

# HC-K 6/12-ESTS

Référence: 1636350



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1636350>

Isolant mâle HEAVYCONNEC, série K6/12, avec 6 contacts de puissance (à raccordement vissé axial) et 12 de commande (raccordement vissé)

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 011495
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85366990
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 446 (PC-2009)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Données techniques

### Autres caractéristiques

Remarque	Pour boîtiers HEAVYCONNEC-ADVANCE et HEAVYCONNEC de type B16/B32, raccordement axial pour clé mâle pour vis à six pans creux de 2 mm
Mode de raccordement	Raccordement vissé axial (Contacts de puissance)
	Signal Raccordement vissé

Couple de serrage	1,5 Nm (Contacts de puissance 2,5 - 4 mm <sup>2</sup> )
	0,8 Nm (Contacts de commande)
	2 Nm (Contacts de puissance 6 - 8 mm <sup>2</sup> )
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Nombre de pôles	6+12+PE
Nombre de contacts de puissance	6
Nombre de contacts de commande	12
Cycles d'enfichage	≥ 500
Type	B16
Section raccordable	2,5 mm <sup>2</sup> ... 8 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	12 ... 10
	24 ... 14 (Contacts de commande)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm +1 (Contacts de puissance 2,5 - 8 mm <sup>2</sup> )
	10 mm (Contacts de commande)
Diamètre de fil avec isolation	6,2 mm (max., contacts de puissance)
Conseils pour le montage	-Le raccordement vissé axial doit être manié au moyen d'une clé mâle pour vis à six pans creux 2 mm.-N'utiliser que des fils flexibles pour le raccordement vissé axial.-Les raccords enfichables ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Instruction pour le montage	<b>Remarque concernant la connectique axiale :</b> 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 de façon importante de la section nominale du câble est à contrôler avant l'utilisation.Le logement de raccordement de la technique de raccordement à vis est conçu pour les câbles souples selon VDE 0295 classe 5. Les structures de ligne différentes (p.ex. lignes de classe 6) sont à contrôler avant utilisation. <b>Instructions de montage</b> 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 lignes. Les fils doivent être insérés jusqu'à la butée dans l'alvéole de contact (jusqu'à ce que l'isolation soit 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 / la ligne doit être absorbée 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 renferment des indications pour une exécution en bonne et due forme.

### Indications concernant les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Matériau surface de contact, contact de commande	Ag
Matériau de porte-contacts	PC

### Caractéristiques électriques

Tension de référence (III/3)	Puissance 690 V
	Signal 230 V (Phase-terre 1)
	Signal 400 V (entre phases)
Tension de choc assignée	8 kV (Contacts de puissance)
	4 kV (Contacts de commande)
Courant de référence	40 A (Contacts de puissance)
	10 A (Contacts de commande)

### Approbations



Homologations

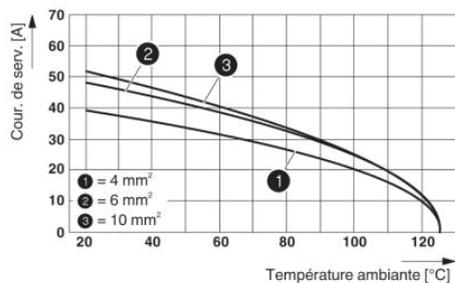
CSA, GOST, UL Recognized

Homologations demandées :

Homologations EX :

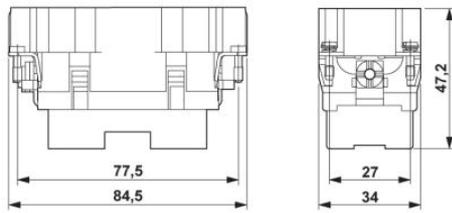
### Schémas

Diagramme

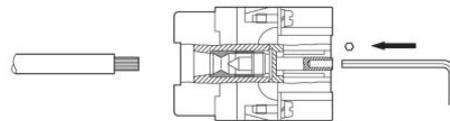


Courbe de derating

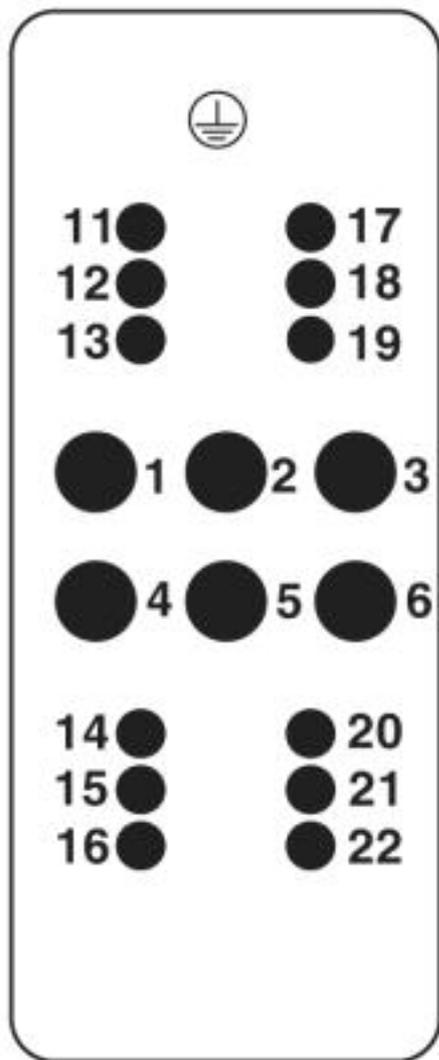
Dessin coté



Dessin coté



Dessin schématique



Raccordement coaxial

Schéma des pôles côté câblage

**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg - Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2, France  
Tél : +33 (0) 1 60 17 98 98  
Télécopie : +33 (0) 1 60 17 37 97  
<http://www.phoenixcontact.fr>



© 2013 Phoenix Contact  
Sous réserve de modifications techniques