

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact



1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

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: 8+PE, taille: COM, contacts de puissance: 8, contacts de commande: 0, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement Push-in, 320 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

## Description du produit

Eléments de contact, avec 4 vis de fixation

## 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

## Données commerciales

Référence	1079553
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABH
Product key	BF7ABH
Page catalogue	Page 649 (C-2-2019)
GTIN	4055626800318
Poids par pièce (emballage compris)	38,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	38,5 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.
-------------------------	--

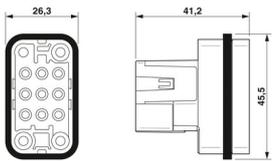
### Propriétés du produit

Type	COM
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	8
Enfichable	8+PE
Numérotation des contacts	1 - 8
Application	Puissance
Nombre de raccordements par pôle	1
Nombre de contacts de puissance	8
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-COM

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté		
Largeur	25,6 mm	
Hauteur	48,05 mm	
Longueur	45 mm	

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques de raccordement

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact



1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

## 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
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	10 mm (Puissance)

## Propriétés électriques

Tension assignée (III/2) contacts	500 V
Tension de référence (III/3)	320 V
Contacts de puissance de la tension de référence	500
Tension de choc 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 du joint Joint d'étanchéité profilé	NBR, conducteur
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)
---------------------------------------	---

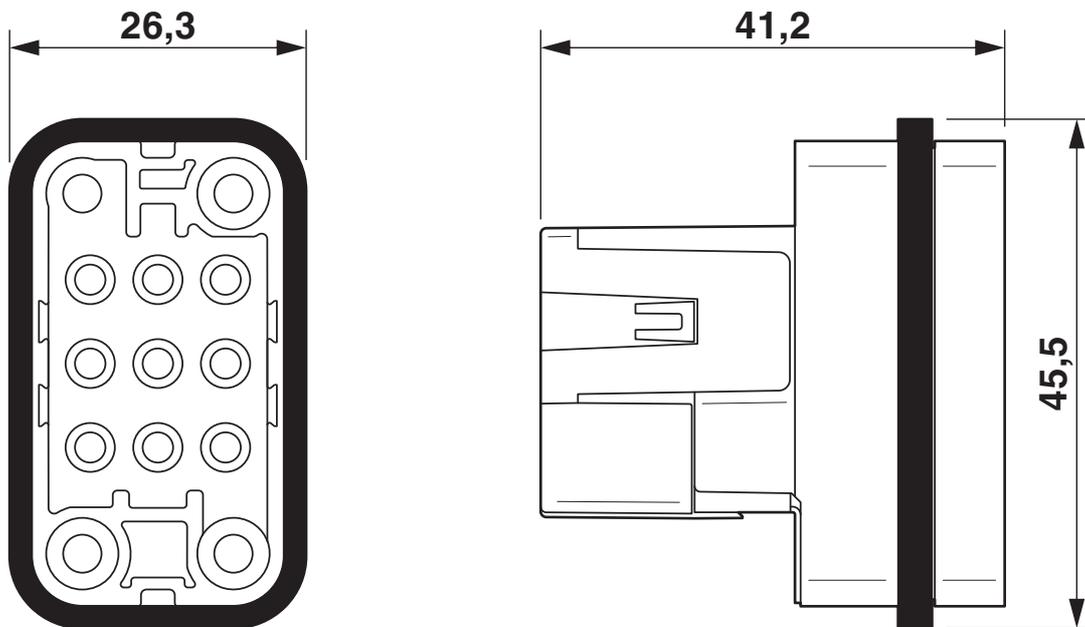
## Normes et spécifications

### Essai

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

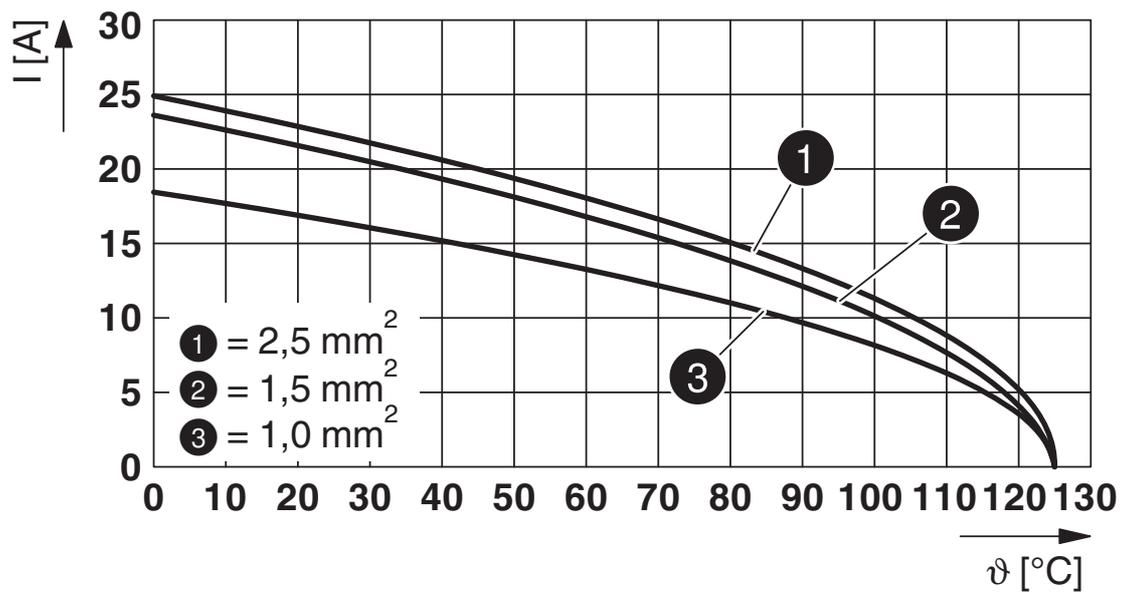
## Dessins

Dessin coté



## Schéma

Diagramme



Courbe de derating

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact



1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	20 A	- 14	-

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact



1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

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

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact



1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact



1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

## Accessoires

### CP-HC-S - Languette de détrompage

1410916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410916>

Languette de détrompage, pour éléments de contact HC-BB... / HC-A10... / HC-A16...



### HC-COM-Q08-I-PT-F - Élément de contact

1079554

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079554>



Élément de contact, nombre de pôles: 8+PE, taille: COM, contacts de puissance: 8, contacts de commande: 0, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 320 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact

1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

## CF CRIMPHANDY 0,5 - Outil de sertissage, électrique

1212463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212463>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 0,5 mm<sup>2</sup> avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H05V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 0,5 mm<sup>2</sup>, rangés dans une mallette solide.

---

## CF CRIMPHANDY 0,75 - Outil de sertissage, électrique

1212464

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212464>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 0,75 mm<sup>2</sup> avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H05V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 0,75 mm<sup>2</sup>, rangés dans une mallette solide.

# HC-COM-Q08-I-PT-M - Élément de contact



1079553

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079553>

## CF CRIMPHANDY 1,0 - Outil de sertissage, électrique

1212465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212465>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 1,0 mm<sup>2</sup> avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H05V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 1,0 mm<sup>2</sup>, rangés dans une mallette solide.

## CF CRIMPHANDY 1,5 - Outil de sertissage, électrique

1212466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212466>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 1,5 mm<sup>2</sup> avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H07V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 1,5 mm<sup>2</sup>, rangés dans une mallette solide.

Phoenix Contact 2023 © - 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)