

# HC-BB32-I-PT-M - Élément de contact



1014422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>

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: 32+PE, taille: B16, contacts de puissance: 32, contacts de commande: 0, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

## Avantages

- Installation facile sans outil, même assemblé, grâce à la technologie de raccordement Push-in
- Installation très rapide en comparaison avec les autres technologies de raccordement
- Câblage rapide et facile, en particulier dans les endroits étroits
- Possibilité de câblage automatisé par un robot
- Manipulation et câblage sécurisés grâce à un organe de commande de couleur contrastée
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373
- Détrompage rapide et économique avec des profilés en plastique
- Grande densité de contacts

## Données commerciales

Référence	1014422
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABD
Product key	BF7ABD
Page catalogue	Page 553 (C-2-2019)
GTIN	4055626492971
Poids par pièce (emballage compris)	111,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	100 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	pour conducteurs souples avec ou sans embouts
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Généralités	Les conducteurs souples peuvent être utilisés sans embout à condition qu'ils soient conformes à la norme CEI 60228 classe 1 .. 5. Les fils individuels doivent avoir un diamètre min. de 0,17 mm.

### 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-BB
Application	Puissance
Type	B16
Nombre de pôles	32
Enfichable	32+PE
Numérotation des contacts	1 - 32
Nombre de raccordements par pôle	1
Nombre de contacts de puissance	32
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	tourné

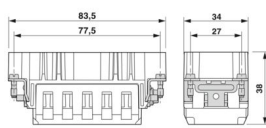
### État de la gestion des données

Révision de l'article	03
-----------------------	----

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	33,2 mm
Longueur	84,5 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	77,5 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

# HC-BB32-I-PT-M - Élément de contact



1014422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>

## Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	72 mm
Diamètre de contact	2,5 mm

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
Nombre de raccordements par pôle	1
Connexion selon la norme	CEI / EN

### Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	20 ... 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 HEAVYCONNEX)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	10 mm

## Propriétés électriques

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

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

## 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

# HC-BB32-I-PT-M - Élément de contact



1014422

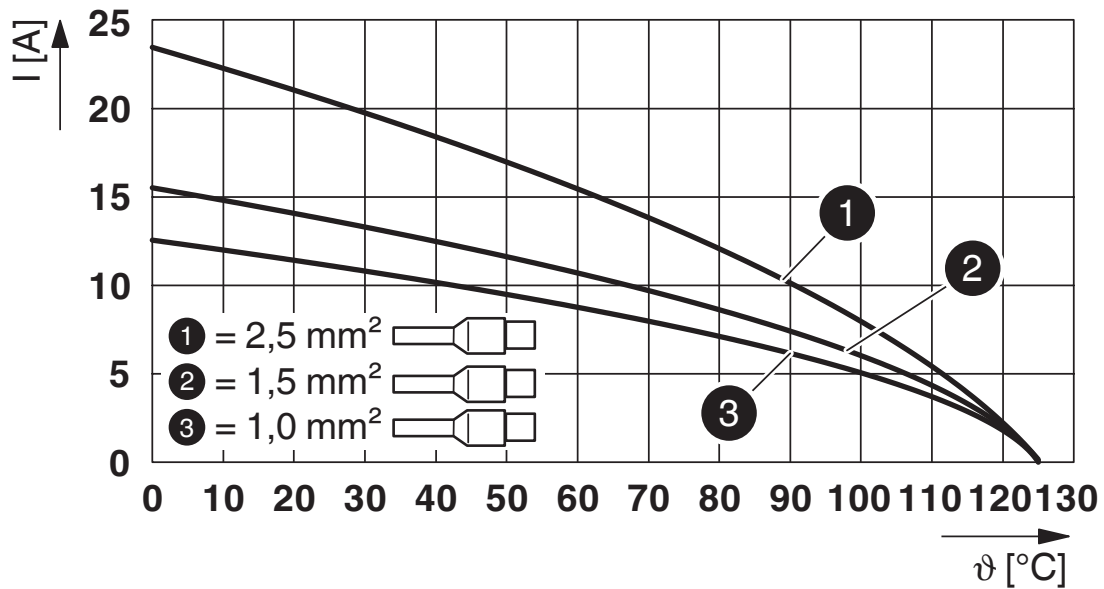
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>

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)

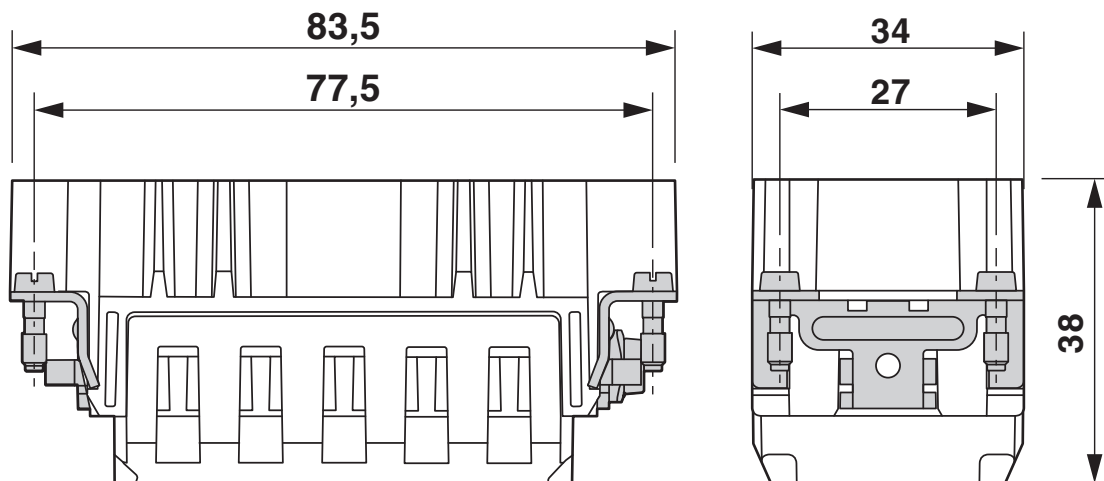
## Dessins

Diagramme



Courbe de derating pour conducteurs souples avec embouts

Dessin coté

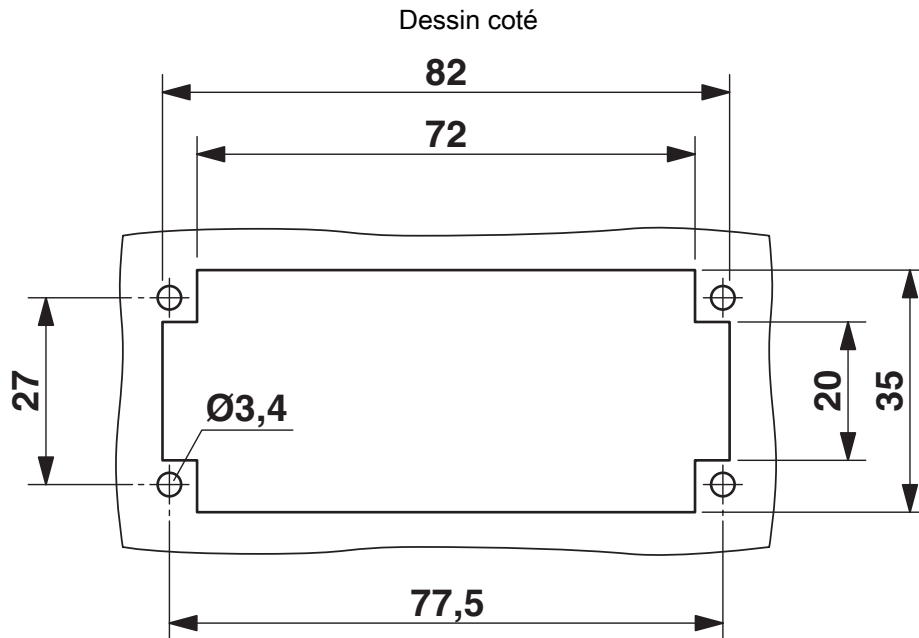


Isolant mâle

# HC-BB32-I-PT-M - Élément de contact

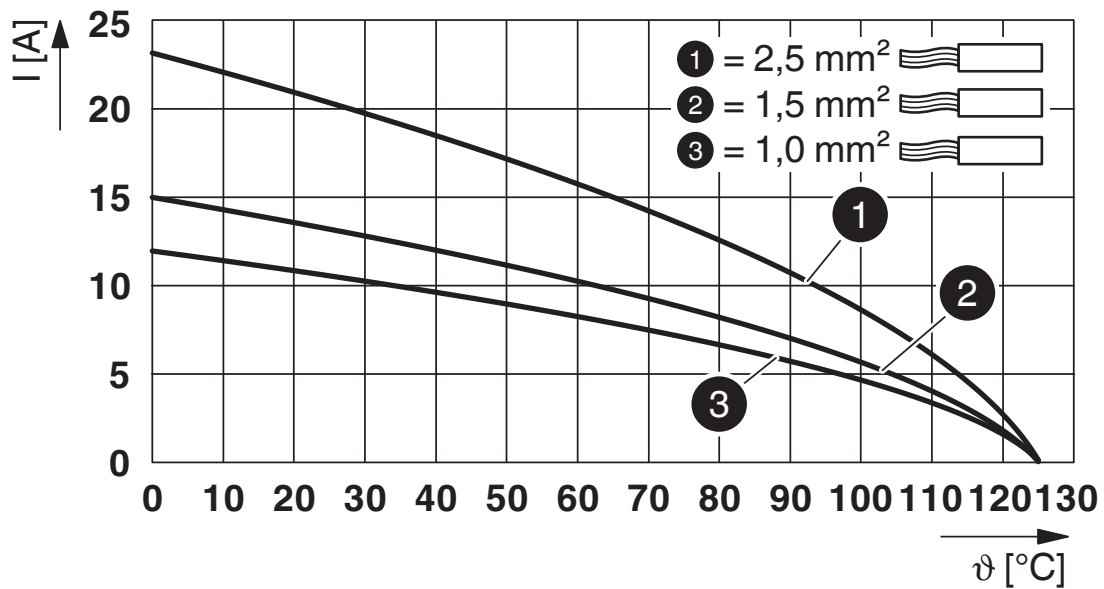
1014422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Diagramme



Courbe de derating pour conducteurs souples

# HC-BB32-I-PT-M - Élément de contact



1014422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	17 A	- 14	-

# HC-BB32-I-PT-M - Élément de contact



1014422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

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



# HC-BB32-I-PT-M - Élément de contact



1014422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014422>

## 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 %

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)