HC-K 4/2-ESTS - Élément de contact

1686889

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1686889

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: 4+2+PE, taille: B16, contacts de puissance: 4, contacts de commande: 2, Mâle, Raccordement vissé, 830 V, 80 A, 1,5 mm^2 ... 16 mm^2, application: Puissance / signal

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1686889
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABA
Product key	AF7ABA
GTIN	4017918924119
Poids par pièce (emballage compris)	122,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	122,2 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HC-B16
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)

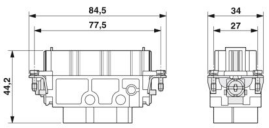
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-K
Application	Puissance / signal
Type	B16
	B32
Nombre de pôles	6
Enfichable	4+2+PE
Numérotation des contacts	1 - 4 (Contacts de puissance)
	1 - 2 (Contacts de commande)
Nombre de contacts de puissance	4
Nombre de contacts de commande	2
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 de raccordement

Technologie de raccordement

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

Raccordement du conducteur

Section raccordable	1,5 mm² ... 16 mm² (Contacts de puissance)
	0,5 mm² ... 2,5 mm² (Contacts de commande)
Section raccordable AWG	16 ... 6 (Contacts de puissance)
	20 ... 14 (Contacts de commande)
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 (Contacts de puissance, pour une section de 2,5 mm² ... 16 mm² ; (2 Nm pour une section de 2,5 mm²))
	0,5 Nm (Contacts de commande)
	1,2 Nm (Contacts de puissance, pour une section de 1,5 mm²)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	14 mm (Puissance)
	7,5 mm (Signal)

Propriétés électriques

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

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 porte-contacts	PC
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Matériau surface de contact, contact de commande	Ag

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

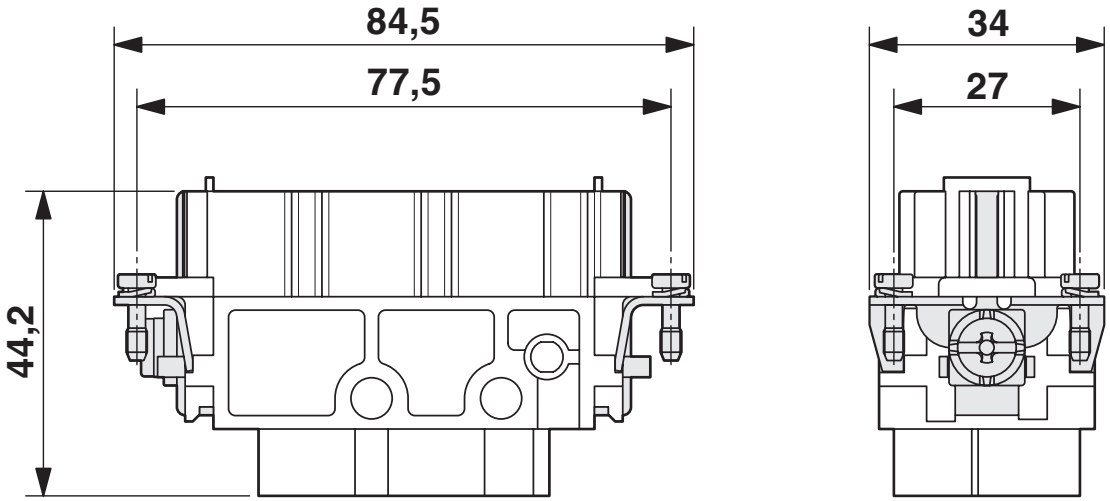
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2)
	PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

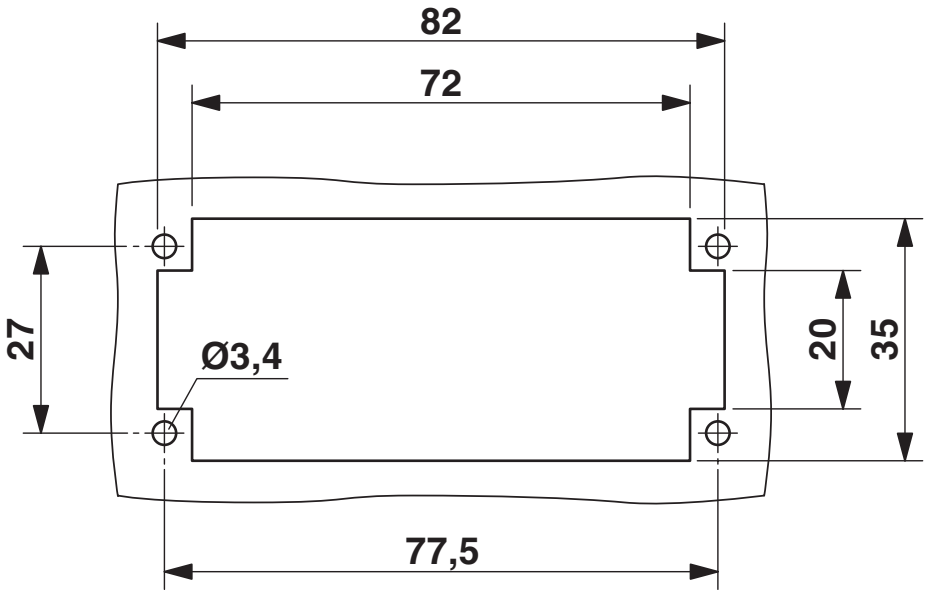
Dessins

Dessin coté



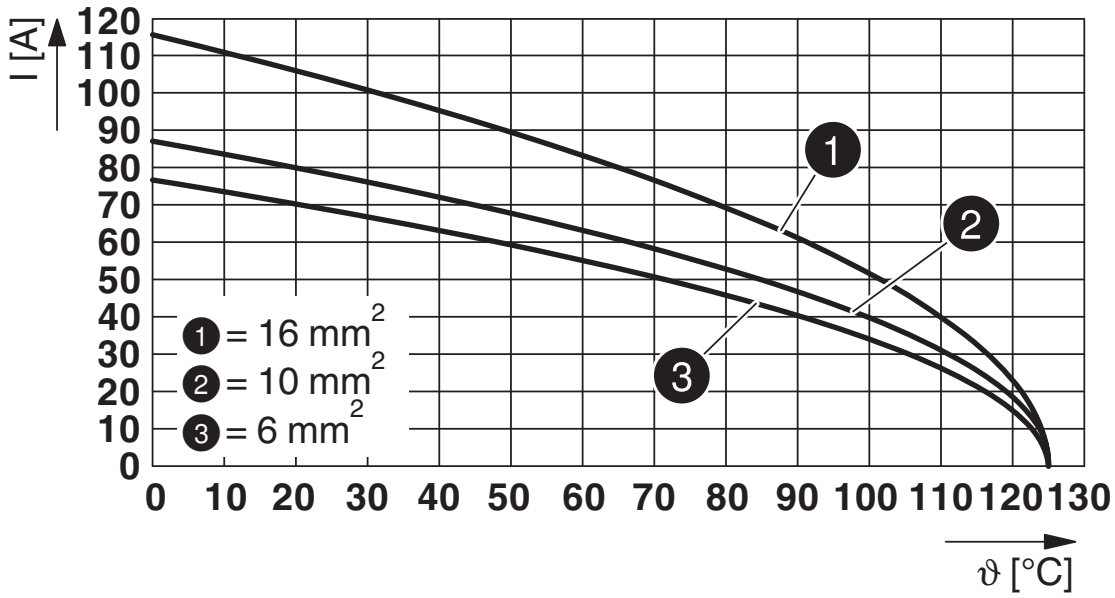
Isolant mâle

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1686889

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	80 A	- 6	-
Contrôle	600 V	16 A	14	-

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
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	1cdb4eed-7837-4c3b-9923-9ac67f935628

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	15,147 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