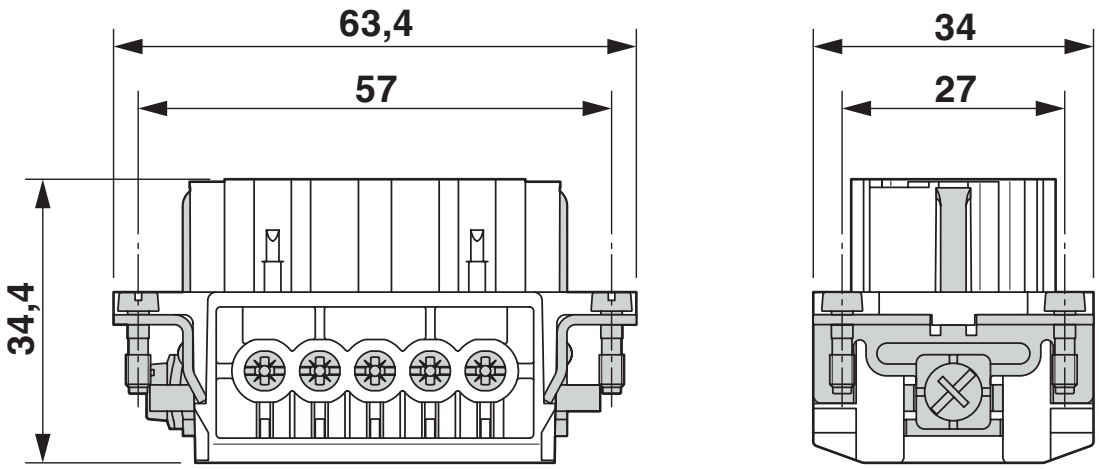
| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Spécifications concernant l'exécution et les essais | DIN EN 61984 |
| | DIN EN 60664 |
| | CEI 60352 |
| Essais | DIN EN 61984 |
| | DIN EN 60664 |
| | CEI 60352 |
| 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) |

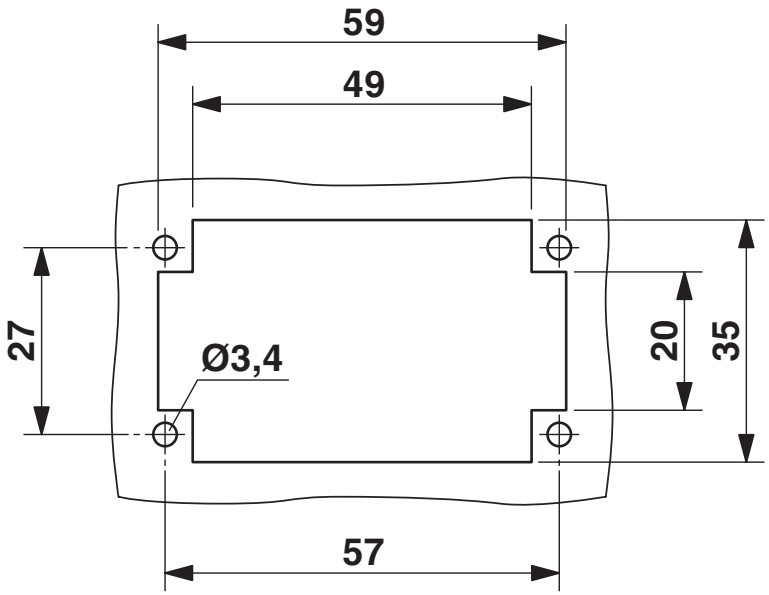
## Dessins

Dessin coté



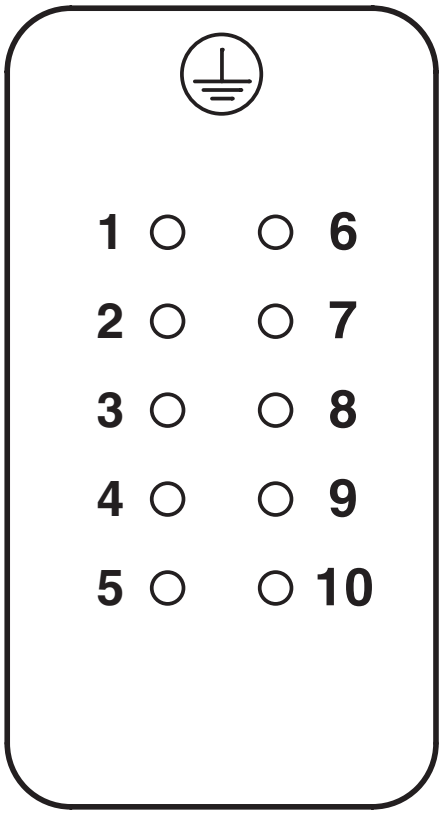

Isolant femelle

Dessin coté



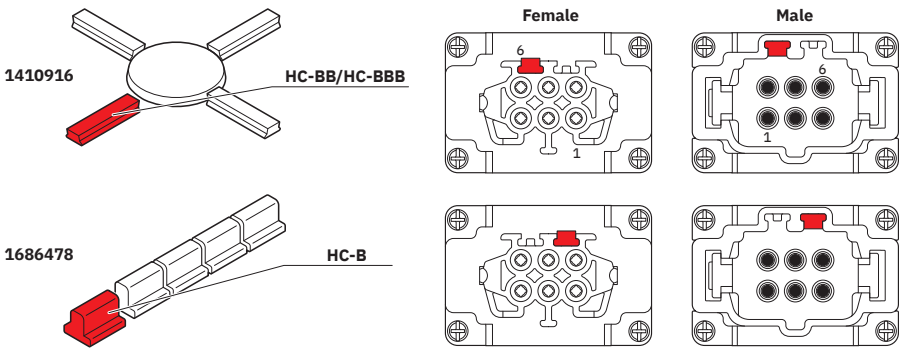

Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



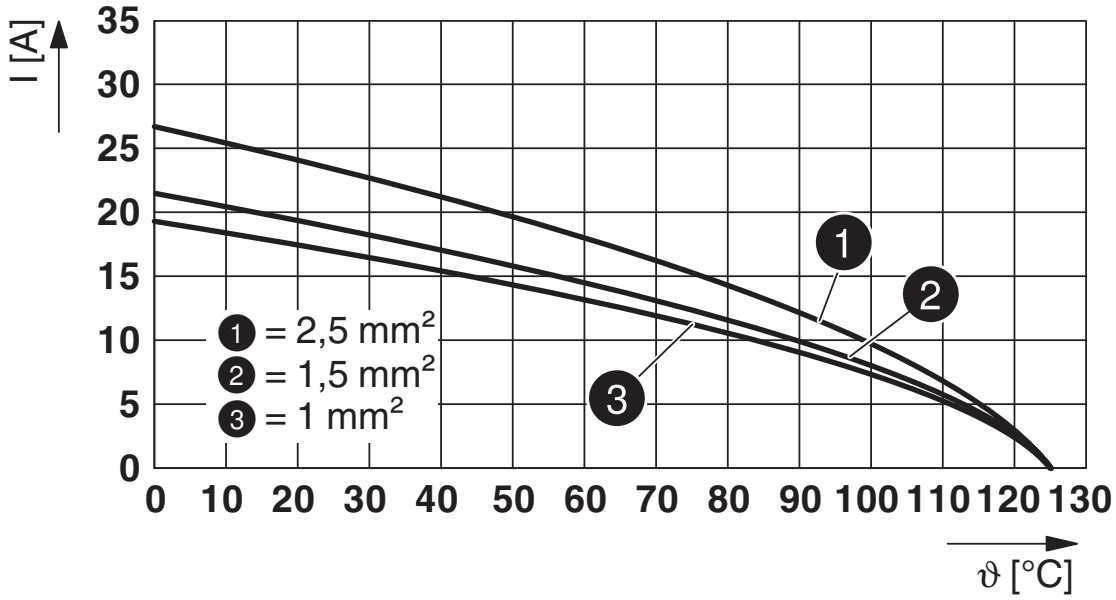

Nombre de pôles côté raccordement

Dessin schématique




Possibilités de codage

Diagramme




Courbe de derating

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648186

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 013631_6233_01

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 13 A | 22 - 14 | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 16 A | - 14 | - |

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E468743

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 14 A | 14 - 12 | - |

## 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 |
| sauf exceptions mentionnées | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 5cd0cb6d-7f6e-4318-8266-77bd10bd9545 |


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