HC-K12/ 2-ESTC - Élément de contact

1636334

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636334

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: 12+2+PE, taille: B16, contacts de puissance: 12, contacts de commande: 2, Mâle, Raccordement à sertir, 690 V, 40 A, 1,5 mm^2 ... 6 mm^2, application: Puissance / signal

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1636334
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABA
Product key	AF7ABA
GTIN	4046356011471
Poids par pièce (emballage compris)	75,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	74 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEC-ADVANCE et HEAVYCONNEC de type B16/B32, contacts de puissance : CK 4,0-ED, contacts de commande : CK 1,6-ED (contacts à sertir non fournis)
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.

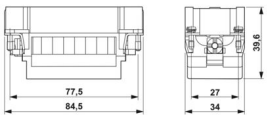
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-K
Application	Puissance / signal
Type	B16
	B32
Nombre de pôles	14
Enfichable	12+2+PE
Numérotation des contacts	1 - 12 (Contacts de puissance)
	1 - 2 (Contacts de commande)
Nombre de contacts de puissance	12
Nombre de contacts de commande	2
Type de matériau du contact	tourné

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	39,6 mm
Longueur	84,5 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	77,5 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	4 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir (Contacts de puissance)
	Raccordement à sertir (Contacts de commande)

Raccordement du conducteur

Section raccordable	1,5 mm² ... 6 mm² (Contacts de puissance)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contacts de commande)
Section raccordable AWG	16 ... 10 (Contacts de puissance)
	26 ... 14 (Contacts de commande)
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)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	9 mm (puissance 1,5 ... 2,5 mm²)
	8 mm (Contacts de commande, pour une section de 0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	9,5 mm (puissance 4 ... 6 mm²)
	6 mm (Contacts de commande, pour une section de 2,5 mm²)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	690 V (Contacts de puissance)
	250 V (Contacts de commande)
Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV (Contacts de puissance)
	4 kV (Contacts de commande)
Courant de référence	40 A (Contacts de puissance)
	10 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 (alternative Au)

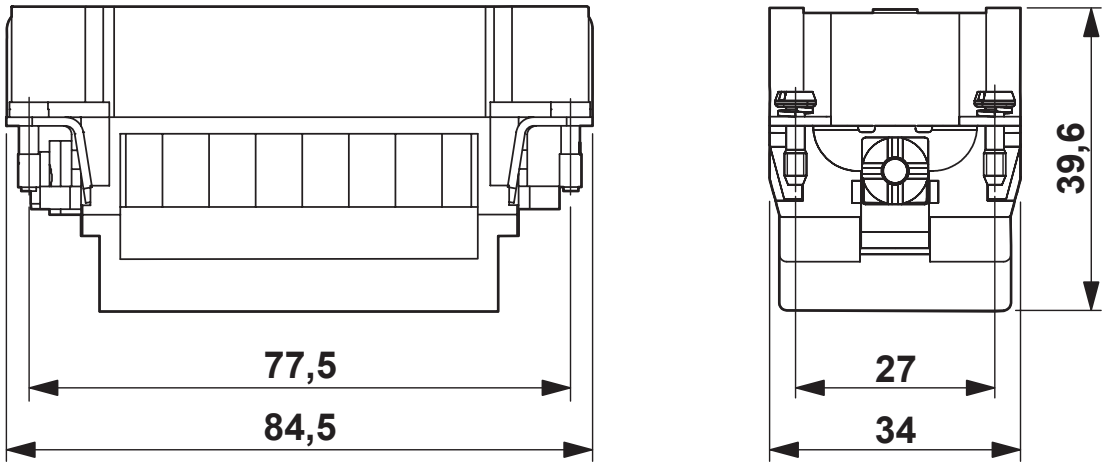
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

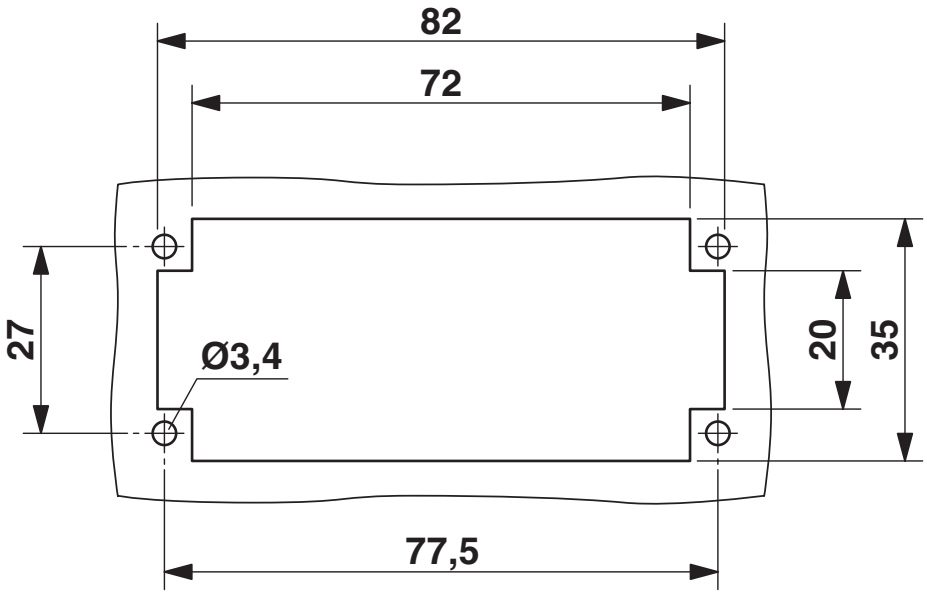
Dessins

Dessin coté



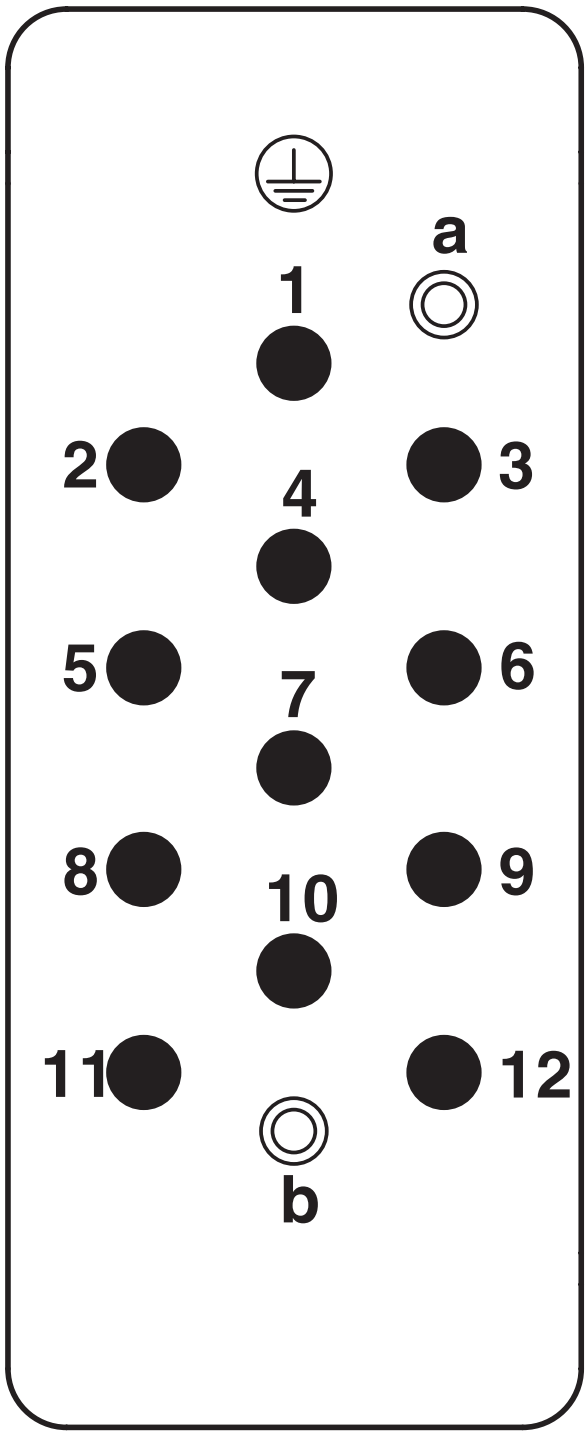
Dessin coté

Dessin coté



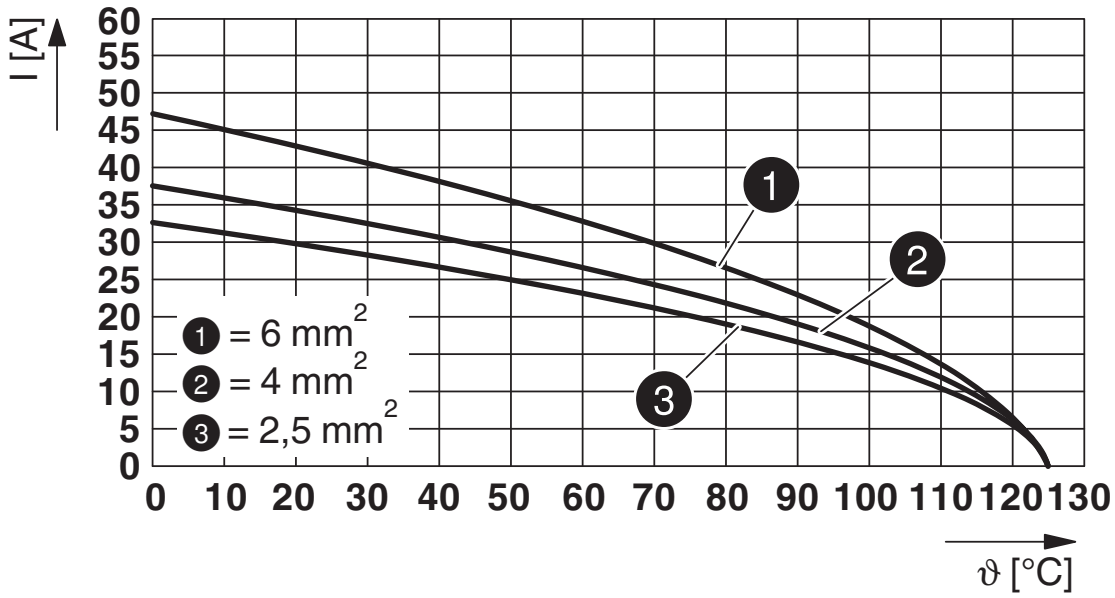
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

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/1636334

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	40 A	- 10	-
Contrôle	600 V	10 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, 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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	6,81 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