

# HC-M-02-CT-F - Module à élément de contact



1414361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414361>

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: 2, contacts de puissance: 2, contacts de commande: 0, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 830 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1414361       |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ACE        |
| Product key                         | AF7ACE        |
| GTIN                                | 4055626025049 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 10,423 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 10,423 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 CK4,0..., 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 |
| Série                           | HC-M-02                      |
| Application                     | Puissance                    |
| Nombre de pôles                 | 2                            |
| Enfichable                      | 2                            |
| Numérotation des contacts       | 1 - 2                        |
| Nombre de prises                | 1                            |
| Nombre de contacts de puissance | 2                            |
| 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 à sertir |
| Connexion selon la norme    | CEI / EN              |

### Raccordement du conducteur

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Section raccordable                       | 1,5 mm² ... 10 mm²              |
| Section raccordable AWG                   | 16 ... 8                        |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 9 mm (pour 1,5 mm² ... 2,5 mm²) |
|                                           | 14 mm (pour 4 mm²...6 mm²)      |
|                                           | 14 mm (pour 10 mm²)             |

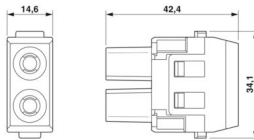
## Dimensions

# HC-M-02-CT-F - Module à élément de contact



1414361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414361>

|             |                                                                                    |         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Dessin coté |  |         |
| Largeur     |                                                                                    | 34,2 mm |
| Hauteur     |                                                                                    | 42,4 mm |
| Longueur    |                                                                                    | 14,6 mm |

## Caractéristiques mécaniques

|                     |      |
|---------------------|------|
| Diamètre de contact | 4 mm |
|---------------------|------|

## Propriétés électriques

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Tension assignée (III/2) contacts           | 1000 V         |
| Tension de référence (III/3)                | 830 V          |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 8 kV           |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 8 kV           |
| Tension de tenue aux chocs assignée         | 8 kV           |
| Courant de référence                        | 40 A           |
| 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                |
| Normes / Spécifications             | PC                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

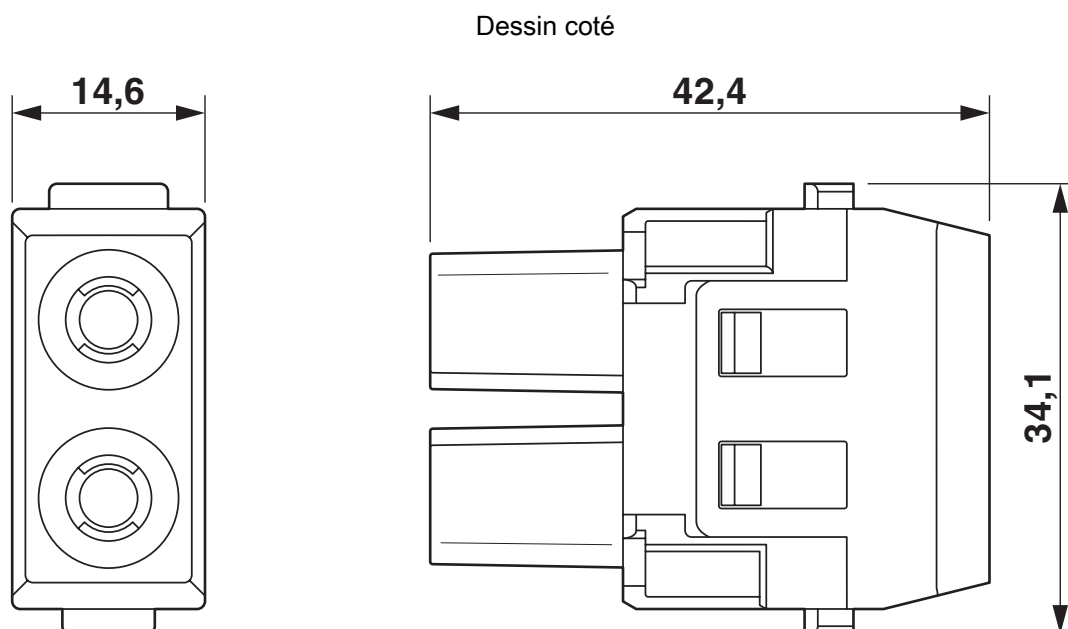
|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
|---------------------------------------|-------------------|

## Normes et spécifications

### Essai

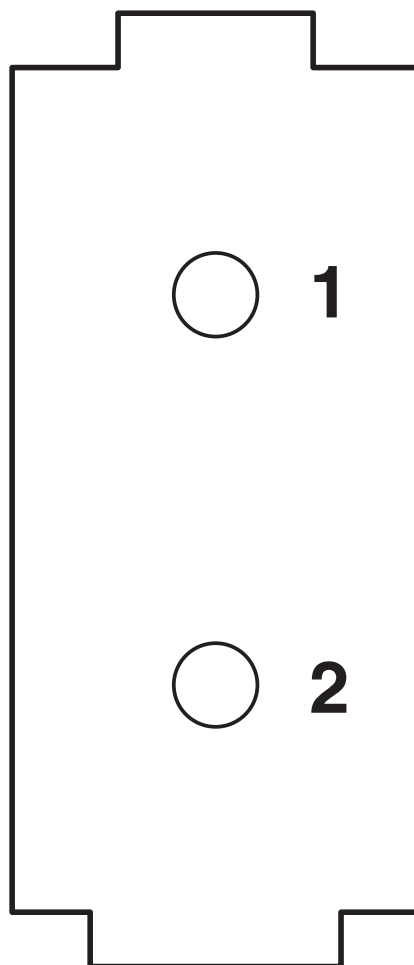
|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

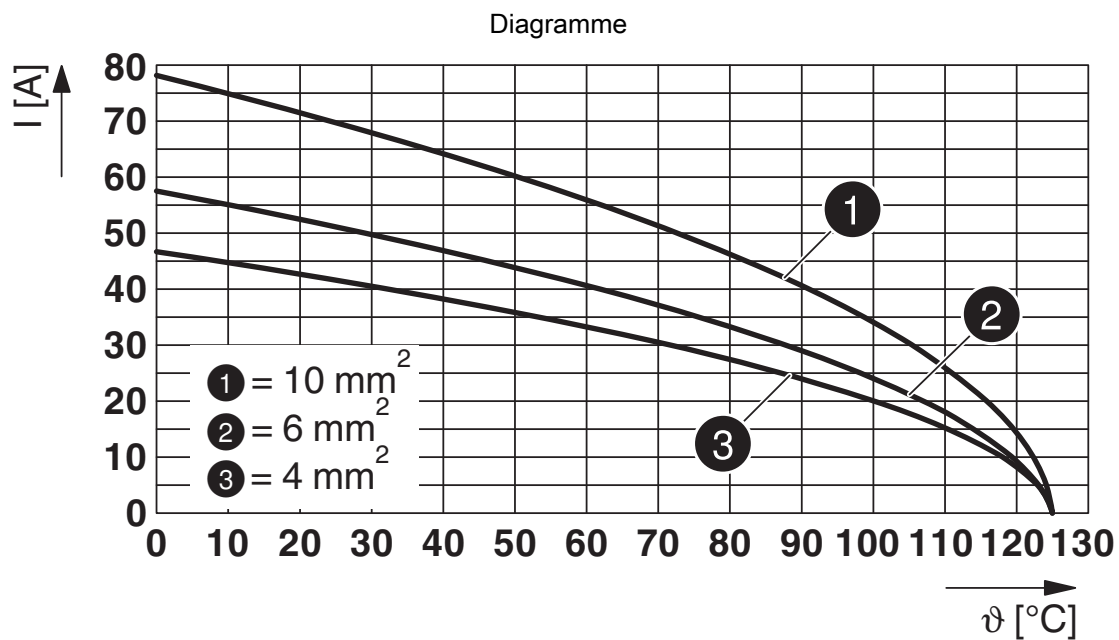


Isolant femelle

## Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

1414361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414361>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414361>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 158887

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 34 A                     | - 10        | -                     |



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 42 A                     | - 10        | -                     |



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 42 A                     | -           | -                     |

1414361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414361>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |              |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,07 kg CO2e |
|---------|--------------|