

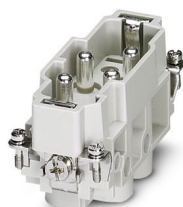
HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact



1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

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: 4+PE, taille: B16, contacts de puissance: 4, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement vissé, 830 V, 80 A, 1,5 mm² ... 16 mm², application: Puissance

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1679414
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABA
Product key	AF7ABA
GTIN	4017918168858
Poids par pièce (emballage compris)	118,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	115,8 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact



1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour HEAVYCONNEC-ADVANCE de type B16 et boîtiers HEAVYCONNEC de type B16 et B32
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. Utiliser un embout (les raccordements vissés sont dépourvus de protection de fil)
-------------------------	---

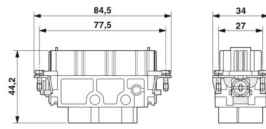
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-K
Application	Puissance
Type	B16 B32
Nombre de pôles	4
Enfichable	4+PE
Numérotation des contacts	1 - 4
Nombre de contacts de puissance	4
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	tourné
Lame de tournevis	0,8 x 4,5 mm (Contacts de puissance)

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	42 mm
Longueur	84,5 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	77,5 mm

Caractéristiques mécaniques

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

HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact



1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement vissé (Contacts de puissance)
-----------------------------	--

Raccordement du conducteur

Section raccordable	1,5 mm² ... 16 mm²
Section raccordable AWG	16 ... 6
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Section de raccordement PE avec cosse extensible à 16 mm²)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)
	3 Nm (4,0 mm² ... 16 mm²)
	2 Nm (2,5 mm²)
	1,2 Nm (1,5 mm²)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	14 mm

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	830 V (Contacts de puissance)
Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV (Contacts de puissance)
Courant de référence	80 A (Contacts de puissance)

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 surface du contact	Ag
Matériau de porte-contacts	PC
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Normes / Spécifications	PC
	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C
---------------------------------------	-------------------

Normes et spécifications

Essai

Normes/précriptions	PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2)
---------------------	---

HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact



1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

PC: Protection contre les incendies dans les véhicules
ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 et DIN EN 45545-2
(Niveau de risque HL1 - HL3)

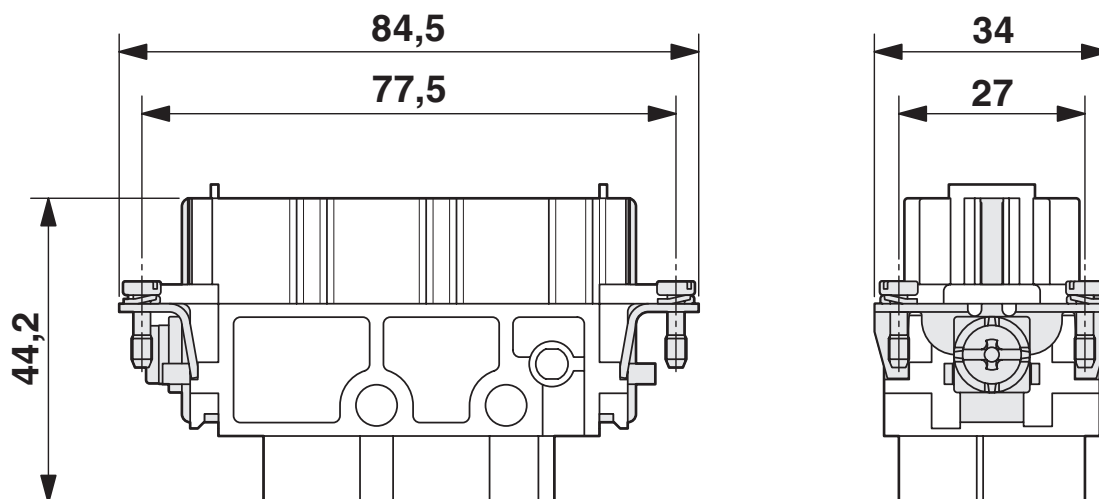
HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact

1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

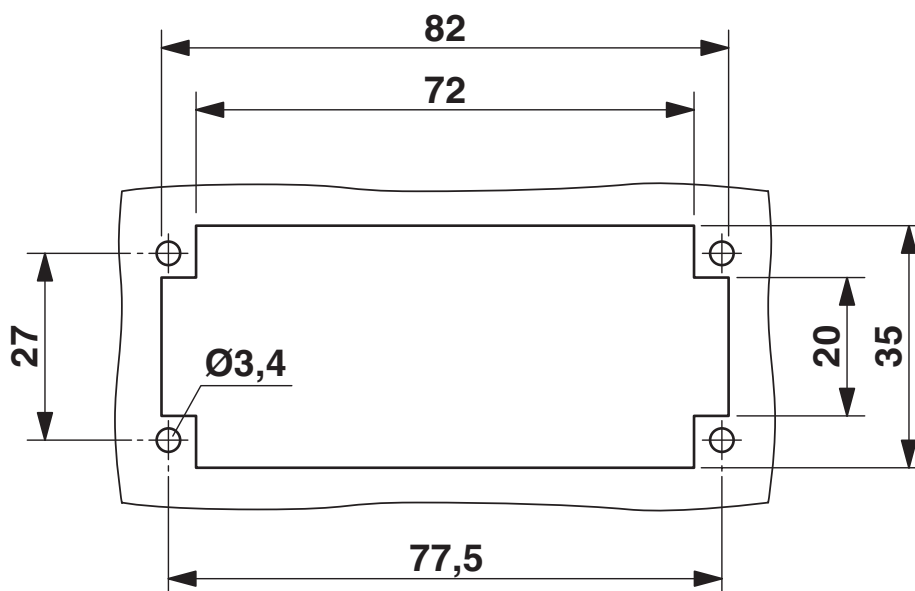
Dessins

Dessin coté



Isolant mâle

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

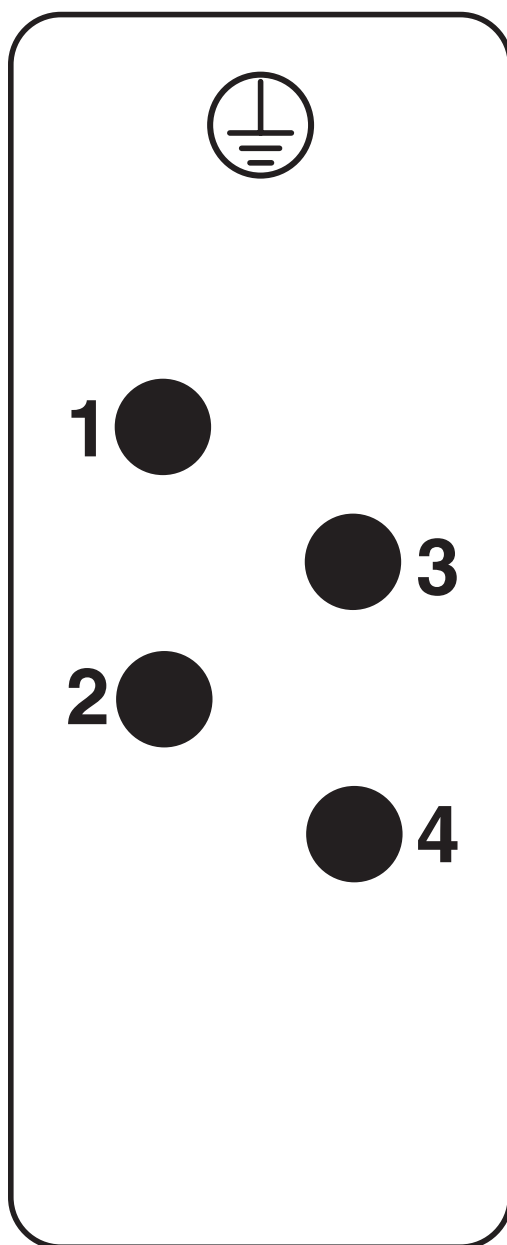
HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact

1679414

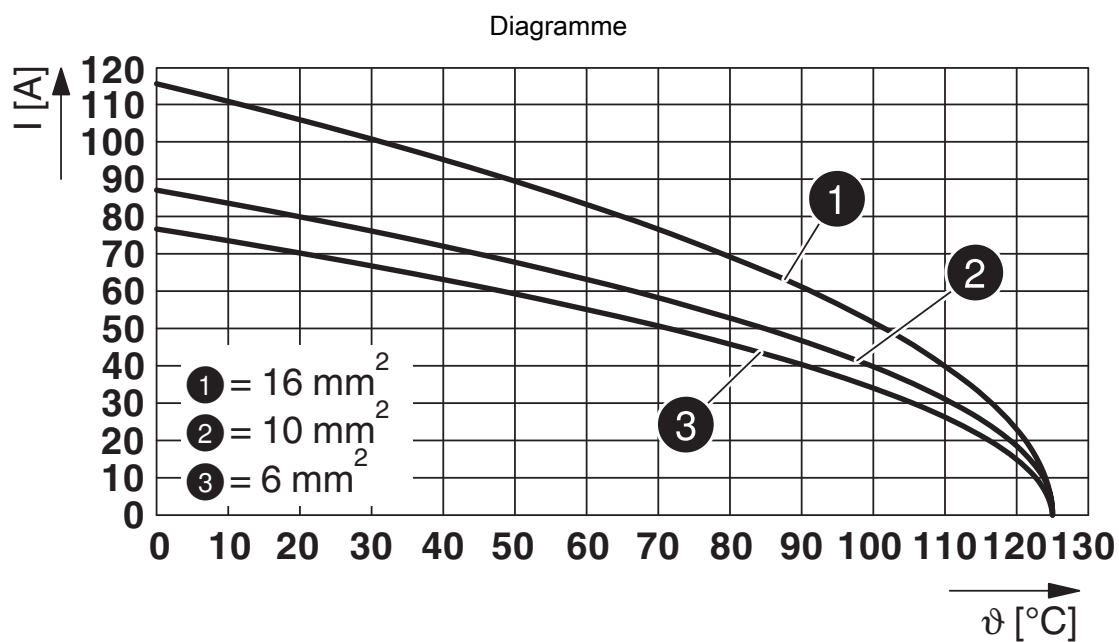
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>



Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact



1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
keine				
	600 V	80 A	- 6	-

HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact



1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-K 4/0-ESTS - Élément de contact



1679414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1679414>

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-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	ef036728-252d-401f-bf52-90336a2a46b2

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	9,388 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