

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact



1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

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.



Module à élément de contact, nombre de pôles: 5, contacts de puissance: 5, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement Push-in, 400 V, 16 A, 0,14 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

## Données commerciales

Référence	1417372
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BF7ACE
Product key	BF7ACE
Page catalogue	Page 577 (C-2-2019)
GTIN	4055626112541
Poids par pièce (emballage compris)	15,32 g
Poids par pièce (hors emballage)	14,62 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Utiliser uniquement des conducteurs souples avec embouts
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEX de type B6 à B48, cadre support de module - HC-M-B...MF nécessaire

### 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 modulaire
Nombre de pôles	5
Enfichable	5
Numérotation des contacts	1 - 5
Application	Puissance
Nombre de prises	1
Nombre de contacts de puissance	5
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	roulés
Série	HC-M-05

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Caractéristiques de raccordement

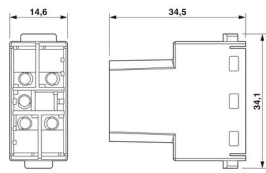
#### Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
-----------------------------	----------------------

#### Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	26 ... 14
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm ±1 mm

### Dimensions

Dessin coté	
-------------	--

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact



1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

Largeur	34,2 mm
Hauteur	35,5 mm
Longueur	14,6 mm

## Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	52 mm
Diamètre de contact	2,5 mm

## Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	400 V
Tension de choc assignée	4 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
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
---------------------------------------	-------------------

## Normes et spécifications

### Essai

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

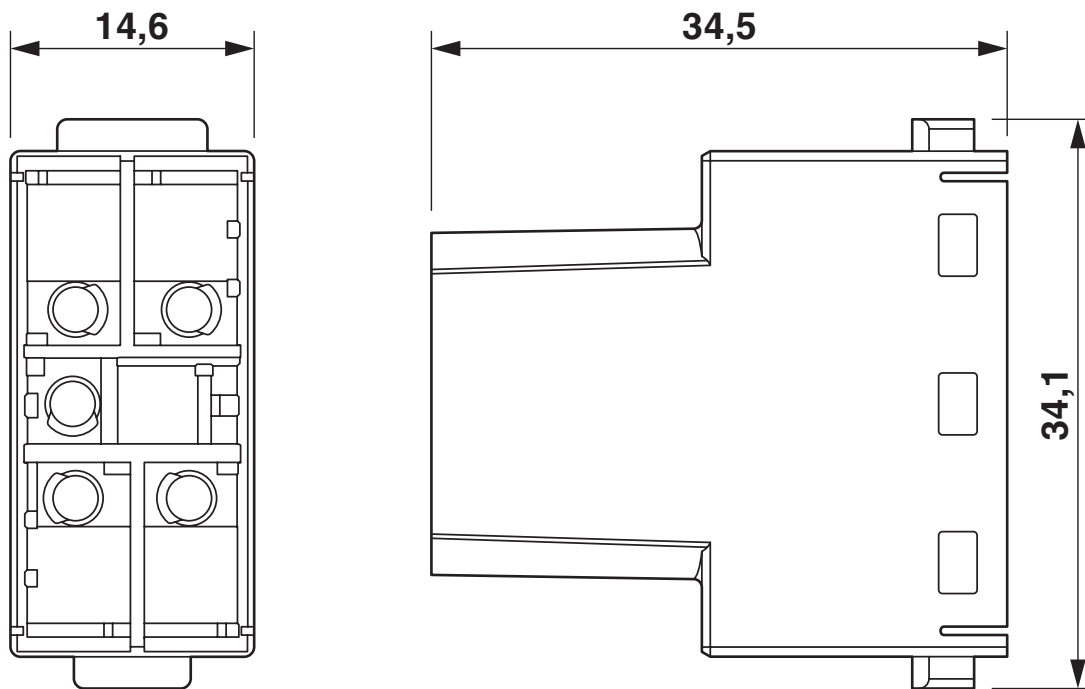
# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact

1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## Dessins

Dessin coté



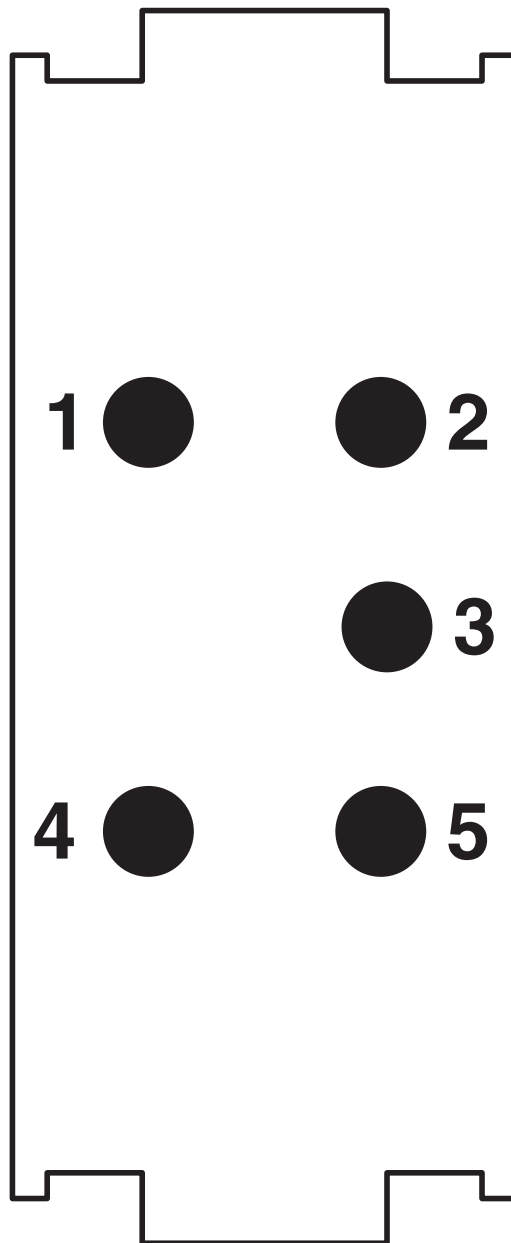
Dessin coté

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact

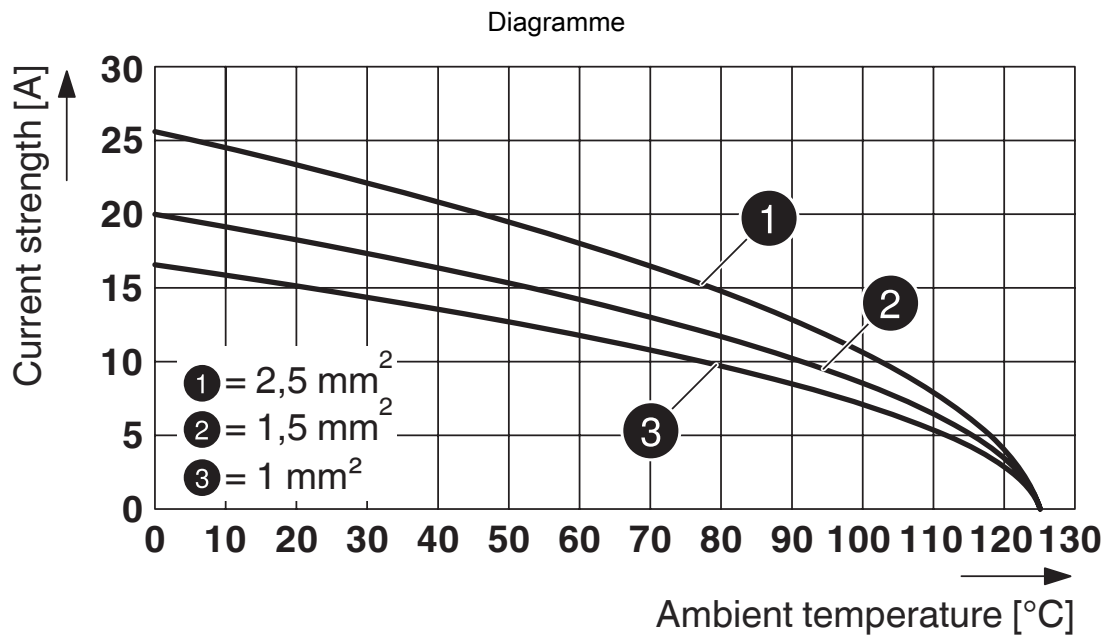
1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact




1417372


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>


## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	600 V	15 A	- 14	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	600 V	19 A	- 14	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102				
--	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511				
---	--	--	--	--

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	600 V	19 A	-	-

1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440217
ECLASS-12.0	27440217
ECLASS-13.0	27440217

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------



# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact



1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact



1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## Accessoires

### HC-CBU-MOD - Élément de codage

1636130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636130>



Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max., pour HC modulaire

---

### HC-CST-MOD - Élément de codage

1636127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636127>



Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max., pour HC modulaire

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact

1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## HC-M-B06-MFH-B - Cadre support de module

1182085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182085>



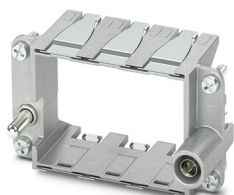
Cadre support de module, taille: B6, version : pour le côté embase (a, b, c, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module

---

## HC-M-B10-MFH-B - Cadre support de module

1182088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182088>



Cadre support de module, taille: B10, version : pour le côté embase (a, b, c, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact

1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## HC-M-B16-MFH-B - Cadre support de module

1182090

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182090>

Cadre support de module, taille: B16, version : pour le côté embase (a, b, c, ...),  
4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module



---

## HC-M-B24-MFH-B - Cadre support de module

1182094

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182094>

Cadre support de module, taille: B24, version : pour le côté embase (a, b, c, ...),  
4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module



# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact

1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>



## HC-M-B06-MFH-H - Cadre support de module

1182087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182087>



Cadre support de module, taille: B6, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module

---

## HC-M-B10-MFH-H - Cadre support de module

1182089

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182089>



Cadre support de module, taille: B10, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact



1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## HC-M-B16-MFH-H - Cadre support de module

1182093

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182093>

Cadre support de module, taille: B16, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module



---

## HC-M-B24-MFH-H - Cadre support de module

1182095

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182095>

Cadre support de module, taille: B24, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, application: Cadre support de module



## HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact

1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>



## HC-M-05-PT-F - Module à élément de contact

1417373

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417373>



Module à élément de contact, nombre de pôles: 5, contacts de puissance: 5, contacts de commande: 0, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 400 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

---

## 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.

# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact



1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## 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.

## 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.



# HC-M-05-PT-M - Module à élément de contact



1417372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417372>

## 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)