

# HC-M-05L-TPT-M - Module à élément de contact



1423961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423961>

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: 5, contacts de puissance: 5, contacts de commande: 0, nombre de raccordements par pôle: 2, Mâle, Raccordement Push-in, 230 V/400 V, 16 A, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 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
- Double raccordement du conducteur par pôle

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1423961       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ACE        |
| Product key                         | AF7ACE        |
| GTIN                                | 4055626365800 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 17,9 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 17 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | utiliser uniquement des conducteurs souples avec embout (uniquement en combinaison avec CRIMPFOX 6) |
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.                                  |
| Généralités | Pour boîtiers HEAVYCON de type B6 à B48, cadre support de module HC-M-B...MF-... nécessaire         |

### 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-05-T                    |
| Application                      | Puissance                    |
| Nombre de pôles                  | 5                            |
| Enfichable                       | 5                            |
| Numérotation des contacts        | 1 - 5                        |
| Nombre de raccordements par pôle | 2                            |
| Nombre de prises                 | 1                            |
| Nombre de contacts de puissance  | 5                            |
| Nombre de contacts de commande   | 0                            |
| Type de matériau du contact      | roulés                       |

### Propriétés d'isolation

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

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Technologie de raccordement      | Raccordement Push-in |
| Nombre de raccordements par pôle | 2                    |

### Raccordement du conducteur

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Section raccordable                       | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Section raccordable AWG                   | 24 ... 16            |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 8 mm ±1 mm           |

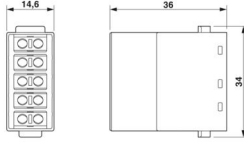
## Dimensions

# HC-M-05L-TPT-M - Module à élément de contact



1423961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423961>

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 34 mm                                                                              |
| Hauteur     | 36 mm                                                                              |
| Longueur    | 14,6 mm                                                                            |

## Caractéristiques mécaniques

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

## Propriétés électriques

|                                                  |                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tension de référence (III/3)                     | 230 V (Conducteur-terre)<br>400 V (Conducteur-conducteur) |
| Contacts de puissance de la tension de référence | 230/400 V                                                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée              | 4 kV                                                      |
| Courant de référence                             | 16 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          | PA                |
| Normes / Spécifications             | PA                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Spécifications concernant l'exécution et les essais | DIN EN 61984<br>DIN EN 60664 |
| Essais                                              | DIN EN 61984<br>DIN EN 60664 |

### Essai

|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/prescriptions | PA: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -<br>Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2<br>(Niveau de risque HL1 - HL3) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

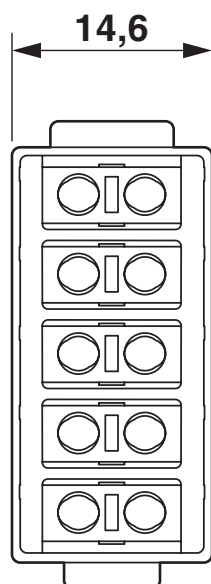
# HC-M-05L-TPT-M - Module à élément de contact



1423961

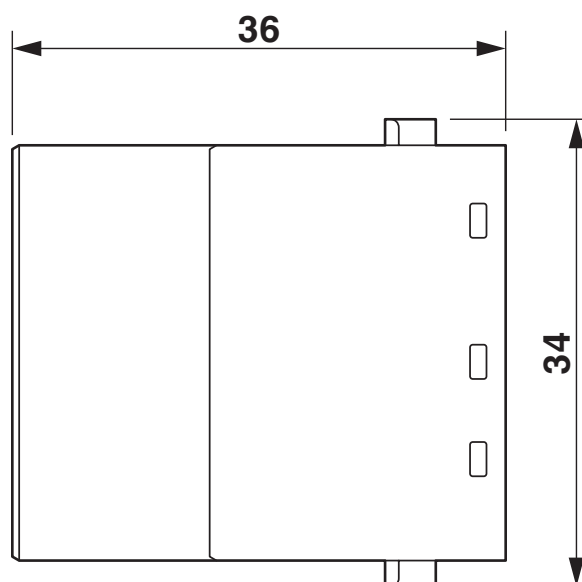
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423961>

## Dessins

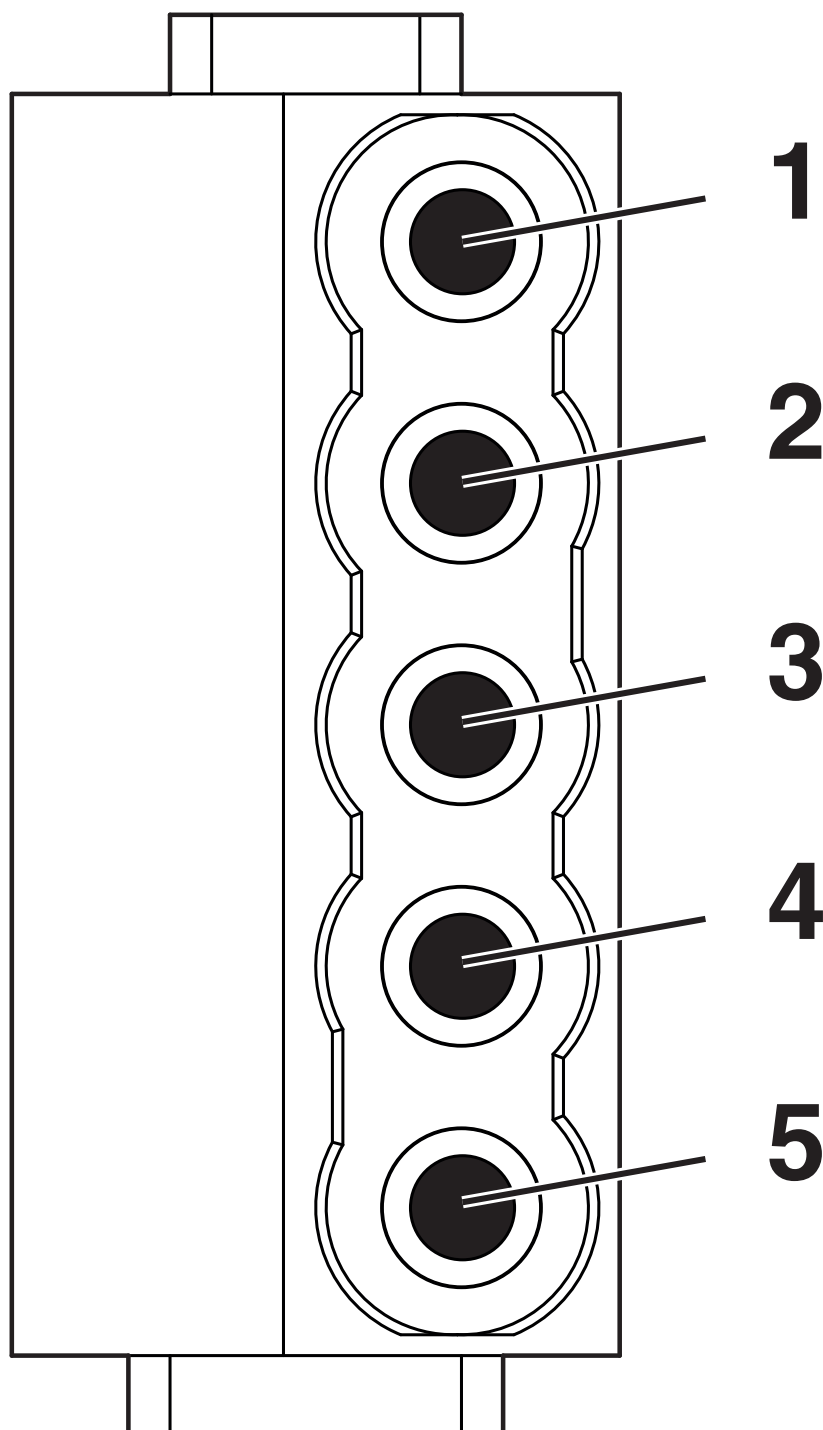


Dessin coté

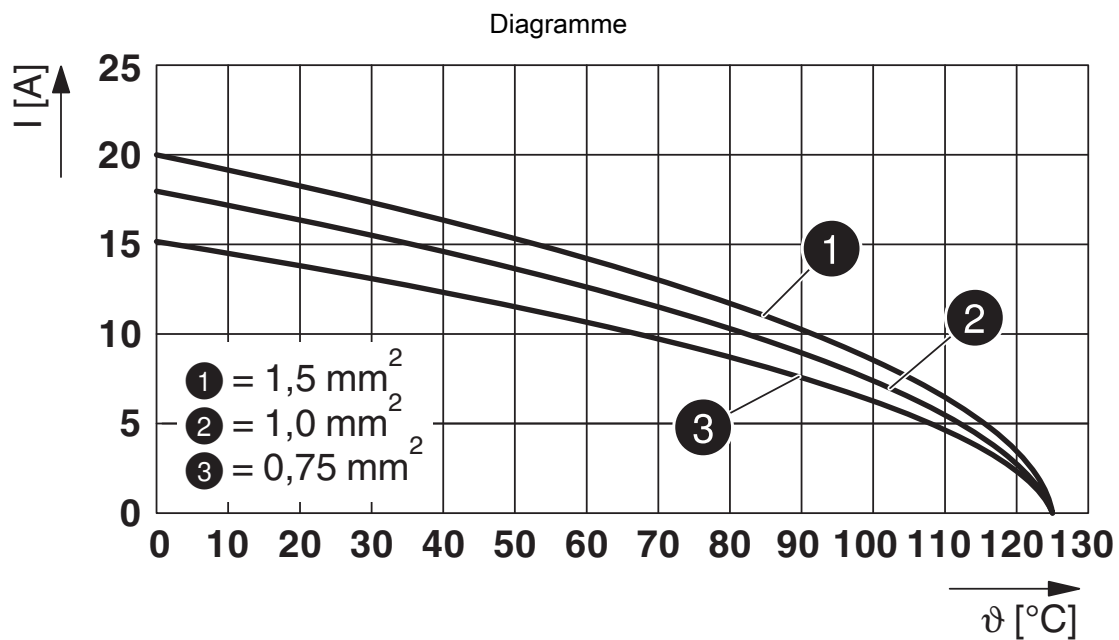
Dessin coté



Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

# HC-M-05L-TPT-M - Module à élément de contact



1423961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423961>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423961>

|  <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                  | 16 A                     | -           | -                     |

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 158887 |                        |                          |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                       | 600 V                  | 12 A                     | - 16        | -                     |

|  <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                  | 16 A                     | -           | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>Identifiant de l'homologation: 40050148 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 400 V                  | 10 A                     | -           | 0,25 - 2,5            |

# HC-M-05L-TPT-M - Module à élément de contact



1423961

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423961>

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|