

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

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: 6, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 0, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

## Données commerciales

Référence	1414369
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BF7ACE
Product key	BF7ACE
Page catalogue	Page 579 (C-2-2019)
GTIN	4055626025223
Poids par pièce (emballage compris)	8,76 g
Poids par pièce (hors emballage)	8,48 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEX de type B6 à B48, cadre-support de module HC-M-B...MF-... requis, contacts à sertir CK2,5-ED... contacts à sertir non inclus dans la livraison.
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 modulaire
Nombre de pôles	6
Enfichable	6
Numérotation des contacts	1 - 6
Application	Puissance
Nombre de prises	1
Nombre de contacts de puissance	6
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-M-06

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Caractéristiques de raccordement

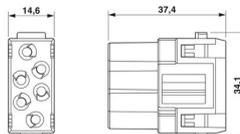
#### Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
-----------------------------	-----------------------

#### Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	20 ... 12
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7,5 mm

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,2 mm

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

Hauteur	37,4 mm
Longueur	14,6 mm

## Caractéristiques mécaniques

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

## Propriétés électriques

Tension assignée (III/2) contacts	830 V
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de choc assignée	8 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: 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
---------------------------------------	-------------------

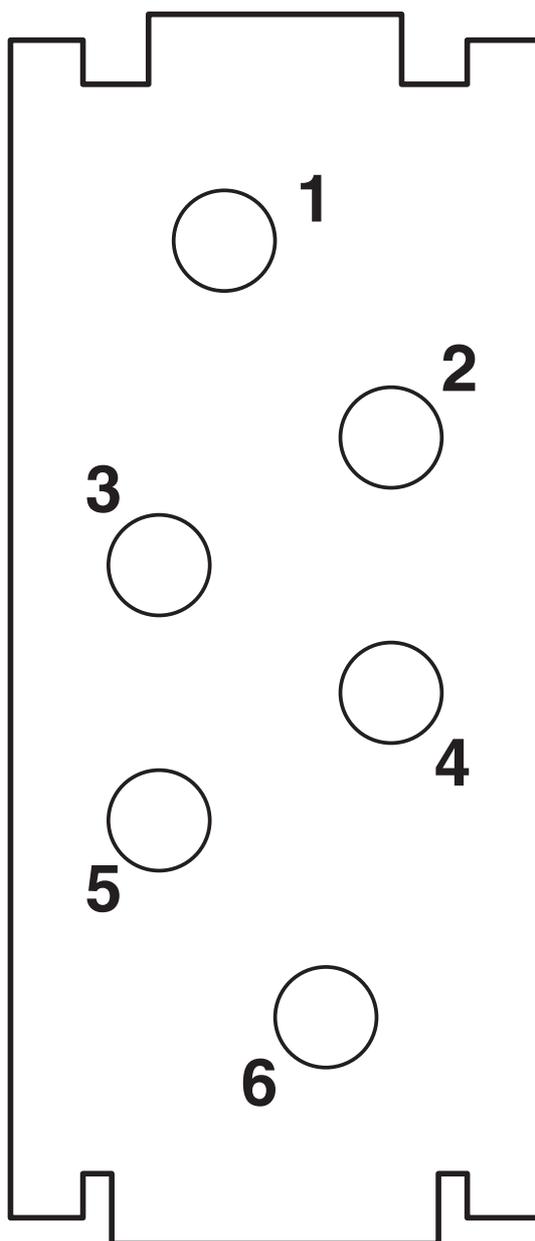
## Normes et spécifications

### 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

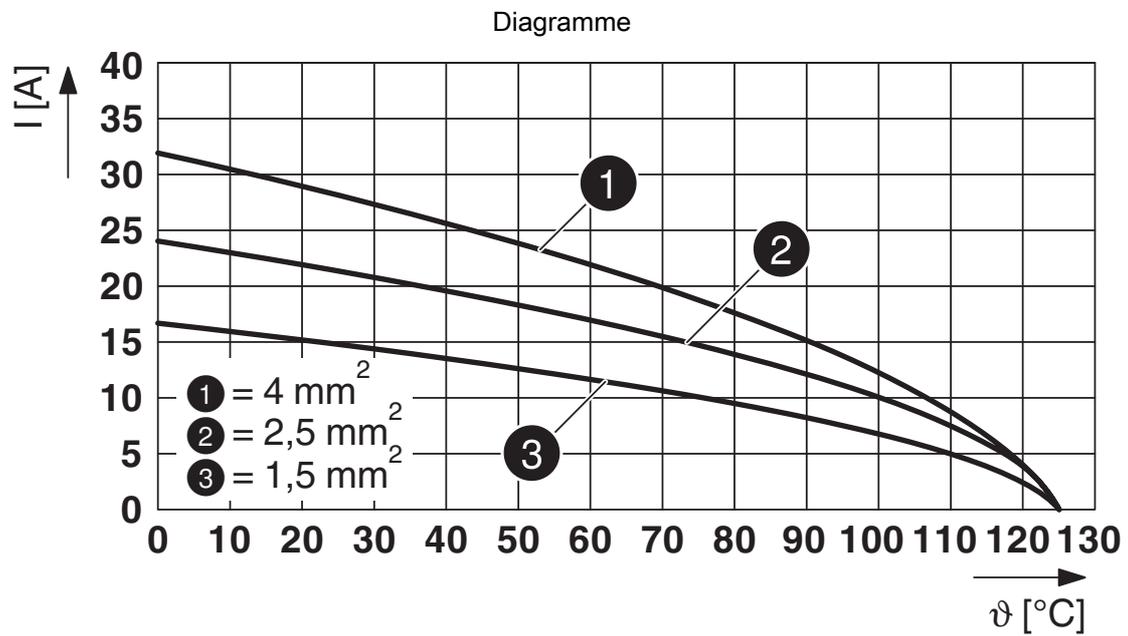
Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

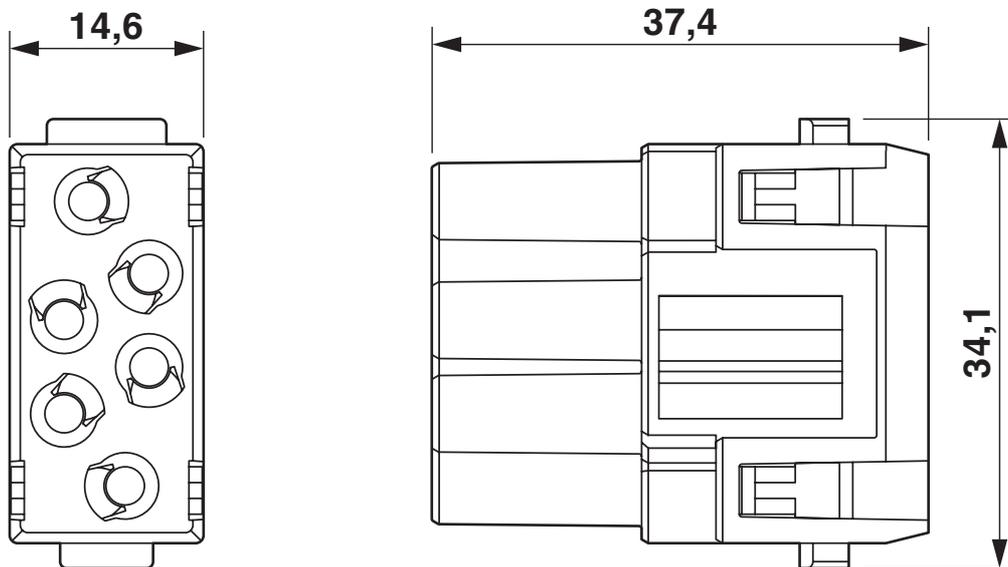
1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>



Courbe de derating

Dessin coté



Isolant femelle

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	18 A	- 12	-



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	24 A	- 12	-



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102



### EAC

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

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## 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-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## Conformité environnementale

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

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## 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-06P-CT-F - Module à élément de contact

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>



## HC-CP-CK2.5-PL - Élément de codage

1095419

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095419>

Douille entretoise pour porte-contacts avec contacts femelles CK 2,5-ED... torsadés. Pour éléments de contact série HC-A../ HC-BB../ HC-M...)



---

## HC-M-MHR-PE16 - Cosse

1636981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636981>

Cosse pour HEAVYCONNEC Modulaire ; extension de connexion PE sur 16 mm<sup>2</sup>, pour le sertissage avec pince à sertir



# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK2,5-ED-0,50BU AG - Contact à sertir

1663640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663640>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, AWG 20

---

## CK2,5-ED-0,75BU AG - Contact à sertir

1663653

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663653>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, AWG 18

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK2,5-ED-1,00BU AG - Contact à sertir

1663666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663666>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

## CK2,5-ED-1,50BU AG - Contact à sertir

1663679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663679>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK2,5-ED-2,50BU AG - Contact à sertir

1663682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663682>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

---

## CK2,5-ED-3,00BU AG - Contact à sertir

1663695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663695>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm<sup>2</sup> ... 3 mm<sup>2</sup>, AWG 12

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK2,5-ED-4,00BU AG - Contact à sertir

1663705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663705>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

---

## CK2,5-ED-0,50F AG - Contact à sertir

1273612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273612>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, AWG 20

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK2,5-ED-0,75F AG - Contact à sertir

1273611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273611>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

## CK2,5-ED-1,00F AG - Contact à sertir

1273610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273610>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK2,5-ED-1,50F AG - Contact à sertir

1273609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273609>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

---

## CK2,5-ED-2,50F AG - Contact à sertir

1273607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273607>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK2,5-ED-3,00F AG - Contact à sertir

1273606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273606>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm<sup>2</sup> ... 3 mm<sup>2</sup>, AWG 12

---

## CK2,5-ED-4,00F AG - Contact à sertir

1273604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273604>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK1,6-ED-0,37BU AU - Contact à sertir

1674969

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674969>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,37 mm<sup>2</sup>, AWG 24 ... 22

---

## CK1,6-ED-0,50BU AU - Contact à sertir

1674480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674480>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, AWG 20

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK1,6-ED-0,75BU AU - Contact à sertir

1672440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1672440>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

## CK1,6-ED-1,00BU AU - Contact à sertir

1674943

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674943>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK1,6-ED-1,50BU AU - Contact à sertir

1674930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674930>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

---

## CK1,6-ED-2,50BU AU - Contact à sertir

1674985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674985>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## CK1,6-ED-BU-POF - Contact femelle

1885004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1885004>



Contact femelle fibre optique POF, tourné, pour porte-contacts (HC-DD...I-CT.../ HC-M-12-CT-F.../ HC-M-17-CT-F...) des contacts CK1,6-ED...

---

## 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-06P-CT-F - Module à élément de contact

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>



## 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-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-06P-CT-F - Module à élément de contact

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>



## 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-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-06P-CT-F - Module à élément de contact

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>

## 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-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-06P-CT-F - Module à élément de contact

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>



## 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-06P-CT-M - Module à élément de contact

1414368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414368>

Module à élément de contact, nombre de pôles: 6, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, application: Puissance



# HC-M-06P-CT-F - Module à élément de contact

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414369>



## UNIFOX RT-CK 2.5 - Outil de déverrouillage

1072067

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072067>



Outil de déverrouillage, pour contacts tournés CK- 2,5-...

---

## UNIFOX MT-CK 1.6/2.5 - Outil de montage

1089092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089092>



Outil de montage, pour contacts à sertir CK 1,6... pour conducteurs de petite section

---

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)