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 mm^2 ... 2,5 mm^2

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

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.

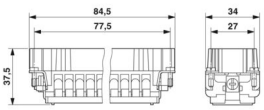
Propriétés du produit

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

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,34 mm² ... 2,5 mm² (Structure des torons VDE 0295, classe 1 - 5/diamètre des torons >= 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'enfichage	≥ 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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

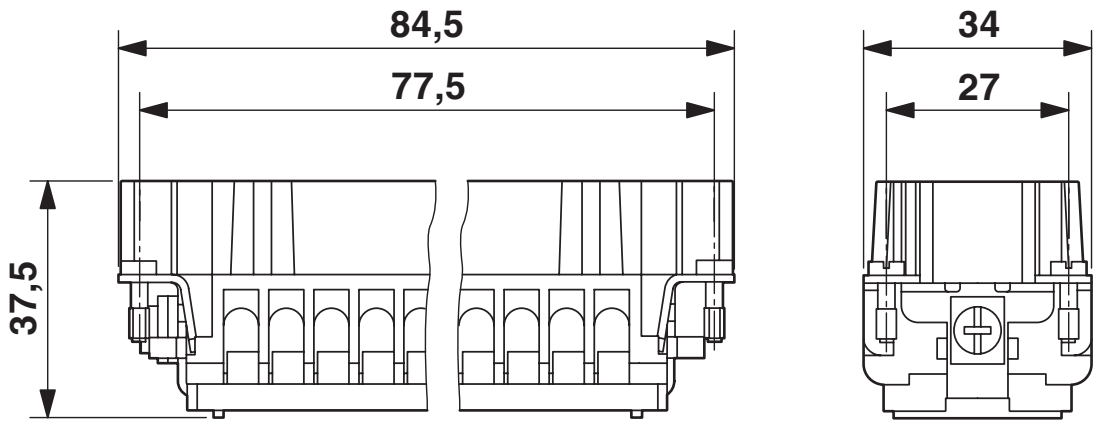
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 50 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	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)

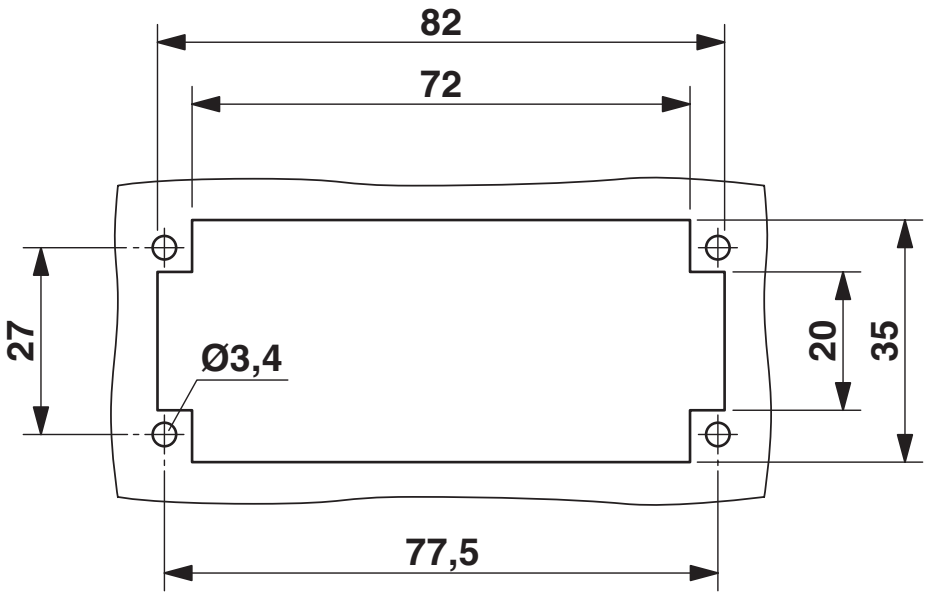
Dessins

Dessin coté



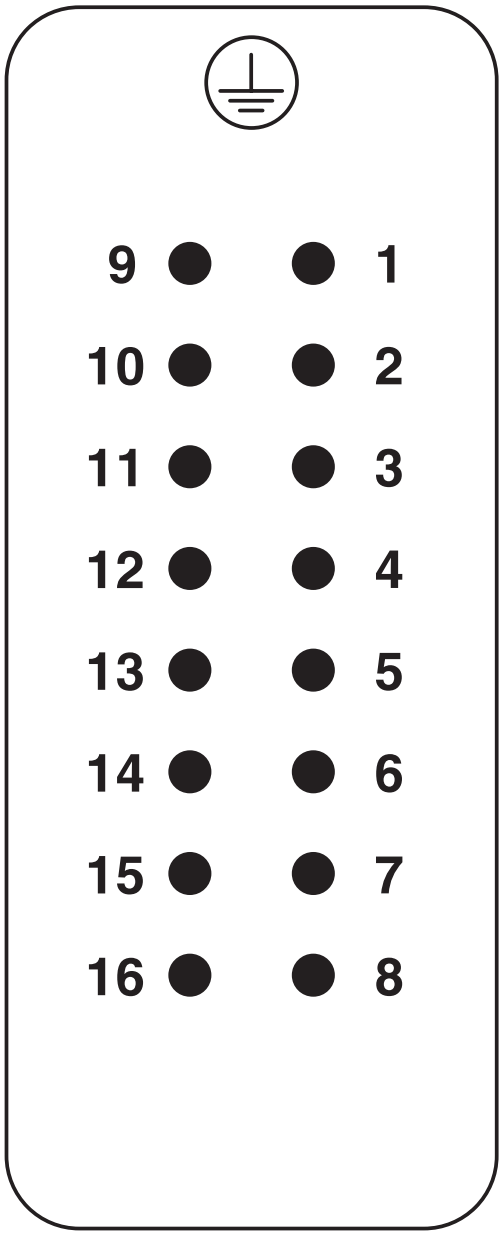
Isolant mâle

Dessin coté



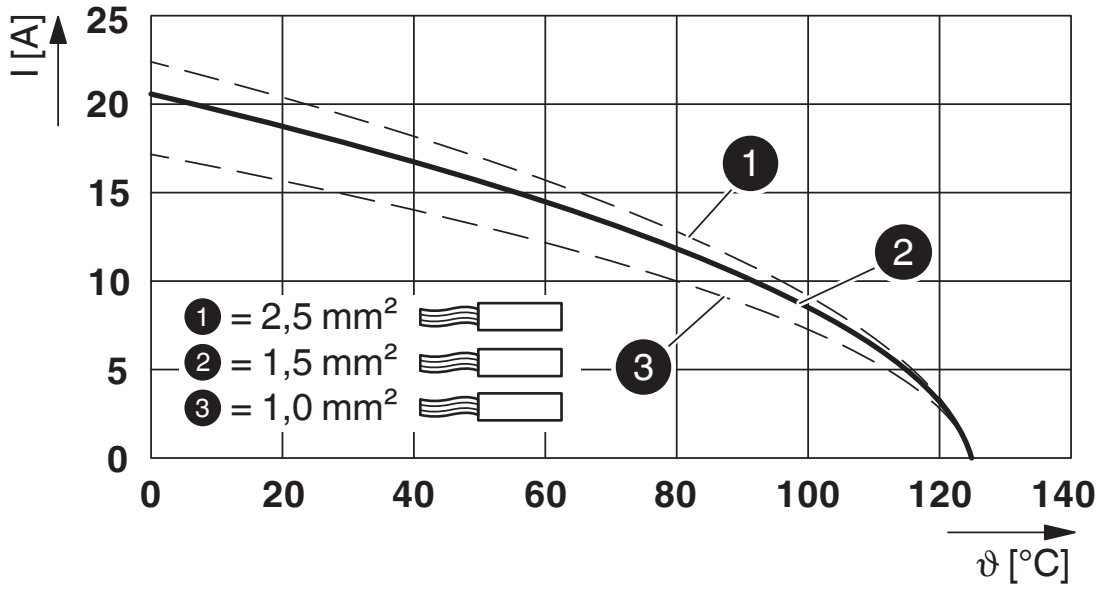
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

Diagramme



Courbe de derating pour conducteurs souples

Diagramme

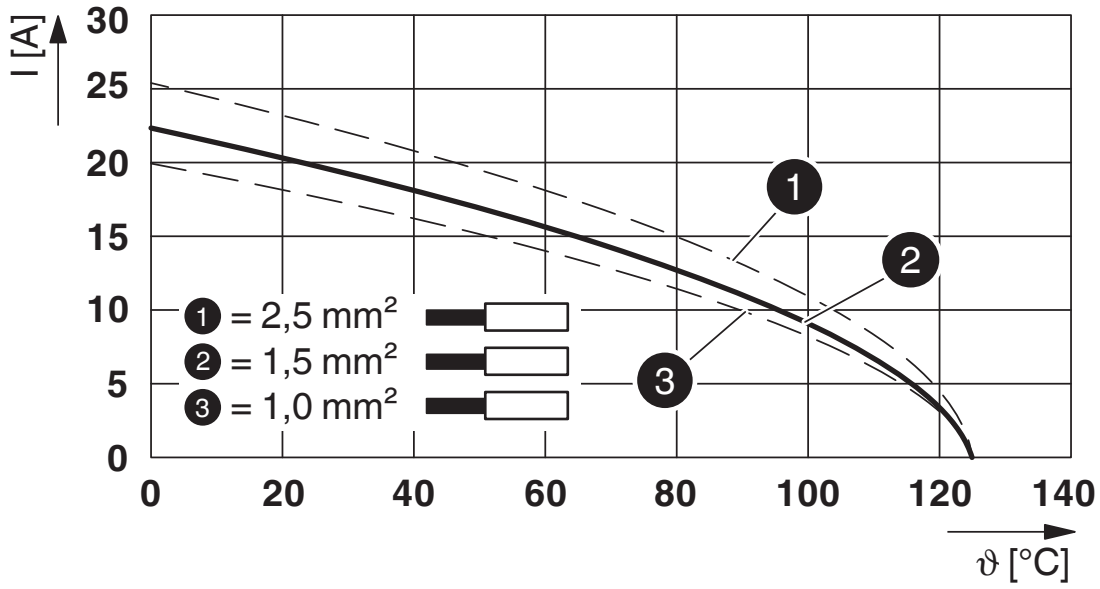


Diagramme de déclassement pour les conducteurs rigides

Homologations

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

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

CSA
Identifiant de lhomologation: 013631_6233_01

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

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, 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