

# 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)	15,4 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 HEAVYCON 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
Série	HC-M-05
Application	Puissance
Nombre de pôles	5
Enfichable	5
Numérotation des contacts	1 - 5
Nombre de prises	1
Nombre de contacts de puissance	5
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	roulés

### État de la gestion des données

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

### 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

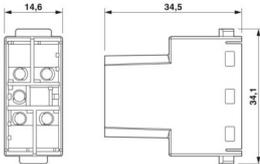
## Dimensions

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



1417372

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

Dessin coté	
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 tenue aux chocs 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
---------------------------------------	-------------------

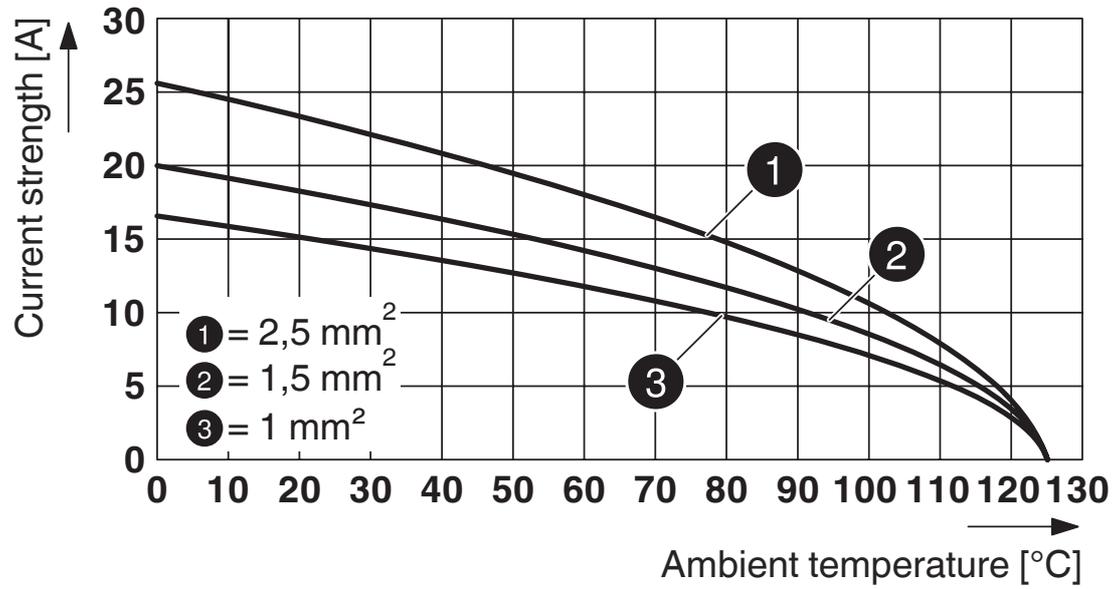
## Normes et spécifications

### 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)
---------------------	--

## Dessins

Diagramme



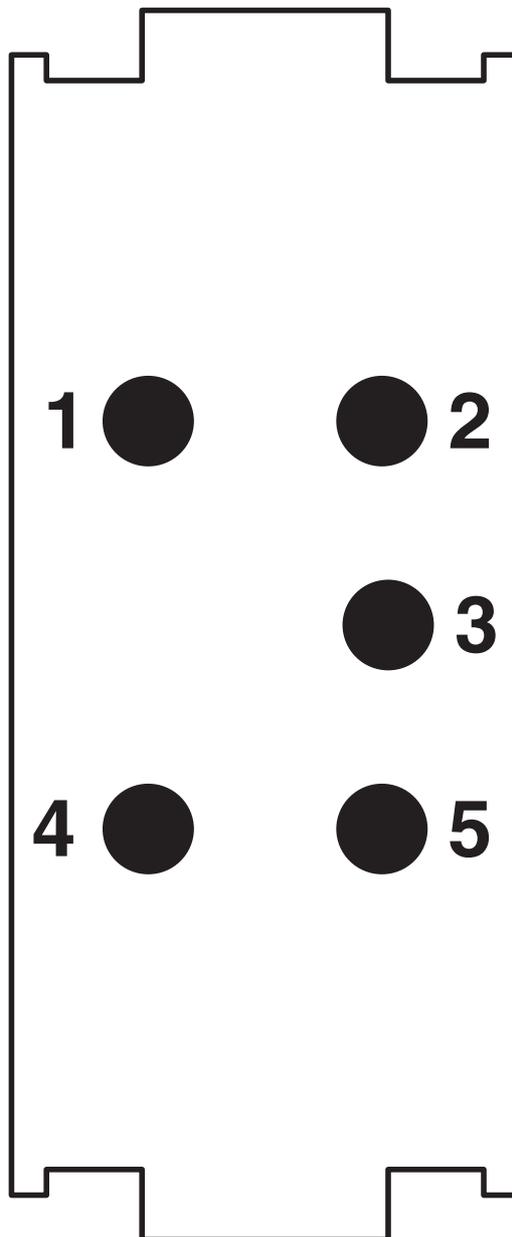
Courbe de derating

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

1417372

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

Dessin schématique



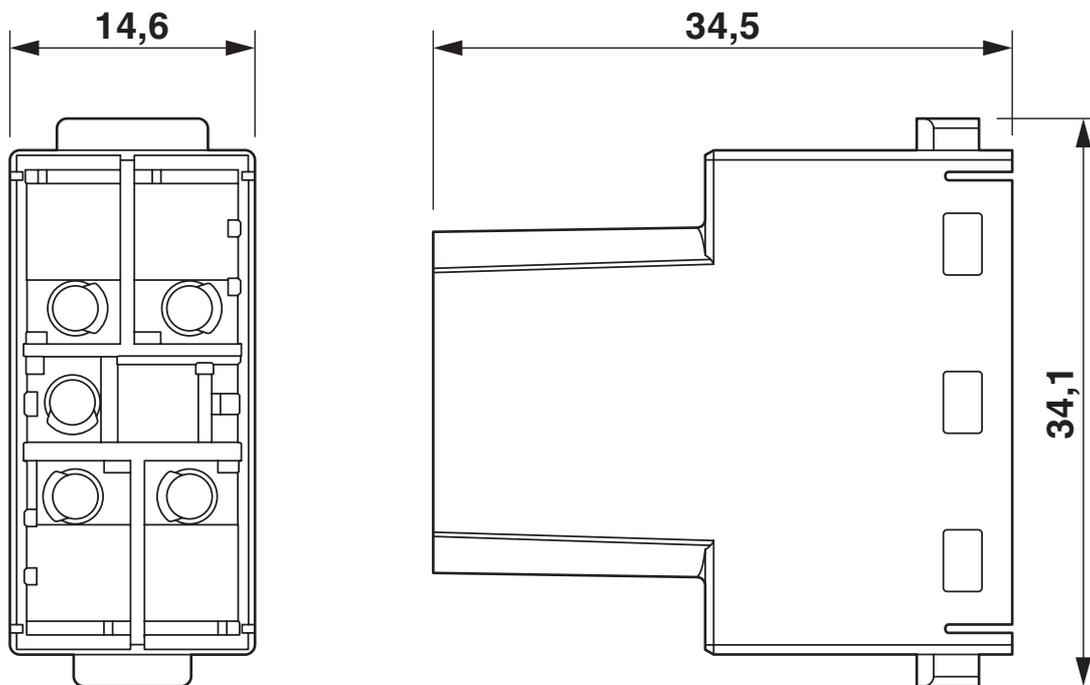
Nombre de pôles côté raccordement

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

1417372

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

Dessin coté



Dessin coté

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

## 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 %