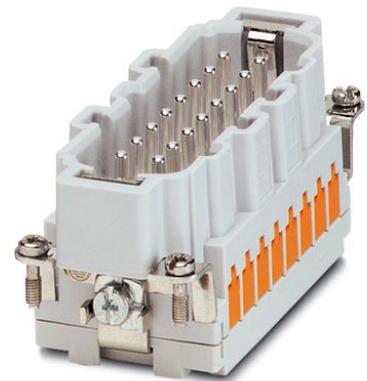


# HC-B 16-ESTQ-2,5

Référence: 1605637


<http://eshop.phoenixcontact.fr/phoenix/treeViewClick.do?UID=1605637>

Isolant mâle HEAVYCONNEC, série B16, 16 pôles, raccordement QUICKON

## Caractéristiques commerciales

EAN	 4 017918 940720
Unité d'emballage	10 pcs.
Tarif douanier	85366990
Poids brut par pièce	kg
Donnée de page de catalogue	Page 431 (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. Détrompage au moyen d'une languette de détrompage CP-HC (1686478). HC-B6.../ HC-B10... pour 2 languettes de détrompage. HC-B16.../ HC-B24...pour 4 languettes de détrompage. Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Mode de raccordement	Raccordement QUICKON
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 50 °C
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III
Nombre de pôles	16+PE

Cycles d'enfichage	≥ 500
Type	B16
Section raccordable	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	22 ... 14
Diamètre de fil avec isolation	1 mm ... 3,5 mm
Nombre de raccordements de câbles de même section	10
Conseils pour le montage	En cas de nouvel établissement de contact du conducteur, celui-ci doit être coupé au-dessus du dernier point de contact.
Instruction pour le montage	Pour boîtier de type B16 / B32. Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.

#### Indications concernant les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau isolant de fil	PVC/PE

#### Caractéristiques électriques

Tension de référence (III/3)	400 V
Tension de choc assignée	6 kV
Courant de référence	16 A

#### Approbations



Homologations

CSA, cULus Recognized

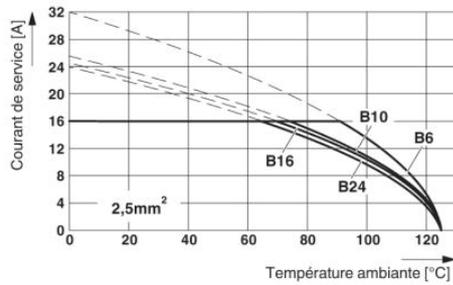
Homologations demandées :

Homologations EX :

<b>Accessoires</b>		
Article	Désignation	Description
<b>Connecteur mâle/adaptateur</b>		
1686478	CP-HC	Profilé de détrompage, 4 profilés de détrompage par ruban, 40 rubans par conduit., pour insertion dans des rainures de détrompage
<b>Généralités</b>		
1586138	HC-B 16-ANDOCK	Cadre d'arrimage pour racks, pour éléments de contact de type B16, avec 4 vis à tête plate M5, insert de compensation axes x/y +/- 1,5mm
1660449	HC-B 24-ADP-B 16-GY	Plaque d'adaptation HEAVYCONNEC, type B24 sur B16, pour découpes de paroi de type B24, gris
1644326	HC-B-3PE	Multiplicateurs PE, pour trois raccords PE, pour isolants pour contacts HC-B (sauf HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64
1604997	HC-B-PES	Vis PE, pour isolants pour contacts HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64
1685327	HC-B-ZG	Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, droit, sortie du câble
1685330	HC-B-ZS	Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, sortie de câble latérale
1772722	HC-CB	Tige de détrompage, permet d'enficher sans risque d'erreur jusqu'à 6 connecteurs ayant le même nombre de pôles
1676860	HC-CBU	Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max.
1676857	HC-CST	Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max.
1660973	HC-SMP 125-B16-AMQ	Cadre de montage pour connecteurs HEAVYCONNEC avec embase à étrier transversal, pour isolants pour contacts de type B16
1687972	HC-SMR-B16	Cadre de montage pour connecteurs HEAVYCONNEC, pour isolants pour contacts de type B16

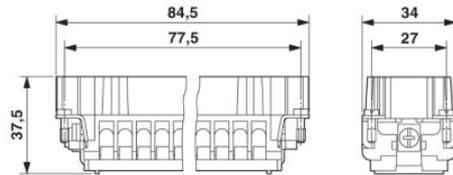
## Schémas

### Diagramme

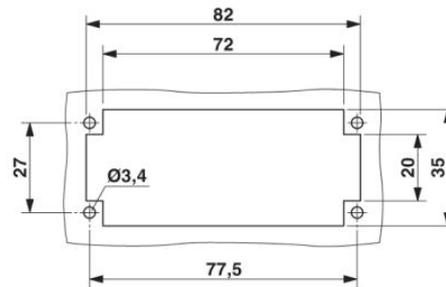


L'illustration représente la courbe de derating de différents isolants pour contacts de série B (B6 à B24), section du conducteur 2,5 mm<sup>2</sup>

### Dessin coté



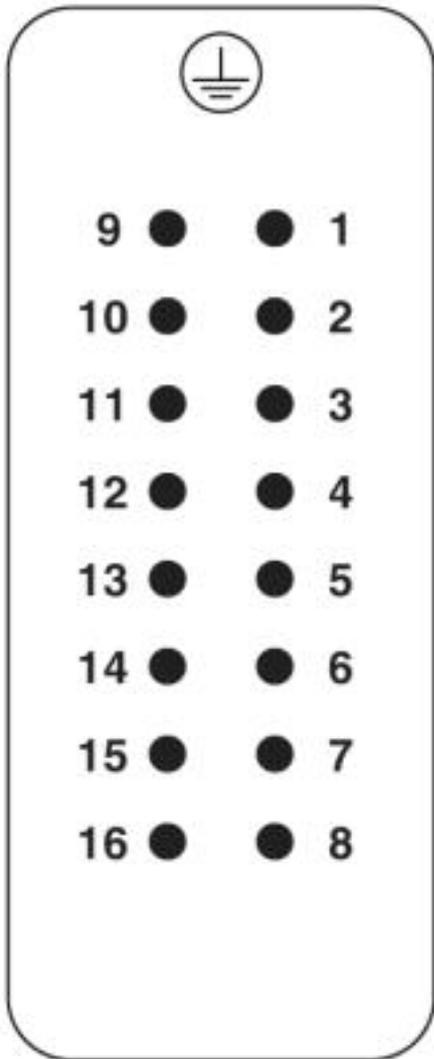
Isolant mâle



Découpe de montage

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