

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

Veuillez 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: 4xKOAX, contacts de puissance: 0, contacts de commande: 4, Mâle, Raccordement serti et soudé, 48 V, 2 A, 0,2 mm<sup>2</sup> ... 0,8 mm<sup>2</sup>, application: Signal

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 1417371             |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | BF7ACE              |
| Product key                         | BF7ACE              |
| Page catalogue                      | Page 589 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626112534       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,45 g              |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 6,42 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-... nécessaire, contacts à sertir HC-M-04-KOAX... (contacts à sertir non fournis)                                          |
| 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 absolument obligatoire.                                  |
| Généralités | Les termes « femelle »/« mâle » ne sont pas utilisés de la même manière pour les contacts coaxiaux que pour les contacts unipolaires. Les accessoires corrects sont disponibles dans la boutique en ligne. |

### Propriétés du produit

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Type de produit                 | Montage coaxial modulaire |
| Nombre de pôles                 | 4                         |
| Enfichable                      | 4xKOAX                    |
| Numérotation des contacts       | 1 - 4                     |
| Application                     | Signal                    |
| Nombre de prises                | 1                         |
| Nombre de contacts de puissance | 0                         |
| Nombre de contacts de commande  | 4                         |
| Type de matériau du contact     | tournés                   |
| Série                           | HC-M-04-KOAX              |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Tension de référence (III/3)               | 48 V                      |
| Tension de choc assignée                   | 0,8 kV                    |
| Courant de référence                       | 1,5 A                     |
| Résistance de passage conducteur extérieur | $\leq 3 \text{ m}\Omega$  |
| Résistance de passage conducteur intérieur | $\leq 10 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement                     | $\geq 10 \text{ G}\Omega$ |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement serti et soudé |
|-----------------------------|-----------------------------|

#### Raccordement du conducteur

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Section raccordable | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,8 mm <sup>2</sup> |
|---------------------|---------------------------------------------|

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact

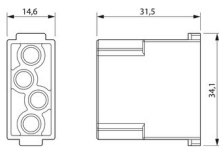


1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Section raccordable AWG                   | 24 ... 18      |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 2,5 mm ±0,5 mm |

## Dimensions

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 34,2 mm                                                                            |
| Hauteur     | 31,5 mm                                                                            |
| Longueur    | 14,6 mm                                                                            |

## Caractéristiques mécaniques

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Diamètre de contact | 4,8 mm |
|---------------------|--------|

## Indications sur les matériaux

|                                     |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                                                                                                                           |
| Matériau de contact                 | Alliage de cuivre                                                                                                                            |
| Matériau de surface du contact      | 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) |

## Câble/conducteur

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Longueur à dénuder des fils uniques | 2,5 mm ±0,5 mm |
|-------------------------------------|----------------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 500 |
|--------------------|-------|

## 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) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

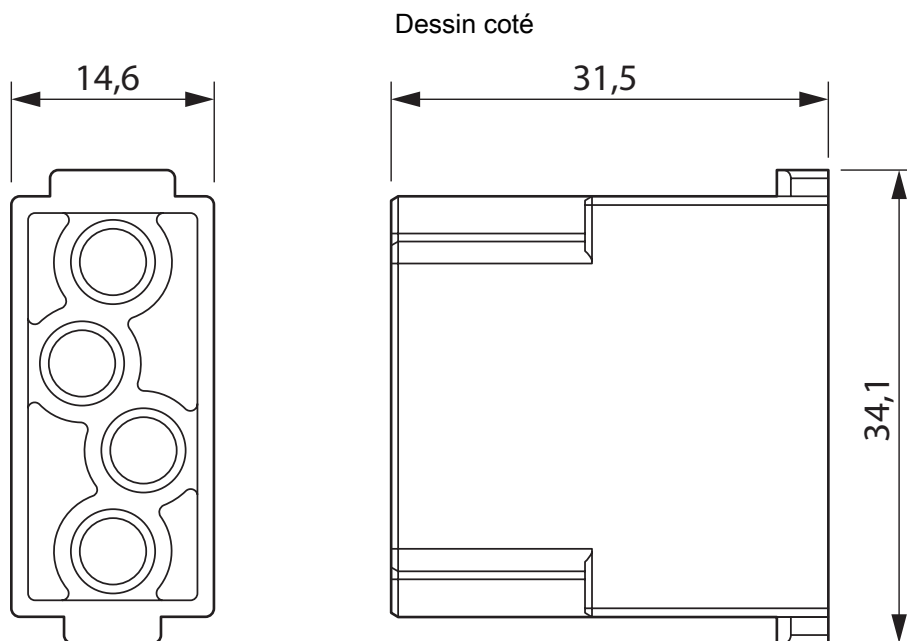
Pour contacts HC-M-04-BU-KOAX...

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact

1417371

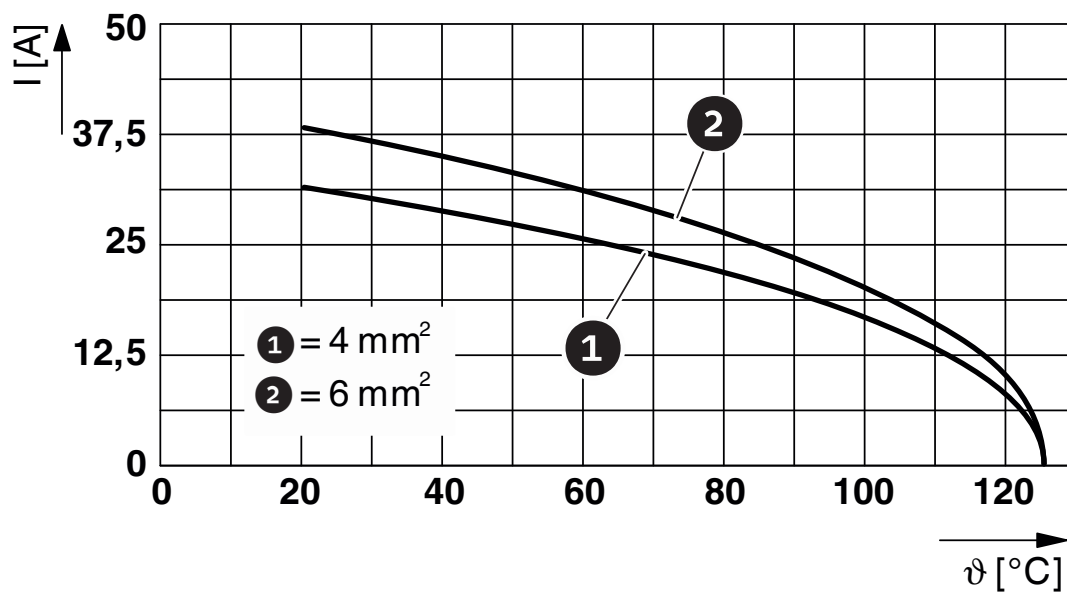
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## Dessins



Isolant mâle

Diagramme



Courbe de derating

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976



### EAC

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



### EAC

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

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## 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-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## Conformité environnementale

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

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## 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-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## VS-BU-KX-50-RG58 - Contact coaxial SUB-D

1655577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1655577>



Contact coaxial, pour isolants combinés D-SUB , cône de soudage, connecteur mâle, droit, pour câble RG 58, doré

---

## VS-BU-KX-75-RG179/187 - Contact coaxial SUB-D

1655616

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1655616>



Contact coaxial, pour isolants combinés D-SUB , cône de soudage, connecteur femelle, droit, pour câble RG 179/187, doré

# HC-M-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## 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-04-KT-M - Module à élément de contact



1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>

## 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-04-KT-M - Module à élément de contact

1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>



## 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-04-KT-M - Module à élément de contact

1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>



## 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-04-KT-M - Module à élément de contact

1417371

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417371>



## HC-M-04-KT-F - Module à élément de contact

1417370

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417370>



Module à élément de contact, nombre de pôles: 4xKOAX, contacts de puissance: 0, contacts de commande: 4, Connecteur femelle, Raccordement serti et soudé, 48 V, 2 A, 0,2 mm<sup>2</sup> ... 0,8 mm<sup>2</sup>, application: Signal

---

## CRIMPFOX-CX 4,52 - Pince à sertir

1212094

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212094>



Pince à sertir, pour connecteur mâle coaxial, 3,25 mm, 4,52 mm, 1,69 mm, sertissage HEX

---

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)