

# HC-M-01-AT-F-40-PE - Module à élément de contact



1417380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417380>

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: PE, contacts de puissance: 0, contacts de commande: 0, Connecteur femelle, Raccordement vissé axial, 25 mm<sup>2</sup> ... 70 mm<sup>2</sup>, application: Transmission PE

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1417380       |
| Conditionnement                     | 2 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 2 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ACE        |
| Product key                         | AF7ACE        |
| GTIN                                | 4055626112619 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 88,65 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 89,5 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                         | <p><b>Remarque concernant la connectique axiale :</b></p> <p>Pour fils souples uniquement. Les sections de conducteur indiquées se rapportent à la section géométrique du câble utilisé. L'utilisation de câbles dont la section géométrique diffère considérablement de la section nominale du câble doit être contrôlée avant l'emploi.</p> <p>La zone de raccordement de la connectique axiale à vis est conçue pour les câbles fins selon VDE 0295 classe 5. Les structures de câbles différentes (par ex. des câbles classe 6) sont à contrôler avant de les utiliser.</p> <p><b>Instructions de montage</b></p> <p>Avant de commencer le montage, il convient de s'assurer que la vis conique est entièrement dévissée (l'alvéole est ouverte). Il est interdit de torsader les câbles. Introduisez les fils dans les alvéoles de contact jusqu'en butée (jusqu'à ce que l'isolation se trouve contre le contact). Maintenez le fil en position et serrez-le à l'aide d'une clé Allen. Sectionnez l'extrémité du fil utilisée avant de procéder à un nouveau raccordement. Resserrez la vis de raccordement une seule fois afin d'éviter une rupture de fil. Afin d'éviter tout endommagement au niveau du contact, maintenez le fil / le câble mécaniquement à une distance appropriée du point de jonction (par ex. en cas d'utilisation dans une découpe de tôle). La norme DIN VDE 0100-520:2003-06 contient des indications concernant l'exécution correcte. Serrez les raccordements non utilisés au couple de serrage maximal. Rétractez la gaine thermorétractable sur le point de connexion et le conducteur. Température &gt; 80 °C.</p> |
| Vis à 6 pans creux      | SW 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Propriétés du produit

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Type de produit                 | Élément de contact modulaire |
| Série                           | HC-M-HS                      |
| Application                     | Transmission PE              |
| Nombre de pôles                 | 1                            |
| Enfichable                      | PE                           |
| Nombre de prises                | 2                            |
| Nombre de contacts de puissance | 0                            |
| Nombre de contacts de commande  | 0                            |

### Caractéristiques de raccordement

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Technologie de raccordement |                          |
| Technologie de raccordement | Raccordement vissé axial |
| Raccordement du conducteur  |                          |

# HC-M-01-AT-F-40-PE - Module à élément de contact

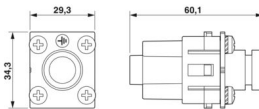


1417380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417380>

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable                       | 25 mm² ... 70 mm² (Les indications de la section transversale se réfèrent à la section géométrique du câble utilisé) |
| Section raccordable AWG                   | 10 ... 00                                                                                                            |
| Couple de serrage                         | 0,5 Nm ... 1 Nm (Fixation de la plaque PE)                                                                           |
|                                           | 8 Nm (25 mm² ... 35 mm²)                                                                                             |
|                                           | 9 Nm (50 mm²)                                                                                                        |
|                                           | 10 Nm (70 mm²)                                                                                                       |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 15 mm (pour diamètre extérieur du conducteur jusqu'à 12 mm)                                                          |
|                                           | 19 mm (pour diamètre extérieur du conducteur jusqu'à 16 mm)                                                          |

## Dimensions

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 34,2 mm                                                                            |
| Hauteur     | 54,3 mm                                                                            |
| Longueur    | 29,4 mm                                                                            |

### Caractéristiques mécaniques

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Hauteur minimum du boîtier | 72 mm  |
| Diamètre de contact        | 9,5 mm |

## Propriétés électriques

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

# HC-M-01-AT-F-40-PE - Module à élément de contact



1417380

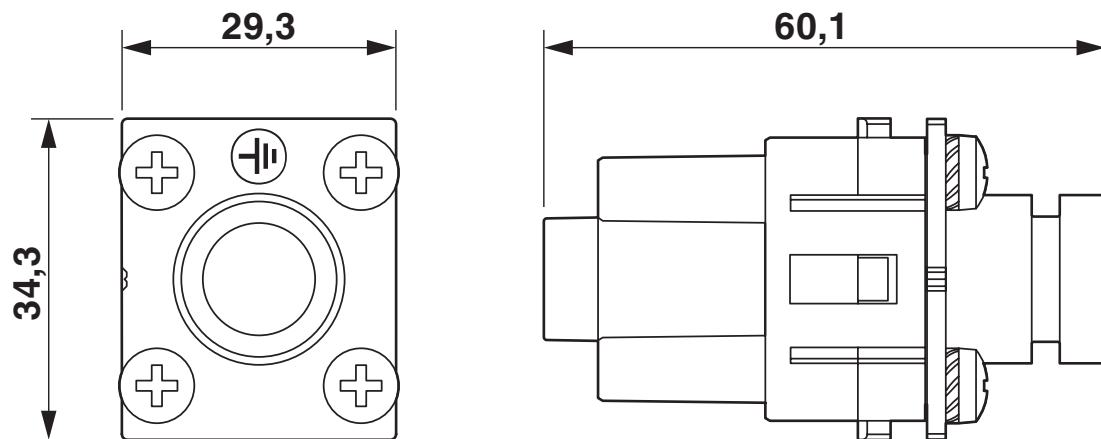
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417380>

## 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)

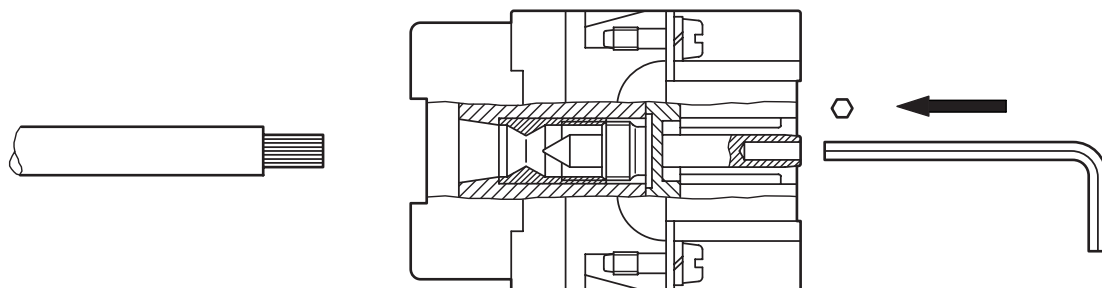
## Dessins

Dessin coté

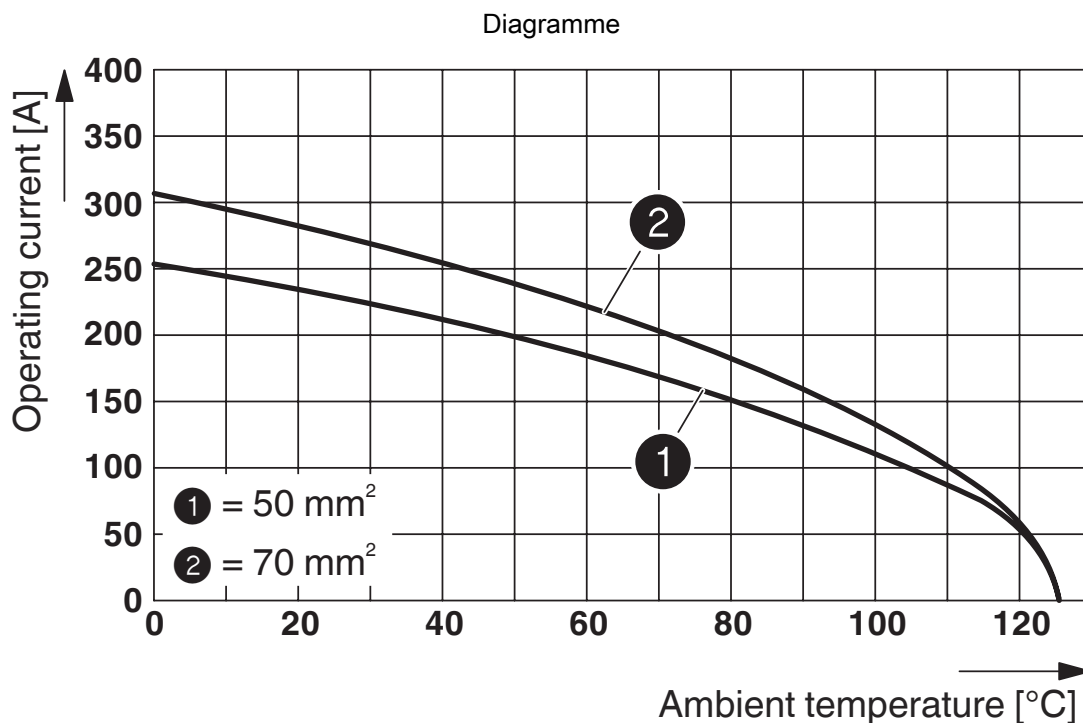


Isolant femelle

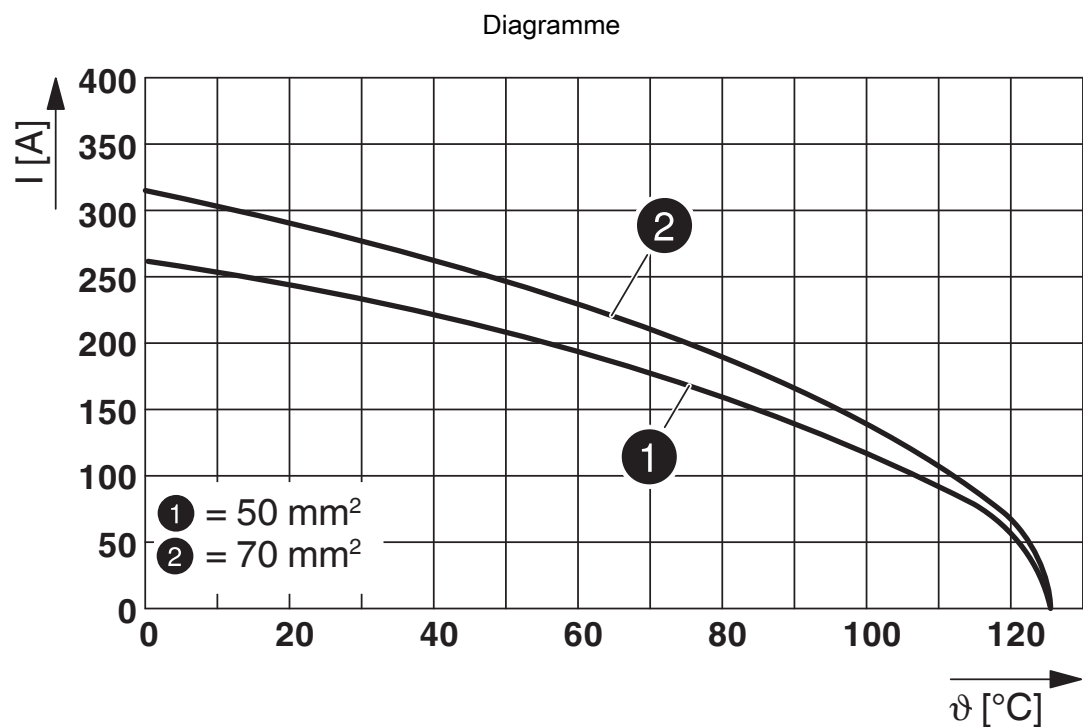
Dessin schématique



Raccordement vissé axial



Trois modules dans le boîtier B24



Deux modules dans le boîtier B24

# HC-M-01-AT-F-40-PE - Module à élément de contact



1417380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417380>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417380>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                            |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 600 V                  | -                        | - 00        | -                     |

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

1417380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417380>

## 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 | 2,266 kg CO2e |
|---------|---------------|