

# HC-M-06-PT-F - Module à élément de contact



1424224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424224>

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: 6, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 0, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,5 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                           | 1424224       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ACE        |
| Product key                         | AF7ACE        |
| GTIN                                | 4055626369556 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 19,1 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 19,1 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | CN            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | pour conducteurs souples avec ou sans embouts                                                                                                                                                          |
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.                                                                                                                                     |
| Généralités | Les conducteurs souples peuvent être utilisés sans embout à condition qu'ils soient conformes à la norme CEI 60228 classe 1 .<br>.. 5. Les fils individuels doivent avoir un diamètre min. de 0,17 mm. |
| Généralités | Pour boîtiers HEAVYCONNEC de type 6B ... B48 et cadre support de module HC-M-B...-MF-...                                                                                                               |

### 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-06                      |
| Application                     | Puissance                    |
| Nombre de pôles                 | 6                            |
| Enfichable                      | 6                            |
| Numérotation des contacts       | 1 - 6                        |
| Nombre de prises                | 1                            |
| Nombre de contacts de puissance | 6                            |
| Nombre de contacts de commande  | 0                            |
| Type de matériau du contact     | tourné                       |

### 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                       | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section raccordable AWG                   | 20 ... 14           |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 10 mm               |

## Dimensions

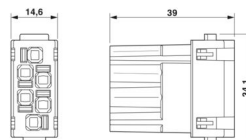
# HC-M-06-PT-F - Module à élément de contact



1424224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424224>

## Dessin coté



|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 34,1 mm |
| Hauteur  | 39 mm   |
| Longueur | 14,6 mm |

## Caractéristiques mécaniques

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Diamètre de contact | 2,5 mm |
|---------------------|--------|

## Propriétés électriques

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Tension de référence (III/3)        | 500 V                        |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV                         |
| Courant de référence                | 16 A (Contacts de puissance) |
| SCCR                                | 5 kA (UL 2237)               |

## 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                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
|---------------------------------------|-------------------|

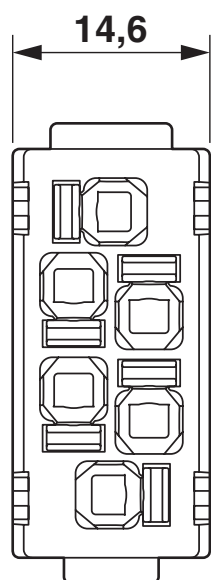
# HC-M-06-PT-F - Module à élément de contact



1424224

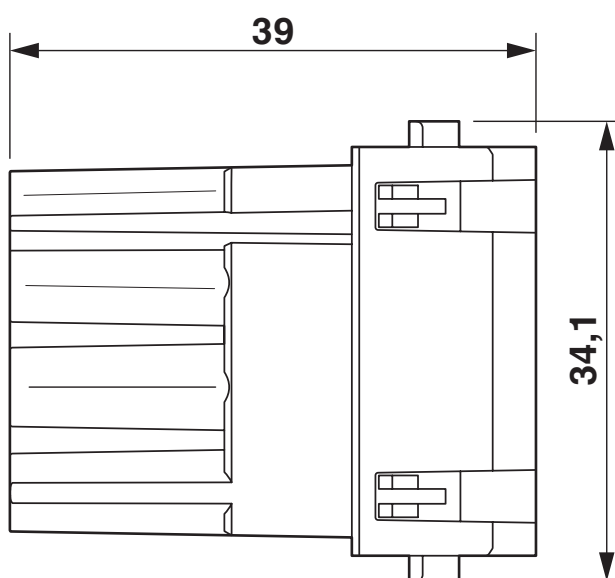
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424224>

## Dessins

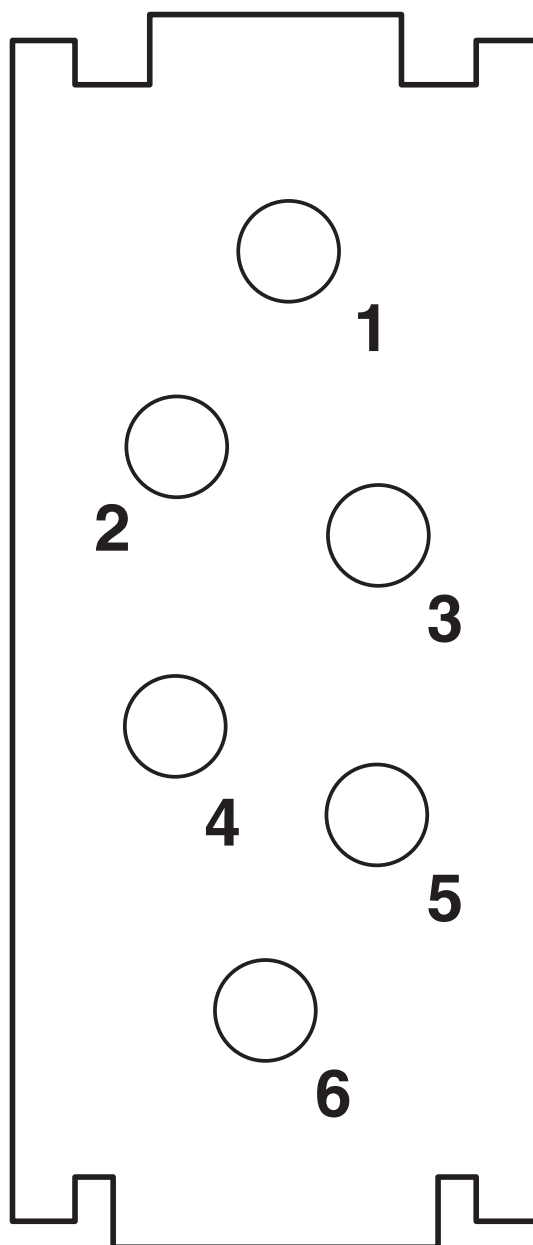


Dessin coté

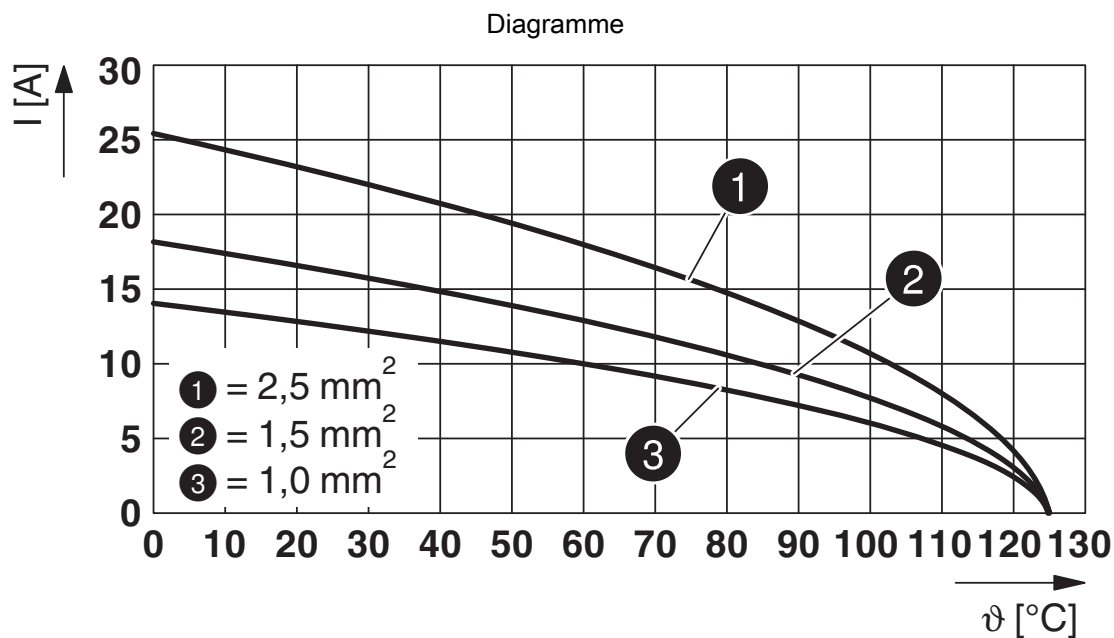
Dessin coté



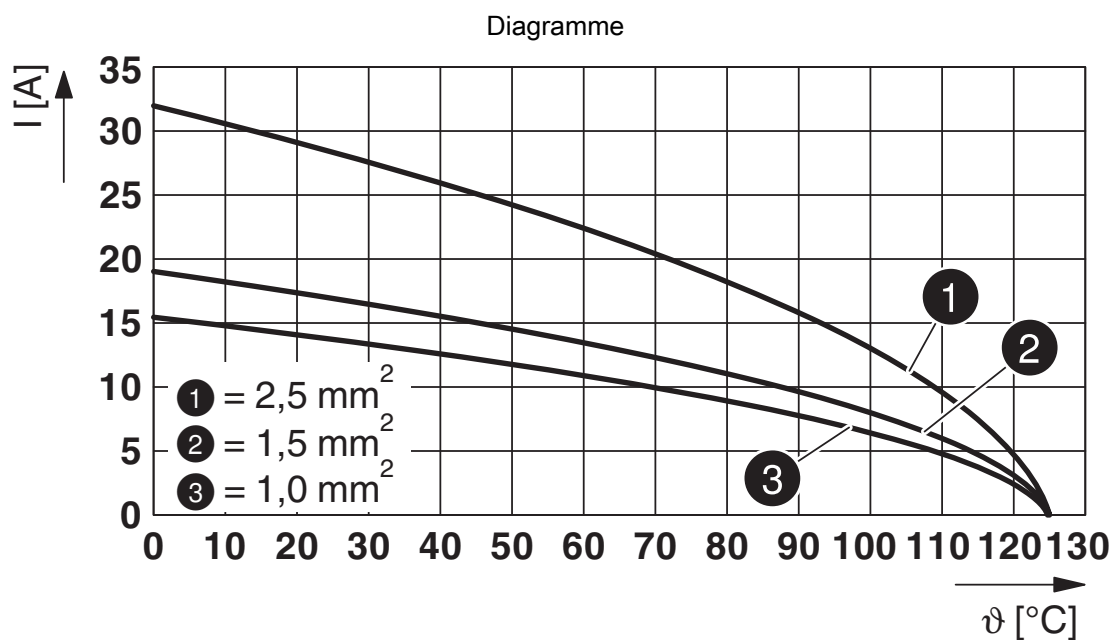
Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating pour conducteurs souples



Courbe de derating pour conducteurs souples avec embouts

# HC-M-06-PT-F - Module à élément de contact



1424224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424224>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424224>

|                                                                                                                                                              |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| <div> <b>UL Recognized</b><br/>Identifiant de l'homologation: E468743</div> |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 600 V                  | 16 A                     | - 14        | -                     |

# HC-M-06-PT-F - Module à élément de contact



1424224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424224>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440217 |
| ECLASS-15.0 | 27440217 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|