HC-K 6/0-EBUS - Élément de contact

1580537

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1580537

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, Connecteur femelle, 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	1580537
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABA
Product key	AF7ABA
GTIN	4046356463331
Poids par pièce (emballage compris)	147,98 g
Poids par pièce (hors emballage)	147,98 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.

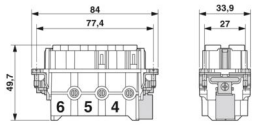
Propriétés du produit

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	49,7 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

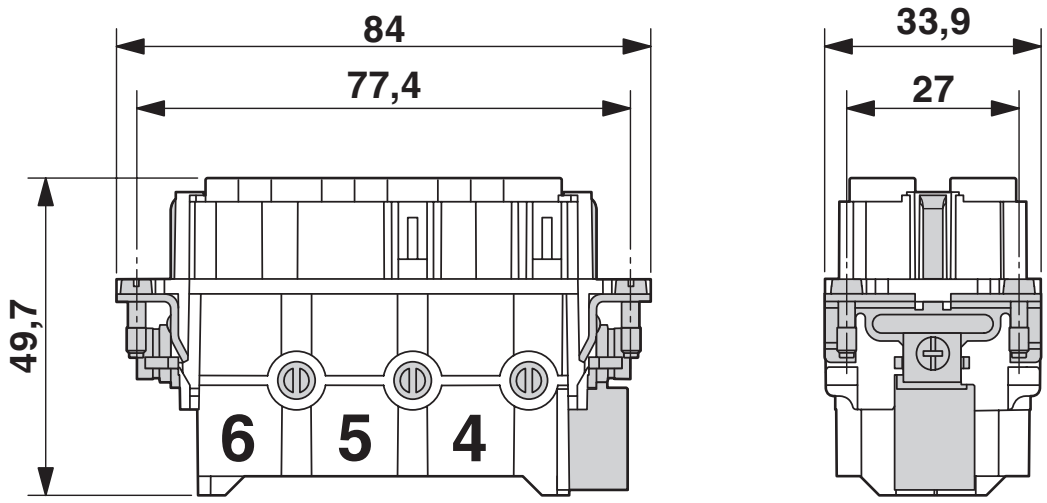
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)

Normes et spécifications

Spécifications concernant l'exécution et les essais	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512
Essais	DIN VDE 0627/86
	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)

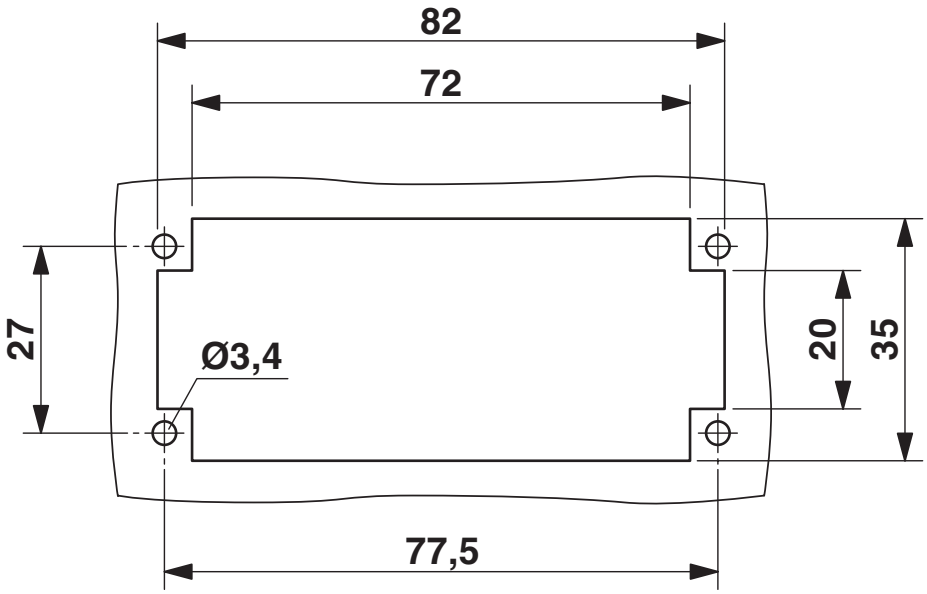
Dessins

Dessin coté



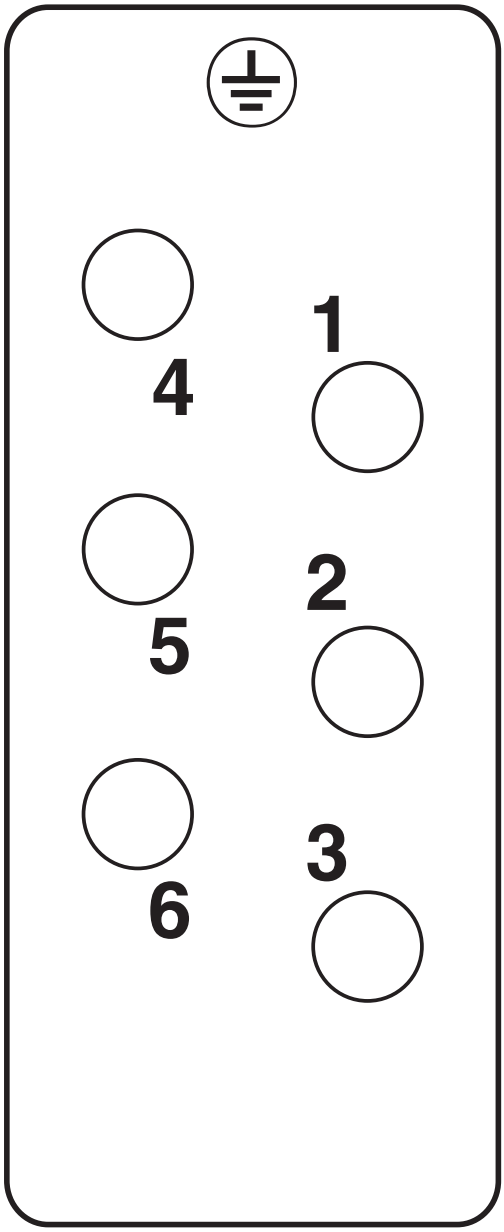
Dessin coté

Dessin coté



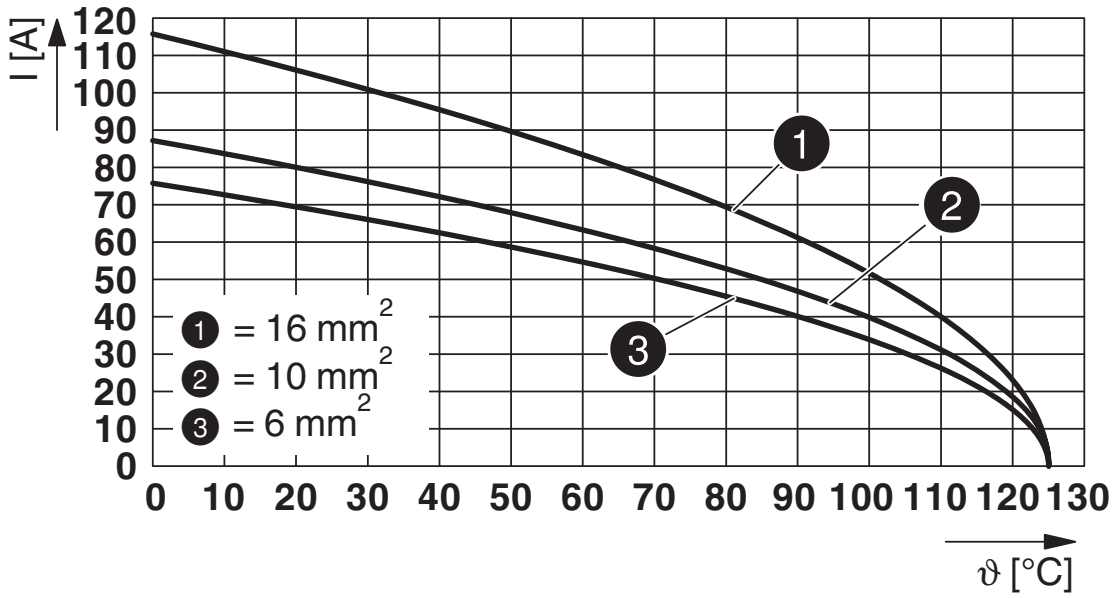
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

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/1580537

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