HC-K 6/12-ESTS - Élément de contact

1636350

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636350

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+12+PE, taille: B16, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 12, Mâle, Raccordement vissé axial, 690 V, 40 A, 2,5 mm^2 ... 10 mm^2, application: Puissance / signal

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1636350
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABA
Product key	AF7ABA
GTIN	4046356011495
Poids par pièce (emballage compris)	150,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	146,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEC-ADVANCE et HEAVYCONNEC de type B16/B32, raccordement axial pour clé mâle pour vis à six pans creux de 2 mm
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Généralités	Pour manipuler le raccordement vissé axial, il faut une clé Allen de 2 mm (pour les conducteurs souples uniquement)

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. **Remarque concernant la connectique axiale :** Uniquement pour fils flexibles. Les sections de conducteur indiquées se rapportent à la section géométrique du câble utilisé. L'utilisation de câbles dont la section géométrique diffère considérablement de la section nominale du câble doit être contrôlée avant l'emploi. Le logement de raccordement de la connectique axiale à vis est conçu pour les câbles à faible diamètre selon VDE 0295 classe 5. Les structures de ligne différentes (p.ex. lignes de classe 6) sont à contrôler avant utilisation. **Instructions de montage** Avant le début du montage, il convient de s'assurer que la vis conique est entièrement dévissée (l'alvéole est ouverte). Il est interdit de torsader les câbles. Les fils doivent être insérés jusqu'à la butée dans l'alvéole de contact (jusqu'à ce que l'isolation se trouve contre le contact). Maintenir le fil en position et le serrer à l'aide d'une clé Allen. L'extrémité du fil doit être sectionnée avant de procéder à un nouveau raccordement. Le resserrage de la vis de raccordement n'est autorisé qu'une seule fois afin d'éviter une rupture de fil. Afin d'éviter tout endommagement au niveau du contact, le fil / le câble doit être absorbé mécaniquement à une distance convenable par rapport au point de jonction (p. ex. pour l'utilisation dans une découpe en tôle). La norme DIN VDE 0100-520:2003-06 contient des indications pour une exécution correcte. Les raccordements non utilisés doivent être serrés au couple de serrage maximal.

Propriétés du produit

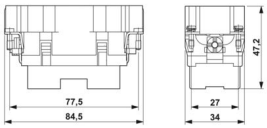
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-K
Application	Puissance / signal
Type	B16
	B32
Nombre de pôles	18
Enfichable	6+12+PE
Numérotation des contacts	1 - 6 (Contacts de puissance)

	11 - 22 (Contacts de commande)
Nombre de contacts de puissance	6
Nombre de contacts de commande	12
Type de matériau du contact	tourné
Lame de tournevis	0,5 x 3,5 mm (Contacts de commande)

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	47,2 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 vissé axial (Contacts de puissance)
	Raccordement vissé (Contacts de commande)

Raccordement du conducteur

Section raccordable	2,5 mm² ... 10 mm² (Contacts de puissance)
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Contact de commande)
Section raccordable AWG	12 ... 8 (Contacts de puissance)
	24 ... 14 (Contacts de commande)
Couple de serrage	2 Nm ... 2,5 Nm (Raccordement PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Contacts de commande)
	1,5 Nm (puissance 2,5 mm² ... 4 mm²)
	2 Nm (Puissance 6 mm² ... 10 mm²)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm +1 mm (Puissance 6 mm² ... 10 mm²)
	10 mm (Signal)
	5 mm +1 mm (puissance 2,5 mm² ... 4 mm²)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	690 V (Contacts de puissance)
	230 V (Contacts de signalisation, terre du conducteur)
	400 V (Contacts de signalisation, conducteur-conducteur)
Contacts de puissance de la tension de référence	230/400 V
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

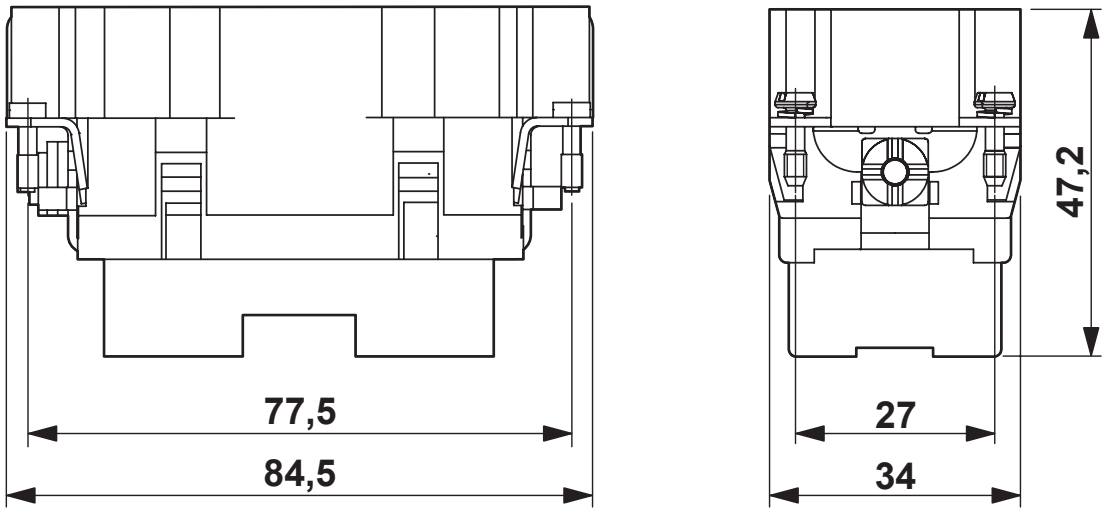
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

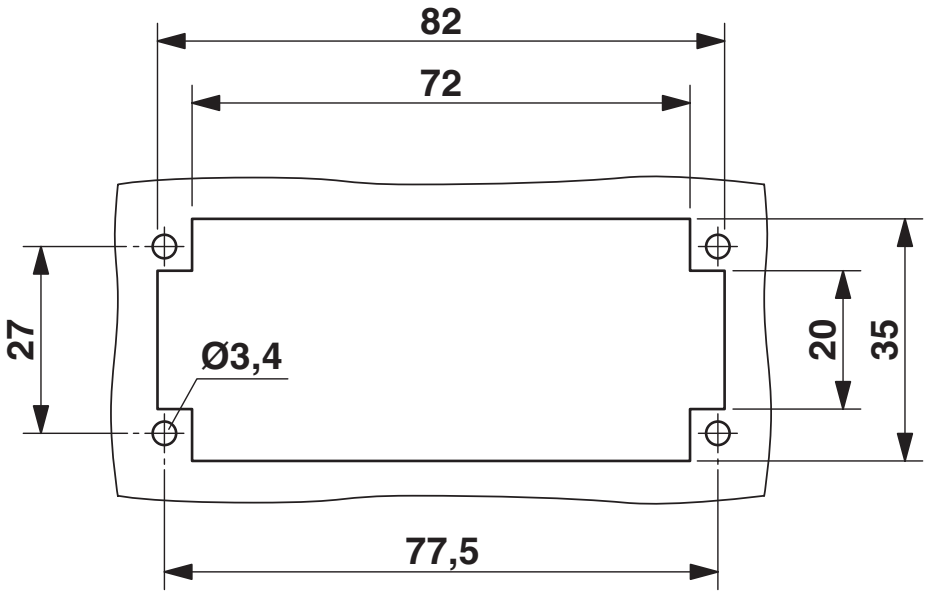
Dessins

Dessin coté



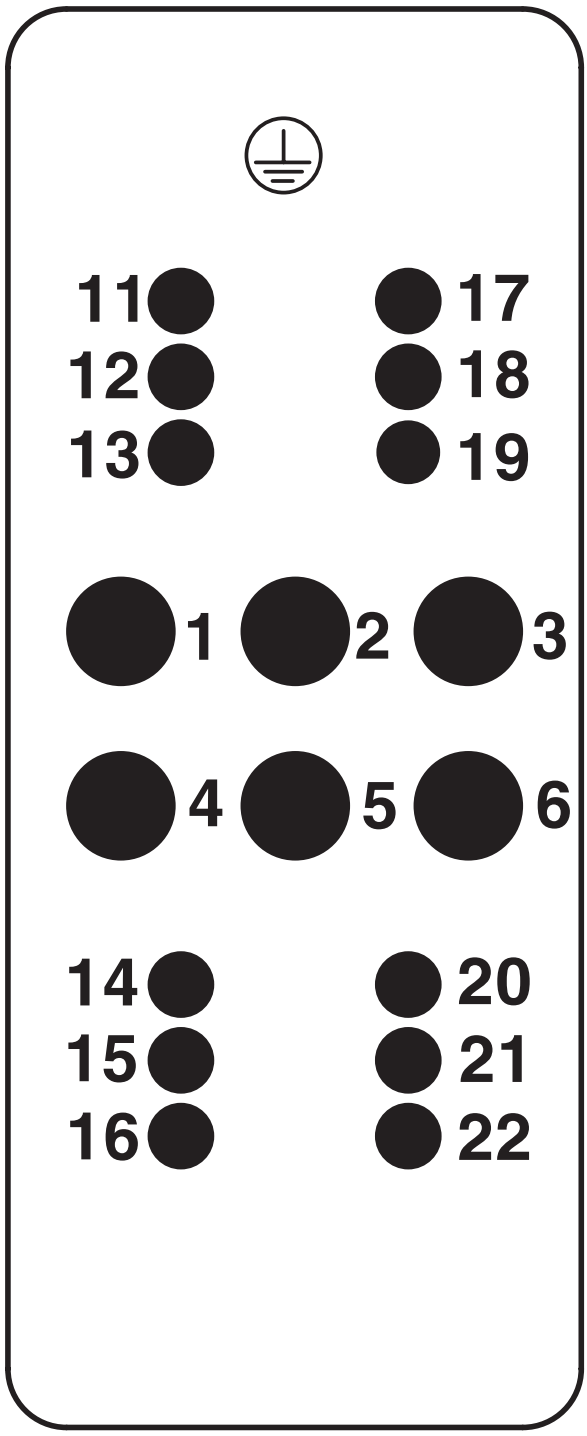
Dessin coté

Dessin coté



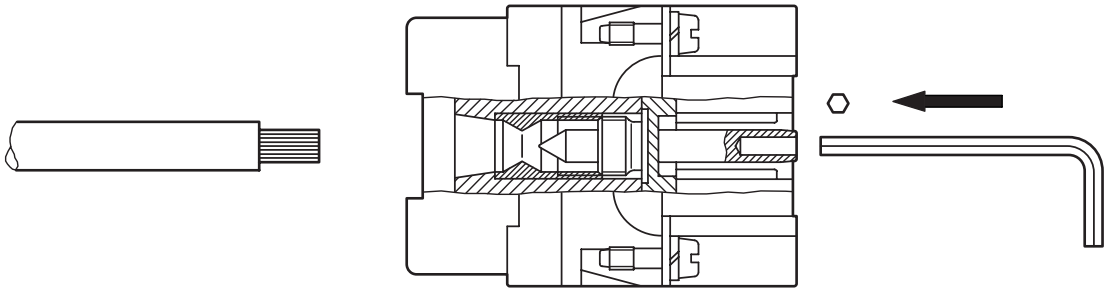
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



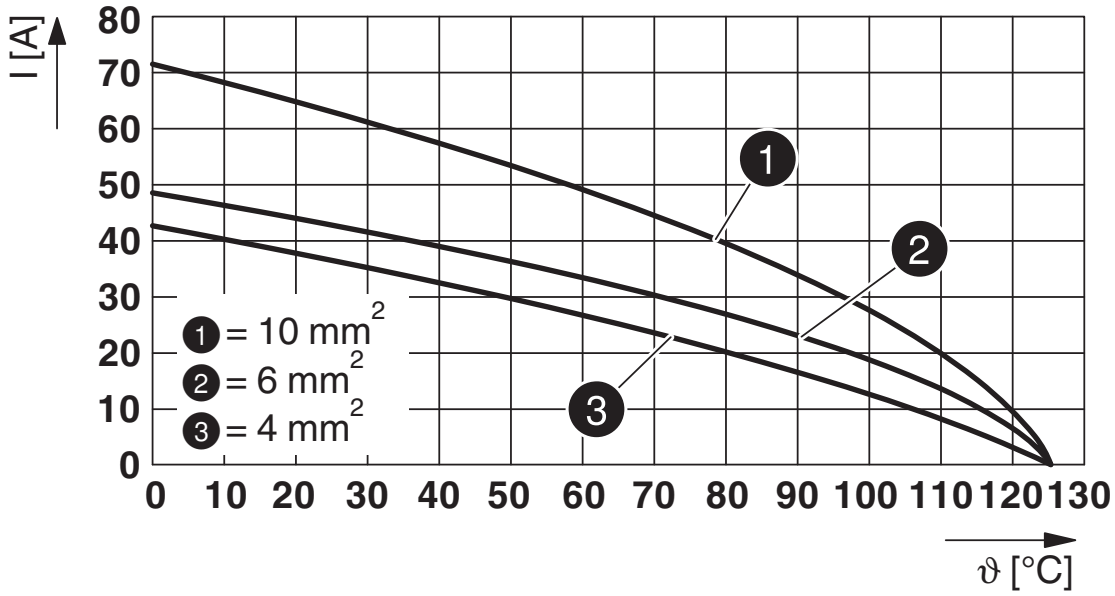
Nombre de pôles côté raccordement

Dessin schématique



Raccordement coaxial

Diagramme



Courbe de capacité de charge

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636350

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

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	74fcb622-4f5d-4480-af09-547ca54c4943

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	9,632 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