# HC-B 10-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605624

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605624

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, Mâle, Raccordement QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$

## Description du produit

Élément de contact
Avec la technique de raccordement QUICKON, les fils peuvent être connectés par un simple pivotement du tournevis. Le fil n'a pas besoin d'être préalablement isolé ! Ceci permet de gagner 60 % de la durée de raccordement !

## Avantages

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

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1605624 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | AF7ABC |
| Product key | AF7ABC |
| GTIN | 4017918940713 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 69,63 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 69,63 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| 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. |

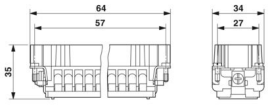
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Élément de contact à polarité fixe |
| Série | HC-B |
| 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 | roulés |

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 34 mm |
| Hauteur | 35 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 QUICKON |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Section raccordable | 0,34 mm² ... 2,5 mm² (Structure des torons VDE 0295, classe 1 - 5/diamètre des torons >= 0,2 mm) |
| Section raccordable AWG | 22 ... 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) |

## Propriétés électriques

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

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau Isolation du fil | PVC / PE |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau de contact | Alliage de cuivre |
| Matériau de surface du contact | Ag |
| Matériau de porte-contacts | PA |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

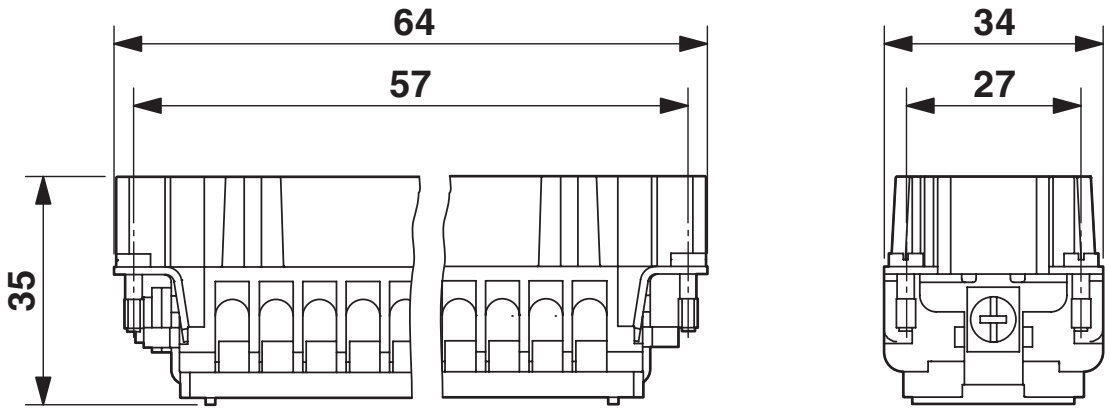
| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |
| Température ambiante (montage) | -25 °C ... 50 °C |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | PA: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22 et R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) |
| | PA: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |

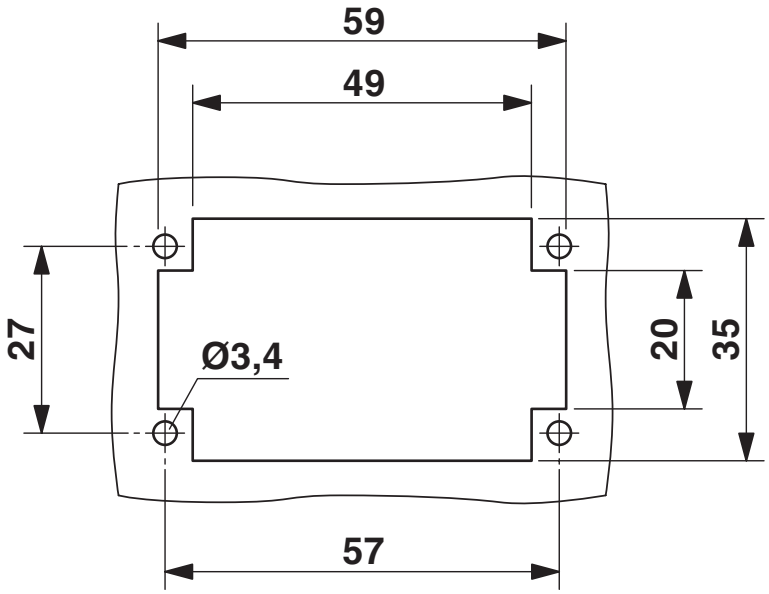
## Dessins

Dessin coté



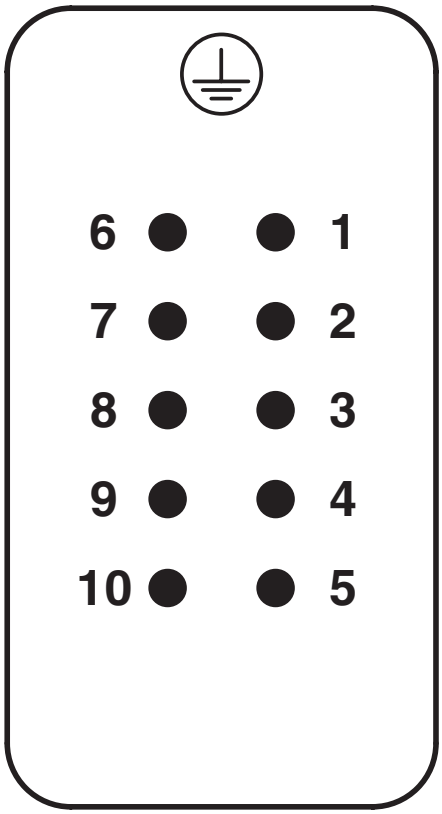

Isolant mâle

Dessin coté



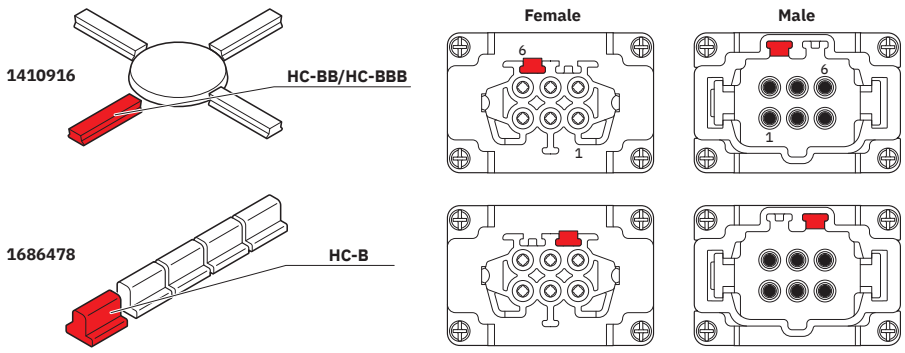

Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



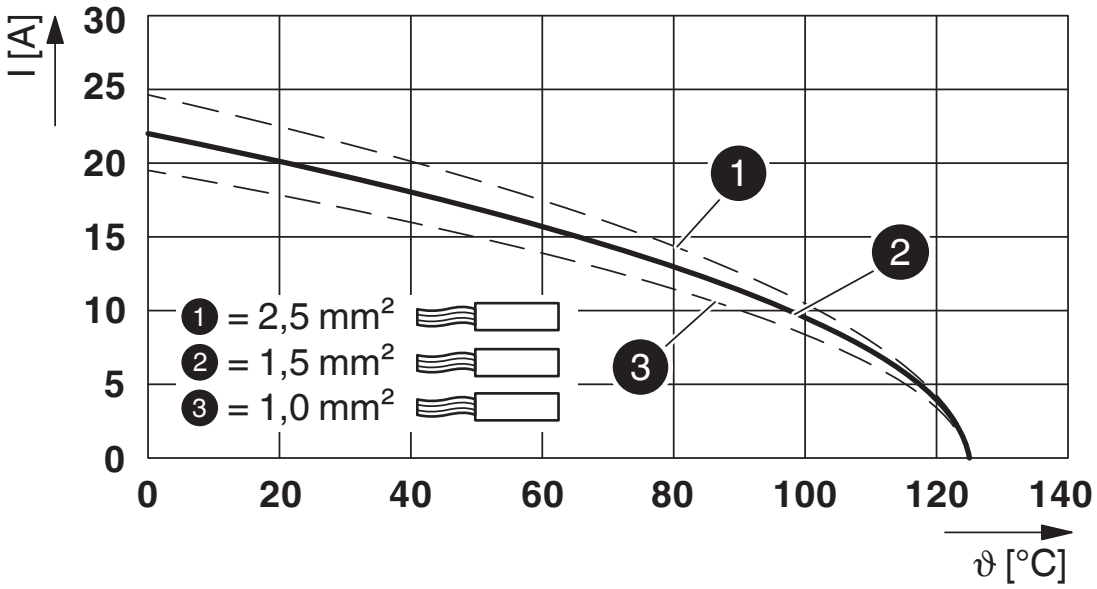

Nombre de pôles côté raccordement

Dessin schématique




Possibilités de codage

Diagramme




Courbe de derating pour conducteurs souples

Diagramme

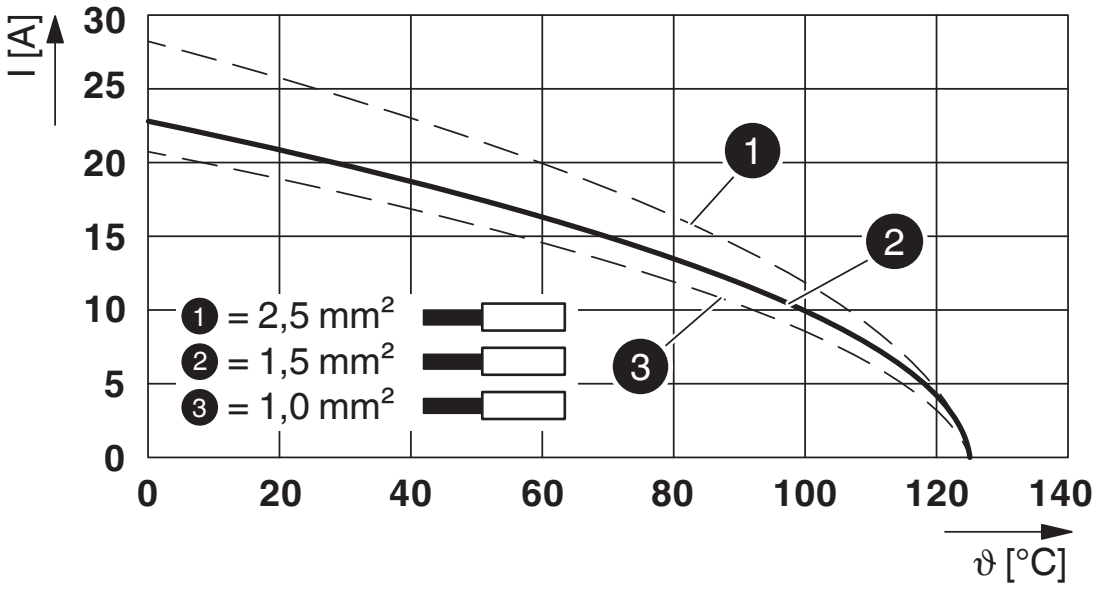



Diagramme de déclassement pour les conducteurs rigides

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605624

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 013631_6233_01

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976

## 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 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,648 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