

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact



1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

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 à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm², application: Puissance

Avantages

- Pour le détrompage
rapide avec profilé en plastique
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

Données commerciales

Référence	1648270
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABC
Product key	AF7ABC
GTIN	4046356092401
Poids par pièce (emballage compris)	54,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	54,6 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact



1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEC-ADVANCE et boîtiers HEAVYCONNEC de type B16, contacts à sertir CK 2,5-ED (contacts à sertir non compris dans la fourniture).
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. Démontage des contacts à sertir avec un tournevis. Le trou pour le tournevis se trouve près de l'ouverture d'introduction des conducteurs.
-------------------------	--

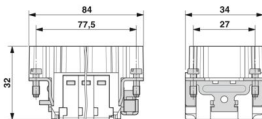
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-B
Application	Puissance
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	tourné

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	32 mm
Longueur	84 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	77,5 mm

Caractéristiques mécaniques

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

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact



1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
Nombre de raccordements par pôle	1
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Section raccordable AWG	20 ... 12
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)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7,5 mm

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Courant de référence	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 500
--------------------	-------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag (alternative Au)
Matériau de porte-contacts	PC
Normes / Spécifications	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)

Normes et spécifications

Spécifications concernant l'exécution et les essais	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	CEI 60352
Essais	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	CEI 60352

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact



1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

Essai

Normes/prescriptions

PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -
Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2
(Niveau de risque HL1 - HL3)

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact

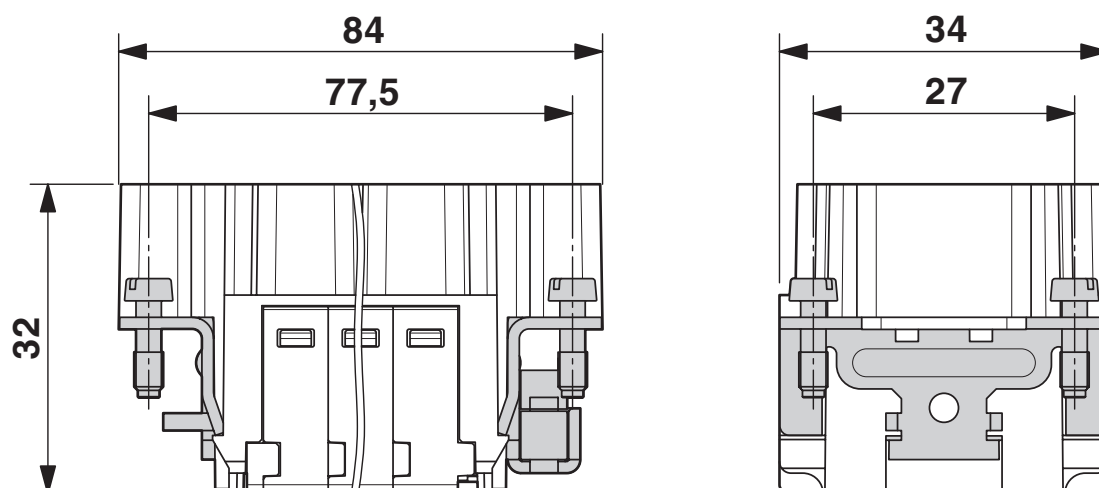
1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>



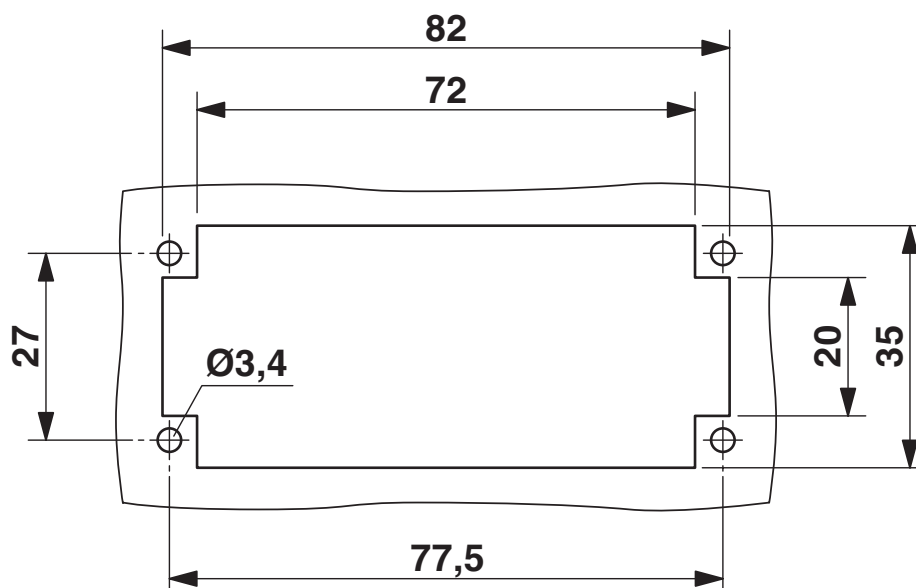
Dessins

Dessin coté



Isolant mâle

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

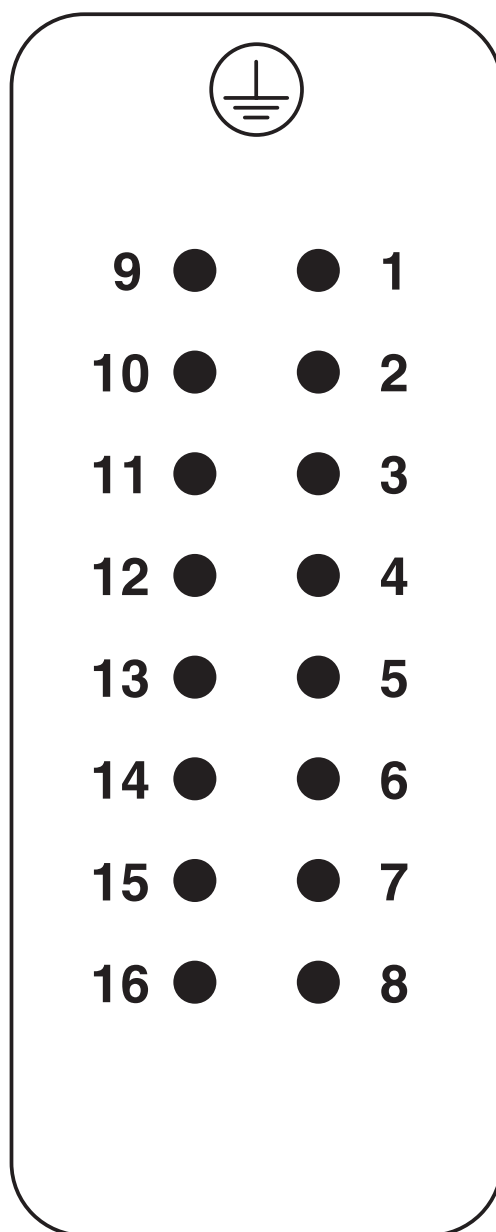
HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact

1648270

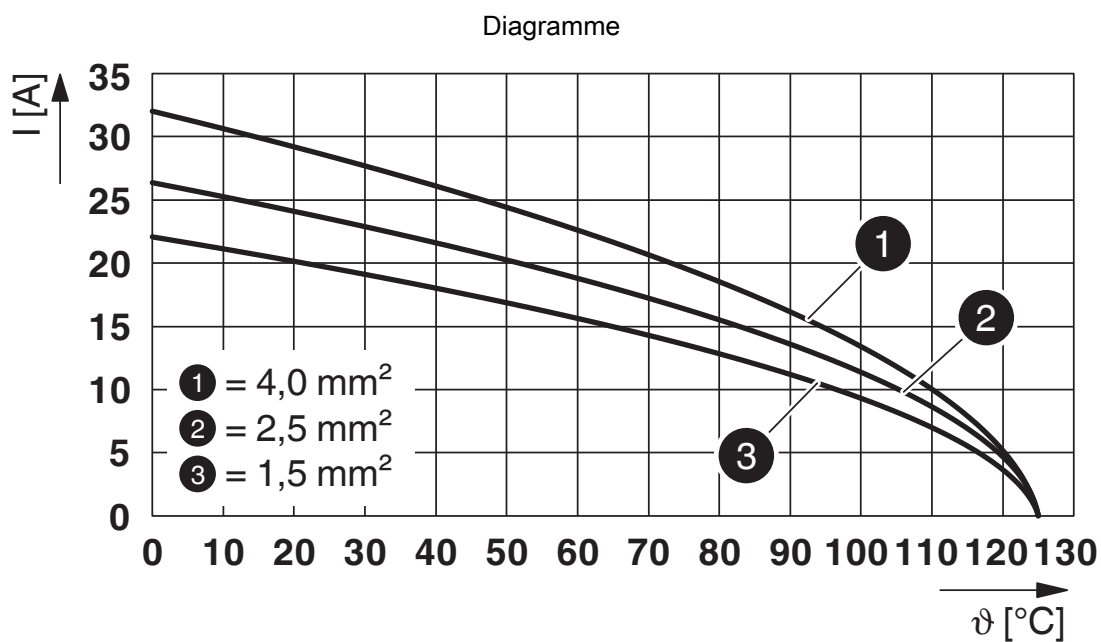
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>



Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact



1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



CSA

Identifiant de l'homologation: 013631_6233_01

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 12	-



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	13 A	-	-



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	14 A	-	-

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact



1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-B 16-I-CT-M - Élément de contact



1648270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648270>

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--

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