

HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>

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: 16+PE, taille: B16, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm² ... 2,5 mm²

Description du produit

Élément de contact

Avec la technique de raccordement QUICKON, les fils peuvent être connectés par un simple pivotement du tournevis. Le fil n'a pas besoin d'être préalablement isolé ! Ceci permet de gagner 60 % de la durée de raccordement !

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1605637
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABC
Product key	AF7ABC
GTIN	4017918940720
Poids par pièce (emballage compris)	91,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	90,46 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>

Caractéristiques techniques

Remarques

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.
-------------------------	--

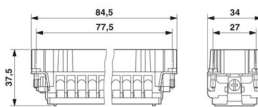
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-B
Type	B16 B32
Nombre de pôles	16
Enfichable	16+PE
Numérotation des contacts	1 - 16
Nombre de raccordements par pôle	1
Type de matériau du contact	roulés

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	35 mm
Longueur	84,5 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	77,5 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	2,5 mm
---------------------	--------

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement QUICKON
Nombre de raccordements par pôle	1

HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,34 mm² ... 2,5 mm² (Structure des torons VDE 0295, classe 1 - 5/diamètre des torons $\geq$ 0,2 mm)
Section raccordable AWG	22 ... 14
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)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	500 V
	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
	6 kV
Courant de référence	16 A
	16 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enchâssage	$\geq$ 500
---------------------	------------

Indications sur les matériaux

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 50 °C

Normes et spécifications

Essai

Normes/précriptions	PA: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22 et R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2)
	PA: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact

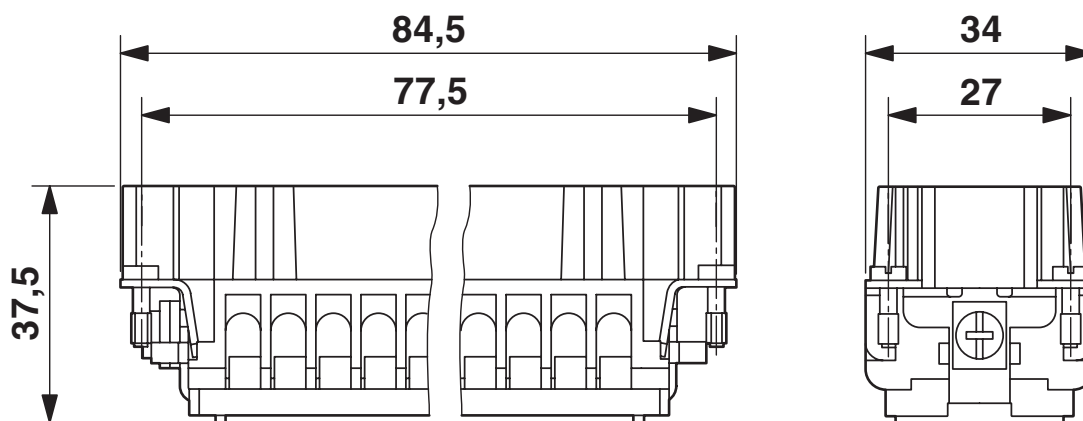
1605637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>



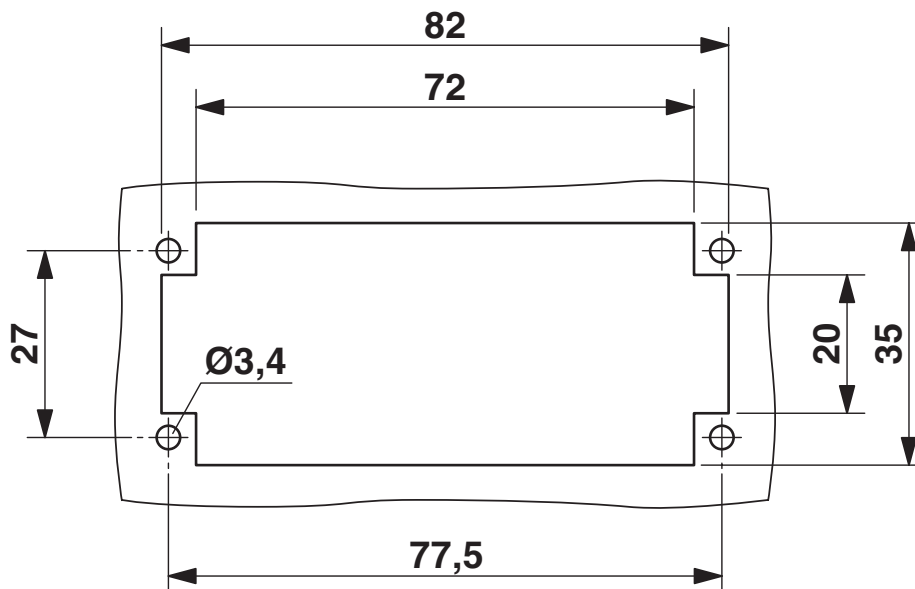
Dessins

Dessin coté



Isolant mâle

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

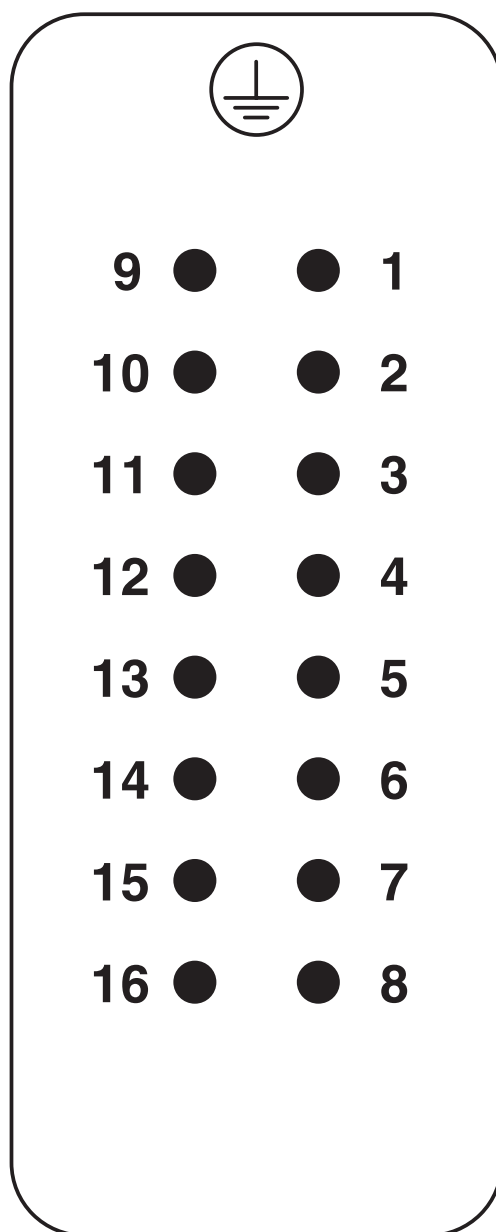
HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605637

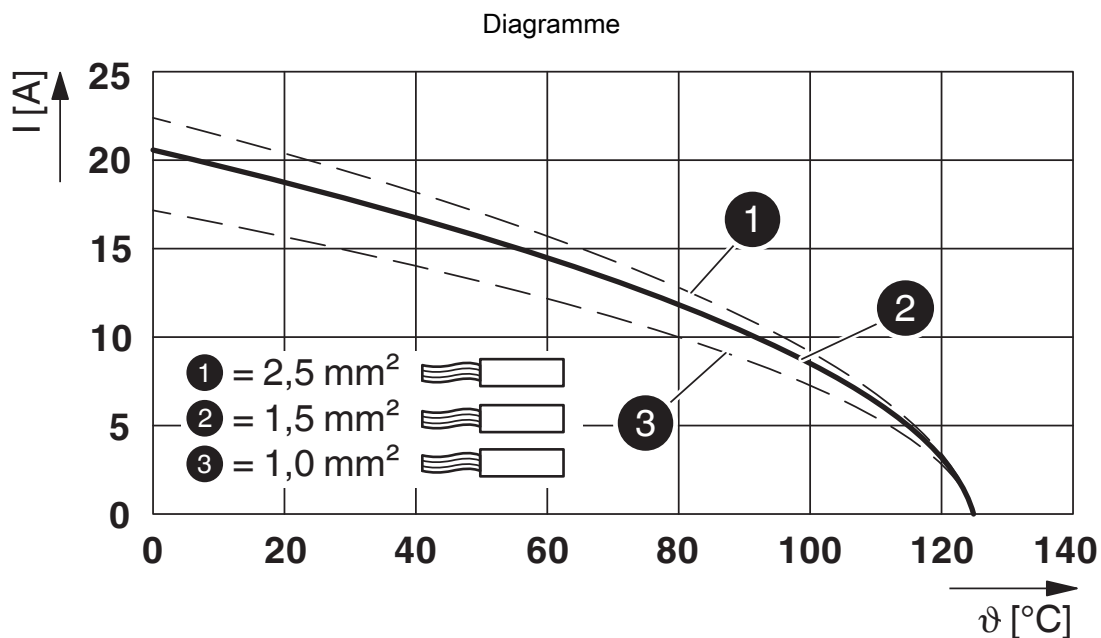
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>



Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating pour conducteurs souples

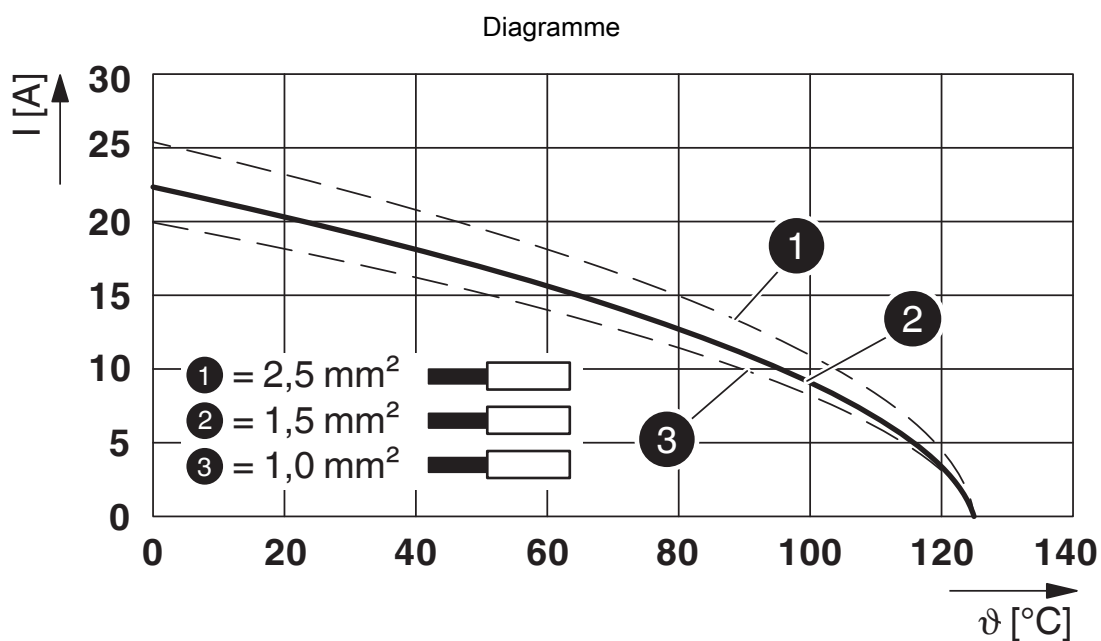


Diagramme de déclassement pour les conducteurs rigides

HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>



Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



CSA

Identifiant de l'homologation: 013631_6233_01



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

HC-B 16-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605637>

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	0,851 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