

# HC-COM- 4/2-EBUC

Référence: 1408517



<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1408517>

Élément de contact à sertir HEAVYCONNEC pour boîtier plastique compact, version femelle, circuit de puissance 4 pôles + PE, circuit de commande 2 pôles

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 618229
Unité d'emballage	2 pcs.
Tarif douanier	85366990
Poids brut par pièce	kg

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 contacts à sertir CK4,0-ED..(circuit de puissance), CK1,6-ED... (circuit de commande)
Mode de raccordement	Signal Raccordement sertir (Contacts de signalisation) Puissance Raccordement sertir (Contacts de puissance)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (y compris l'échauffement des contacts)
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Nombre de pôles	4+2+PE
Nombre de contacts de puissance	4
Nombre de contacts de commande	2
Cycles d'enfichage	≥ 500

Type	COM
Connexion selon la norme	CEI / EN
Section raccordable	Signal 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contacts de commande) Puissance 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Contacts de puissance)
Section raccordable AWG	16 ... 10 (Contacts de puissance) 26 ... 14 (Contacts de commande)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	9 mm (Circuit de puissance 1,5 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> ) 9,6 mm (Circuit de puissance 4 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> ) 8 mm (Circuit de commande) 6 mm (Circuit de commande 2,5 mm <sup>2</sup> )
Conseils pour le montage	Diamètre maximal de l'isolant pour le circuit de puissance

#### Indications concernant les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Matériau surface de contact, contact de commande	Ag (alternative Au)
Matériau de porte-contacts	PC

#### Caractéristiques électriques

Tension de référence (III/3)	250 V (Contacts de commande) 400 V (Contacts de puissance phase-terre) 690 V (Contacts de puissance phase-phase)
Tension de choc assignée	Puissance 6 kV (Contacts de puissance phase-phase) Signal 4 kV (Contacts de commande)
Courant de référence	40 A (Contacts de puissance) 10 A (Contacts de commande)

#### Approbations



Homologations

cULus Recognized

Homologations demandées :

Homologations EX :

## Accessoires

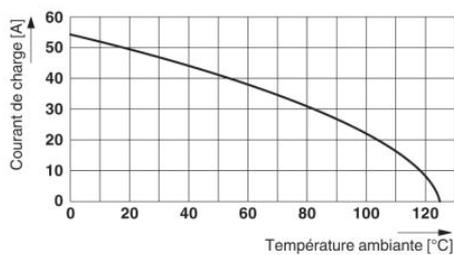
Article	Désignation	Description
---------	-------------	-------------

### Outil

1662722	CK2,5-EWZ	Outil de déverrouillage, pour contacts tournés CK- 2,5-...
1662735	CK4,0-EWZ	Outil de déverrouillage, pour contacts tournés CK -4,0...
1687419	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	Pince à sertir pour contacts tournés, CK 1,6 ED... et CK 2,5 ED...
1212114	CRIMPFOX-TC 10	Pince à sertir, pour contacts tournés 6,0 - 10 mm <sup>2</sup> , sertissage quatre pans, incl. alvéole des porte-contacts
1212113	CRIMPFOX-TC 4	Pince à sertir, pour contacts tournés 0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup> , sertissage quatre pans, incl. alvéole des porte-contacts

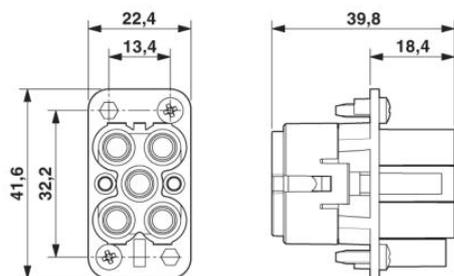
## Schémas

### Diagramme



Courbe de derating, circuit de puissance, pour 6 mm<sup>2</sup> (courant de commande 10 A)

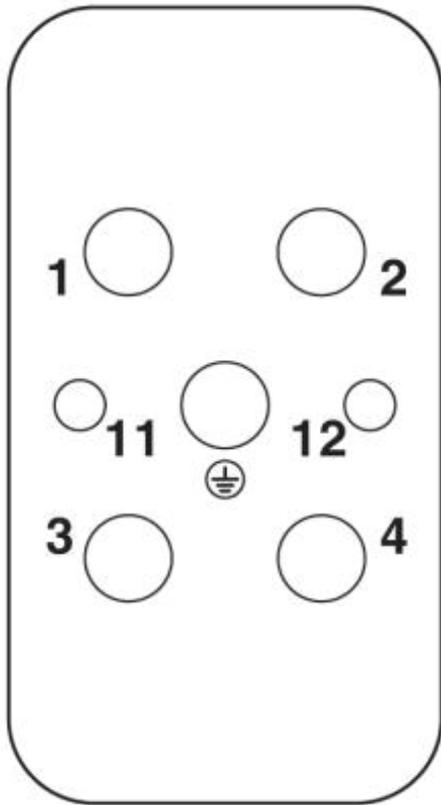
### Dessin coté



Dessin coté HC-COM-4/2-EBUC

Dessin schématique

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