

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Veillez 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: 40+PE, taille: B16, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1409921
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABK
Product key	AF7ABK
GTIN	4046356767231
Poids par pièce (emballage compris)	60,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	60,1 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

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

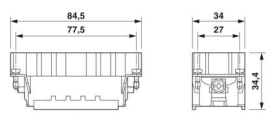
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-BBB
Type	B16
	B32
Nombre de pôles	40
Enfichable	40+PE
Numérotation des contacts	1 - 40
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	34,4 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	
Hauteur minimum du boîtier	76 mm
Diamètre de contact	2,5 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement	
-----------------------------	--

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

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

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
	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

Essai

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

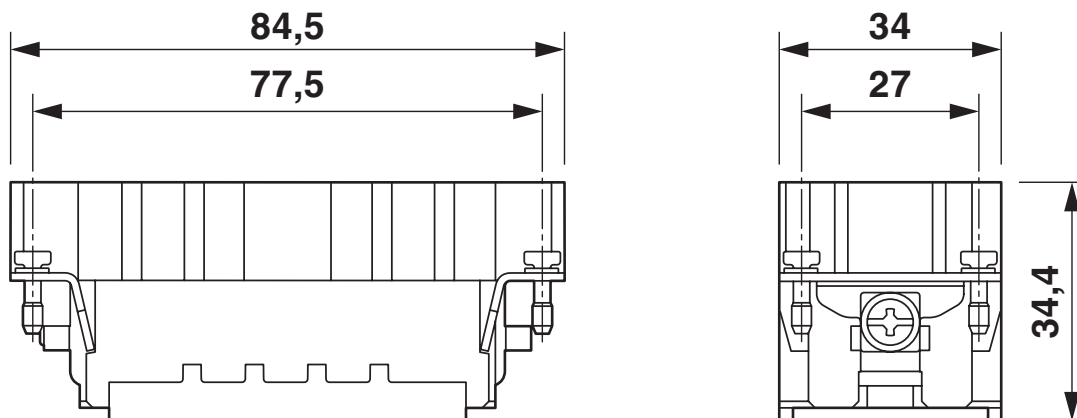
HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

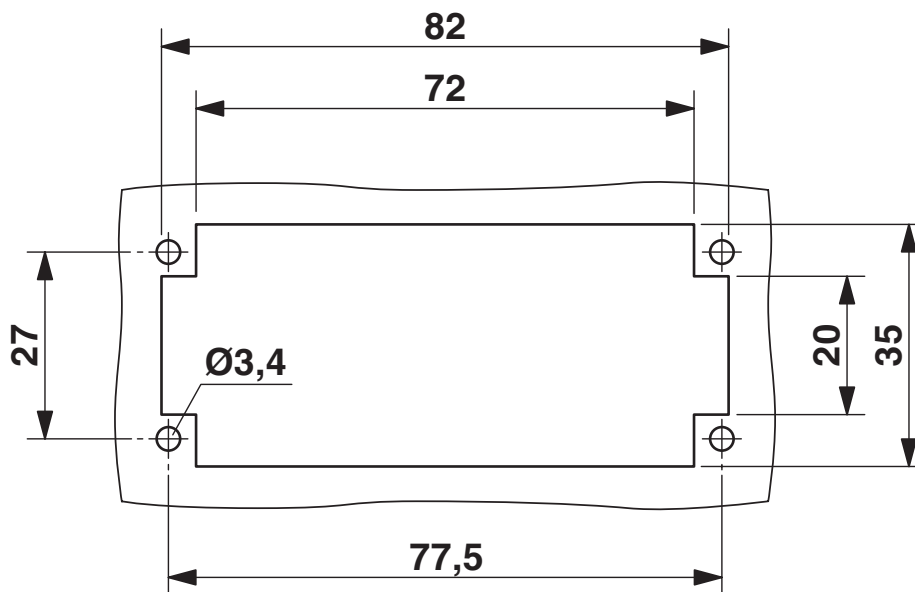
Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

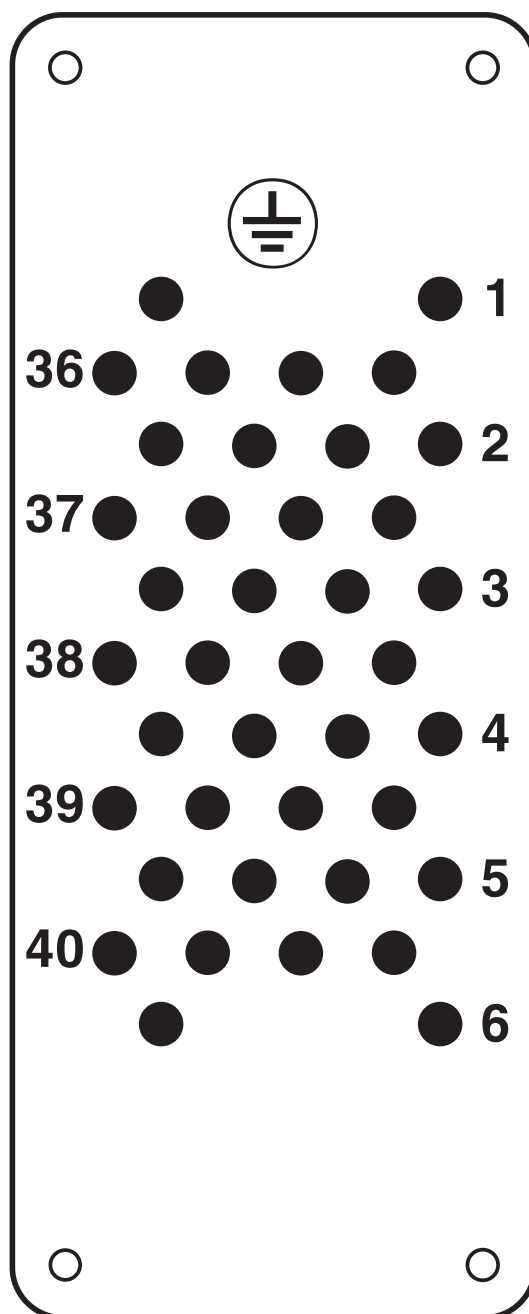
HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact

1409921

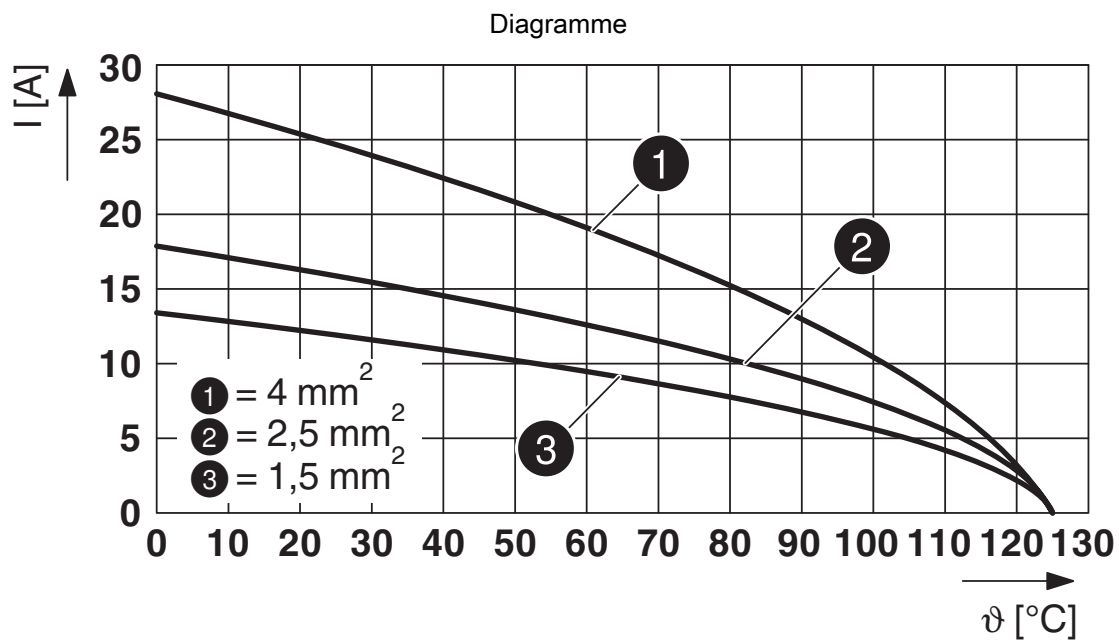
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>



Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-BBB 40-ESTC - Élément de contact



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409921>

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	7,555 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