# HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact

1580538

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580538

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: 6+PE, taille: B16, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement vissé, 1000 V, 80 A, 6 $mm^2$ ... 16 $mm^2$, application: Puissance

## Avantages

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

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1580538 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | AF7ABA |
| Product key | AF7ABA |
| GTIN | 4046356463348 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 151,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 151,4 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | Pour boîtiers HEAVYCONNEC ADVANCE et HEAVYCONNEC de type B16/B32 ; forme de la tête des vis de raccordement : vis à six pans creux SW 3 mm. |
| 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. |
| Remarque concernant les exigences UL | Intended for use with conductors rated 167°F (75°C) or higher |
| Remarque concernant les exigences UL | UL2237 "Suitable For Use On A Circuit Capable Of Delivering Not More Than 5000 rms Symmetrical Amperes, 600 V Maximum When Protected by Maximum Overcurrent Protection, non-time delay RK5 class fuses, as specified in Technical Considerations" |

### 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. |
| | Pour boîtier de type B16. |

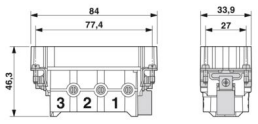
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Élément de contact à polarité fixe |
| Série | HC-K |
| Application | Puissance |
| Type | B16 |
| | B32 |
| Nombre de pôles | 6 |
| Enfichable | 6+PE |
| Numérotation des contacts | 1 - 6 |
| Nombre de contacts de puissance | 6 |
| 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 | 33,9 mm |

| | |
|---|---|
| Hauteur | 46,3 mm |
| Longueur | 84 mm |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 77,4 mm |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Diamètre de contact | 6 mm |

## Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Technologie de raccordement | Raccordement vissé (sans protection du fil) |
| Connexion selon la norme | CEI / EN |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Section raccordable | 6 mm² ... 16 mm² (sans embout) |
| | 2,5 mm² ... 16 mm² (avec embout) |
| Section raccordable AWG | 10 ... 6 |
| 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) |
| | 1,8 Nm |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 15 mm |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de référence (III/3) | 1000 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV |
| | 8 kV |
| Courant de référence | 80 A |

## 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 | PA |
| Matériau surface de contact, contact de puissance | Ag |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

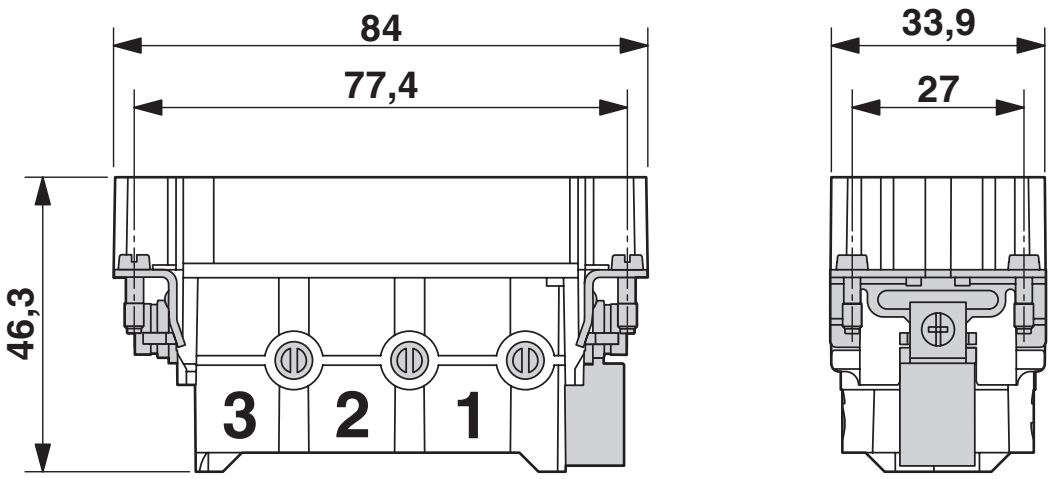
| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Spécifications concernant l'exécution et les essais | DIN EN 61984 |
| | DIN VDE 0110/02.79 |
| | DIN VDE 0110-1/04.97 |
| | CEI 60664-1, DIN CEI 60512 |
| Essais | DIN EN 61984 |
| | DIN VDE 0110/02.79 |
| | DIN VDE 0110-1/04.97 |
| | CEI 60664-1, DIN CEI 60512 |
| Normes/prescriptions | PA: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |

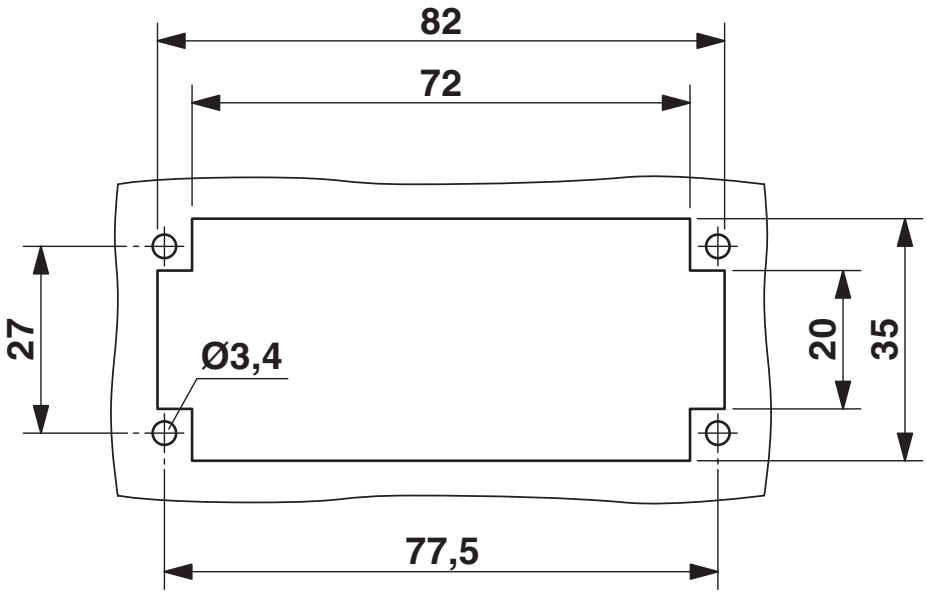
## Dessins

Dessin coté



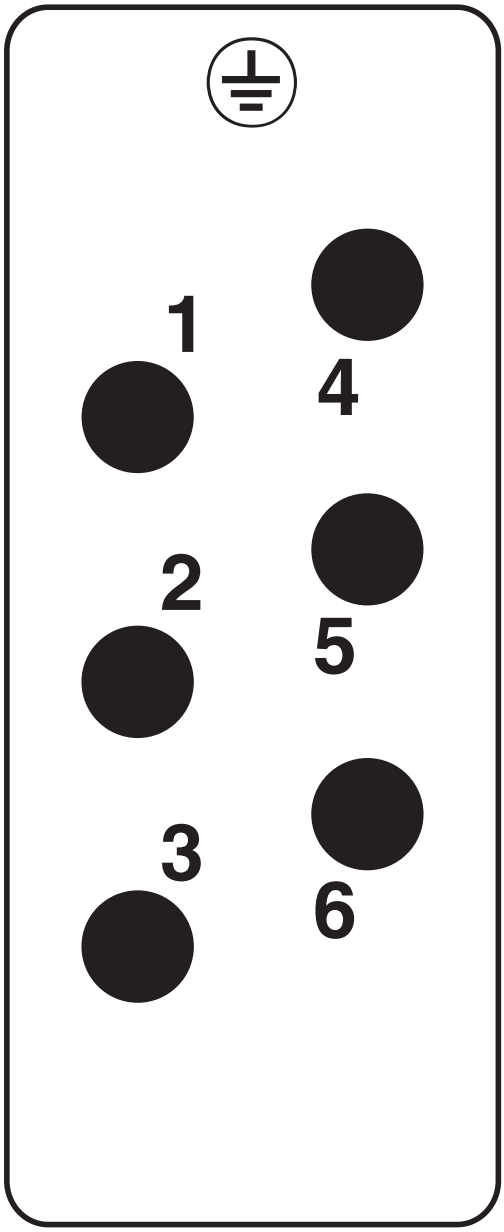

Dessin coté

Dessin coté



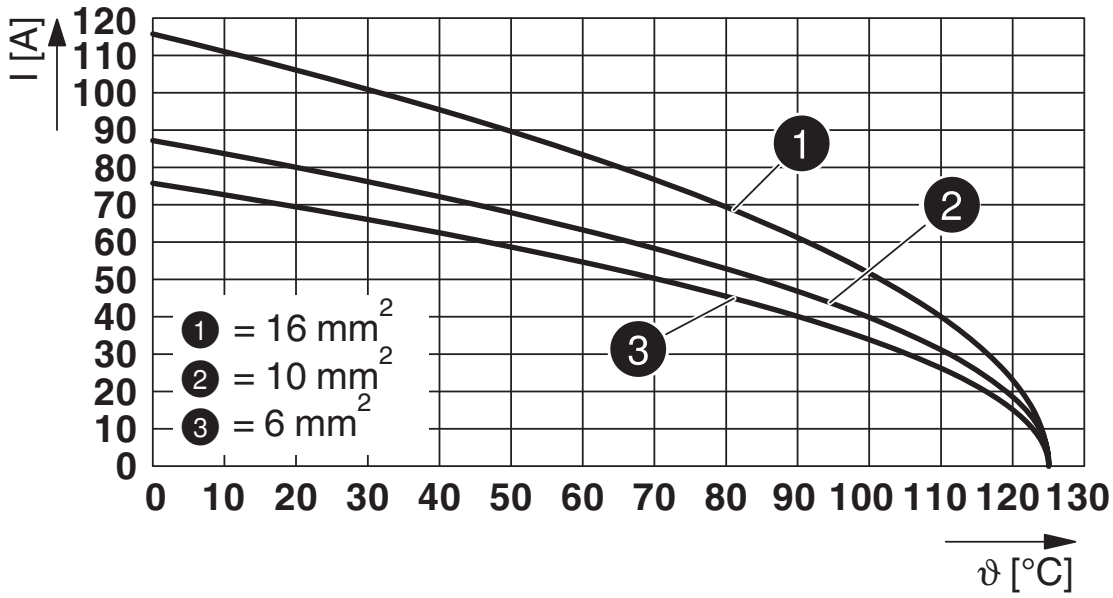

Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique




Nombre de pôles côté raccordement

Diagramme




Courbe de derating

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580538

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 013631_0_000

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 60 A | 10 - 6 | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E118976

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 80 A | - 6 | - |

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E468743

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 80 A | - | - |

## 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