

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact



1580538

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

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: 6+PE, taille: B16, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement vissé, 1000 V, 80 A, 6 mm² ... 16 mm², 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

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact

1580538

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



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.

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.
-------------------------	---

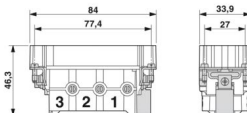
Propriétés du produit

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

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact



1580538

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

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
Normes / Spécifications	PA

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

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact



1580538

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

Essais	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512

Essai

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)
----------------------	--

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact

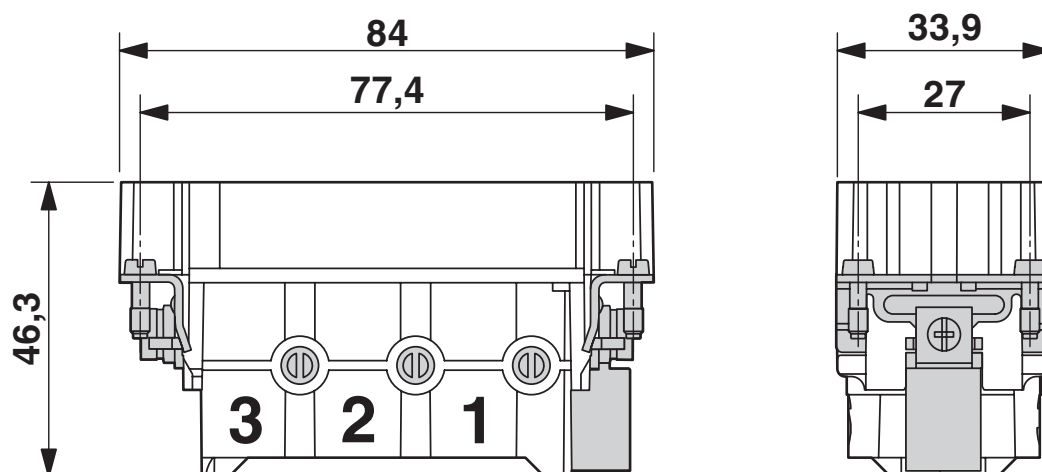
1580538

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



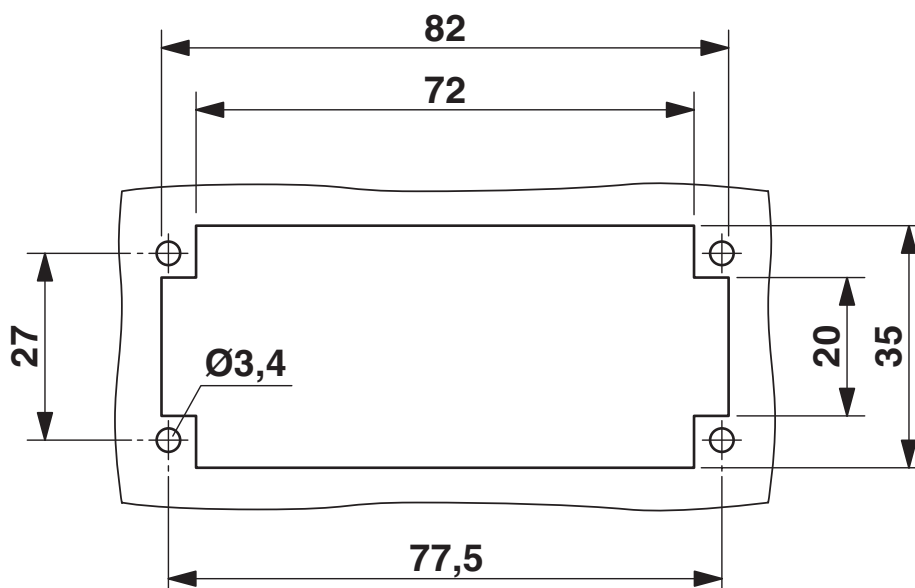
Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

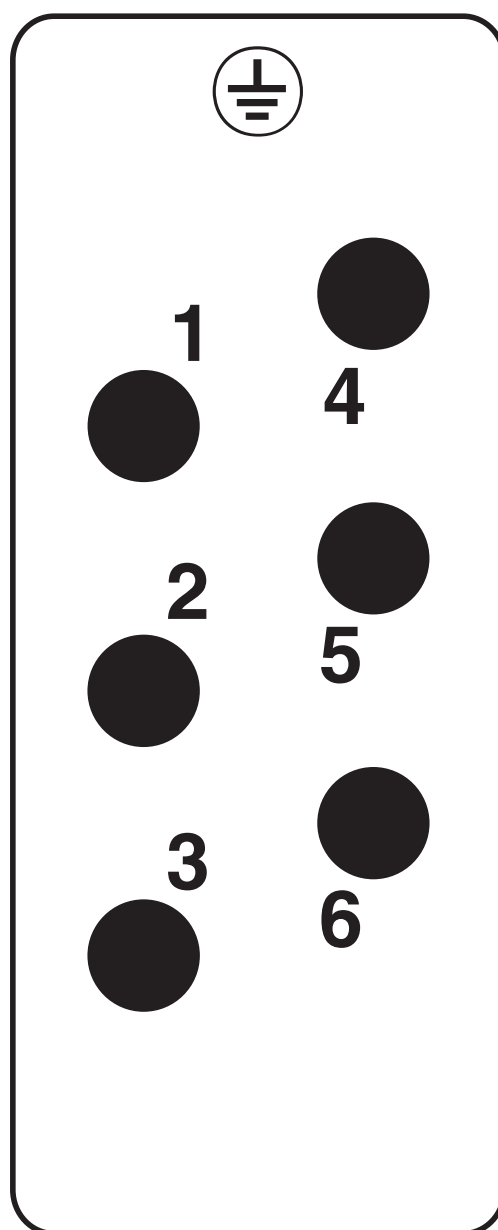
HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact

1580538

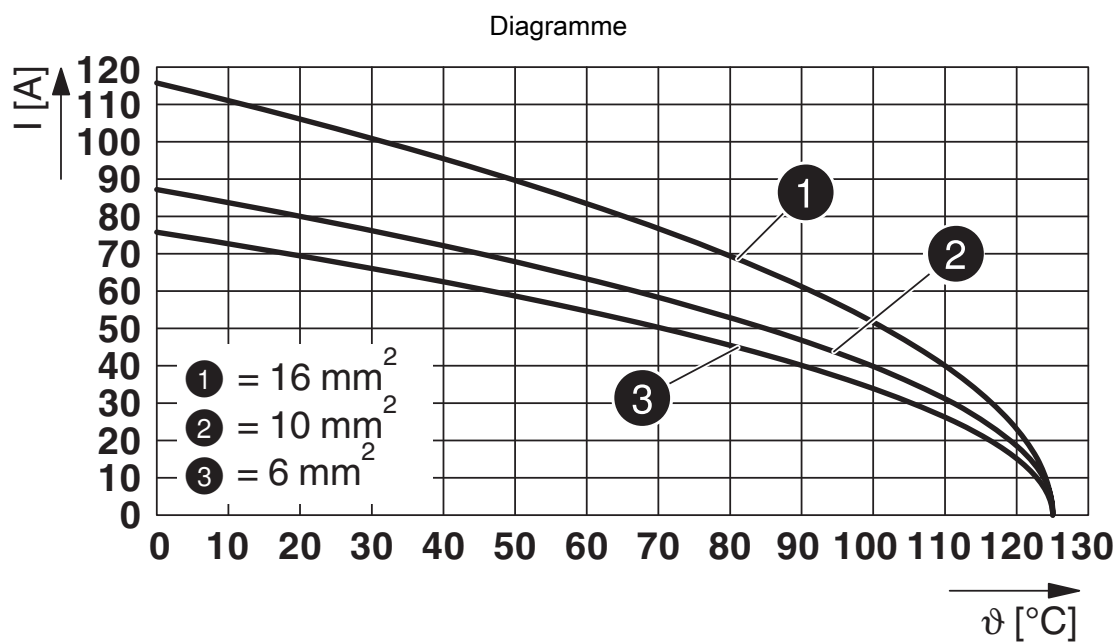
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580538>



Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact

1580538

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



Homologations

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

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



CSA

Identifiant de l'homologation: 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 l'homologation: E118976

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



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

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

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact

1580538

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



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-K 6/0-ESTS - Élément de contact



1580538

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

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