

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

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: 42, contacts de puissance: 0, contacts de commande: 42, Mâle, Raccordement à sertir, 150 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Signal

## Données commerciales

Référence	1450698
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ACE
Product key	BF7ACE
GTIN	4063151848972
Poids par pièce (emballage compris)	18,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	18,4 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEC de type B6 à B48, cadre-support de module HC-M-B...MF-... requis, contacts à sertir CK 1,6-ED... , contacts à sertir non inclus dans la livraison.
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Généralités	Pour éviter tout rebond de contact par une insertion oblique, l'utilisation de broches de guidage (HC-CST) et de douilles de guidage (HC-CBU) est recommandée.

### 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	42
Enfichable	42
Numérotation des contacts	1 - 42
Application	Signal
Nombre de prises	2
Nombre de contacts de puissance	0
Nombre de contacts de commande	42
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-M-42

### 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	0,14 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 (6 mm à 2,5 mm <sup>2</sup> )

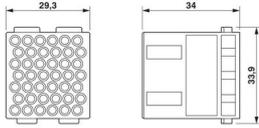
### Dimensions

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

Dessin coté	
Largeur	33,9 mm
Hauteur	34 mm
Longueur	29,3 mm

## Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	1,6 mm
---------------------	--------

## Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	150 V
Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Courant de référence	10 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 (y compris l'échauffement des contacts)
---------------------------------------	---

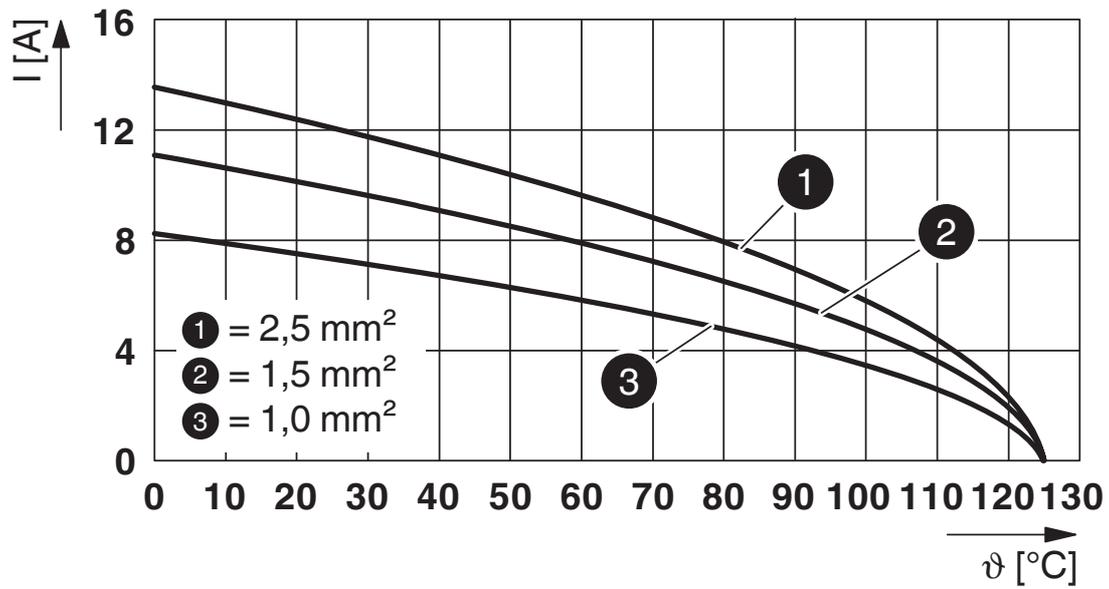
## Normes et spécifications

### Essai

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)
----------------------	--

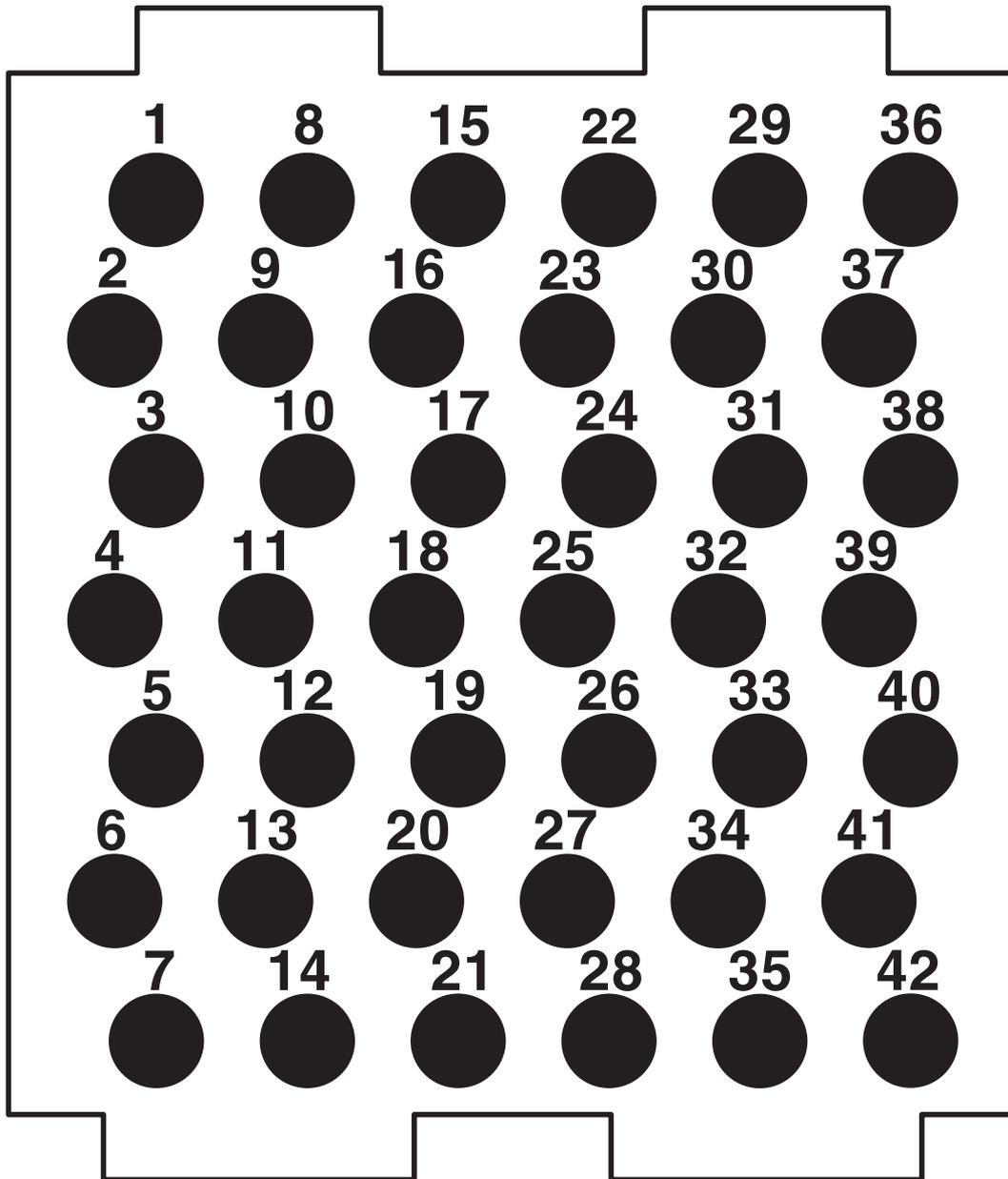
## Dessins

Diagramme



Courbe de derating - contacts tournés

Dessin schématique



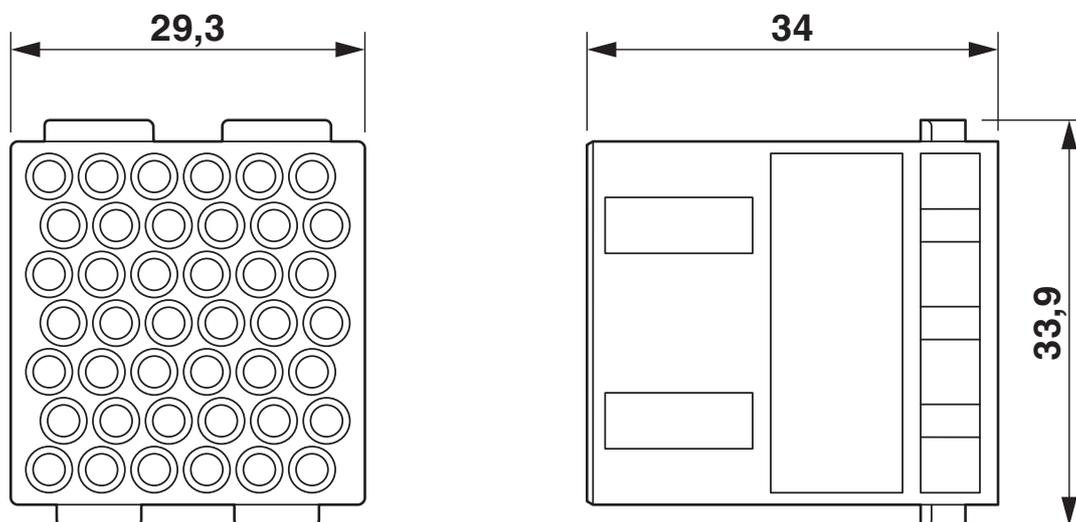
Nombre de pôles côté raccordement

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

Dessin coté



Isolant mâle

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

	<b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743			
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	150 V	10 A	- 14	-

<b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE000037S
---

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## 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-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>



## 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

---

## CK1,6-ED-0,37ST AG - Contact à sertir

1663336

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663336>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,37 mm<sup>2</sup>, AWG 26 ... 22

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## CK1,6-ED-0,50ST AG - Contact à sertir

1663349

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663349>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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

---

## CK1,6-ED-0,75ST AG - Contact à sertir

1663352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663352>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## CK1,6-ED-1,00ST AG - Contact à sertir

1663365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663365>



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

---

## CK1,6-ED-1,50ST AG - Contact à sertir

1663378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663378>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## CK1,6-ED-2,50ST AG - Contact à sertir

1663381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663381>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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

---

## CK1,6-ED-ST-POF - Contact mâle

1884995

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1884995>



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

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## CK1,6-ED-0,37M AG - Contact à sertir

1266193

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266193>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>, AWG 26 ... 22

---

## CK1,6-ED-0,50M AG - Contact à sertir

1266195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266195>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## CK1,6-ED-1,50M AG - Contact à sertir

1266245

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266245>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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

---

## CK1,6-ED-0,75M AG - Contact à sertir

1266450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266450>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## CK1,6-ED-1,00M AG - Contact à sertir

1266244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266244>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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

---

## CK1,6-ED-2,50M AG - Contact à sertir

1266247

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266247>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

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

1674901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674901>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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 22 ... 24

---

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

1672453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1672453>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

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

1674914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674914>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-1,00ST AU - Contact à sertir

1674888

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674888>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

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

1674875

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674875>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-2,50ST AU - Contact à sertir

1674927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674927>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, 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-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## 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-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## 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-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## 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-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>



## 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-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>



## HC-M-42-CT-F - Module à élément de contact

1450937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450937>



Module à élément de contact, nombre de pôles: 42, contacts de puissance: 0, contacts de commande: 42, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 150 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Signal

---

## CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N - Pince à sertir

1584839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584839>



Pince à sertir pour contacts FO tournés CK1,6-ED...POF

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact

1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>



## UNIFOX RT-CK 1.6 - Outil de déverrouillage

1072069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072069>



Outil de déverrouillage pour contacts tournés et roulés CK- 1,6...

---

## 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

# HC-M-42-CT-M - Module à élément de contact



1450698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1450698>

## CRIMPFOX-TC HC 4 - Pince à sertir

1297083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297083>



Pince à sertir, pour contacts tournés 1,6-ED..., CK 2,5-ED..., CK 4,0-ED..., 4 stations de matrice repérées, dispositif de verrouillage déverrouillable, introduction latérale, aide au positionnement incluse

---

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)