

# HC-M-01-PT-M-16 - Module à élément de contact



1544116

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544116>

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: 1, contacts de puissance: 1, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement Push-in, 830 V, 76 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1544116                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF7ACE                                                                            |
| Product key                         | AF7ACE                                                                            |
| GTIN                                | 4067923017436                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 34,1 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | Pour les boîtiers HEAVYCONNEC HC à forme de construction haute de B6 à B48, et les cadres de montage Snap-in. |
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.                                            |
| Généralités | Fil 25 mm <sup>2</sup> sans embout                                                                            |

### Propriétés du produit

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Type de produit                 | Élément de contact modulaire |
| Série                           | HC-M-01                      |
| Application                     | Puissance                    |
| Nombre de pôles                 | 1                            |
| Enfichable                      | 1                            |
| Nombre de prises                | 1                            |
| Nombre de contacts de puissance | 1                            |
| 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                       | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Les indications de la section transversale se réfèrent à la section géométrique du câble utilisé) |
| Section raccordable AWG                   | 14 ... 6 (Les indications de la section transversale se réfèrent à la section géométrique du câble utilisé)                                   |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 19 mm ±1 mm                                                                                                                                   |

## Dimensions

|          |       |
|----------|-------|
| Largeur  | 34 mm |
| Hauteur  | 63 mm |
| Longueur | 15 mm |

### Caractéristiques mécaniques

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Hauteur minimum du boîtier | 72 mm |
| Diamètre de contact        | 8 mm  |

## Propriétés électriques

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Tension assignée (III/2) contacts | 1000 V |
|-----------------------------------|--------|

1544116

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544116>

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de référence (III/3)        | 830 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV  |
| Courant de référence                | 76 A  |

## 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 |
|---------------------------------------|-------------------|

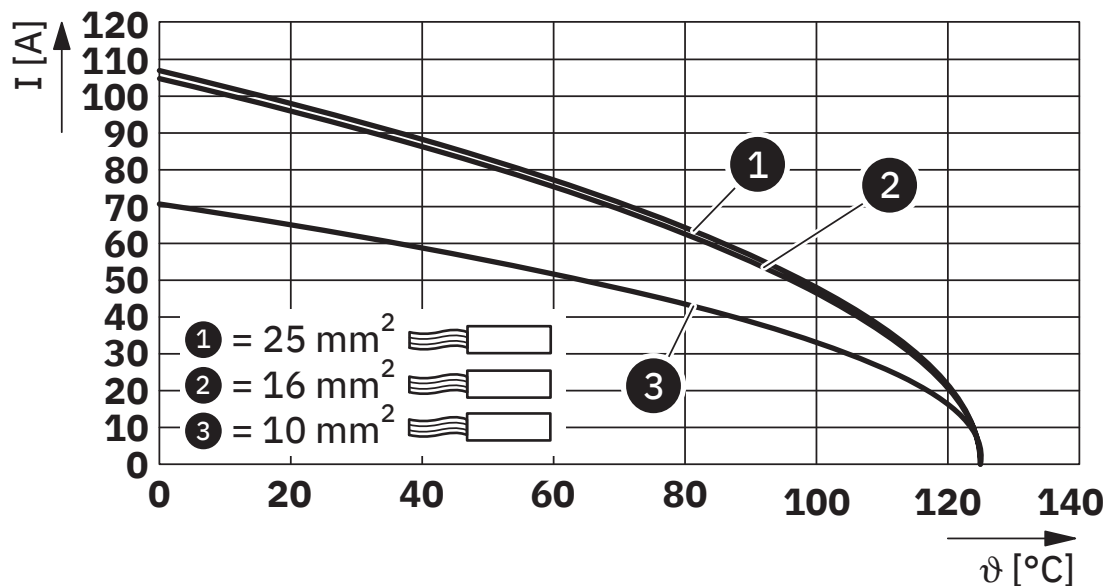
## Normes et spécifications

### Essai

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

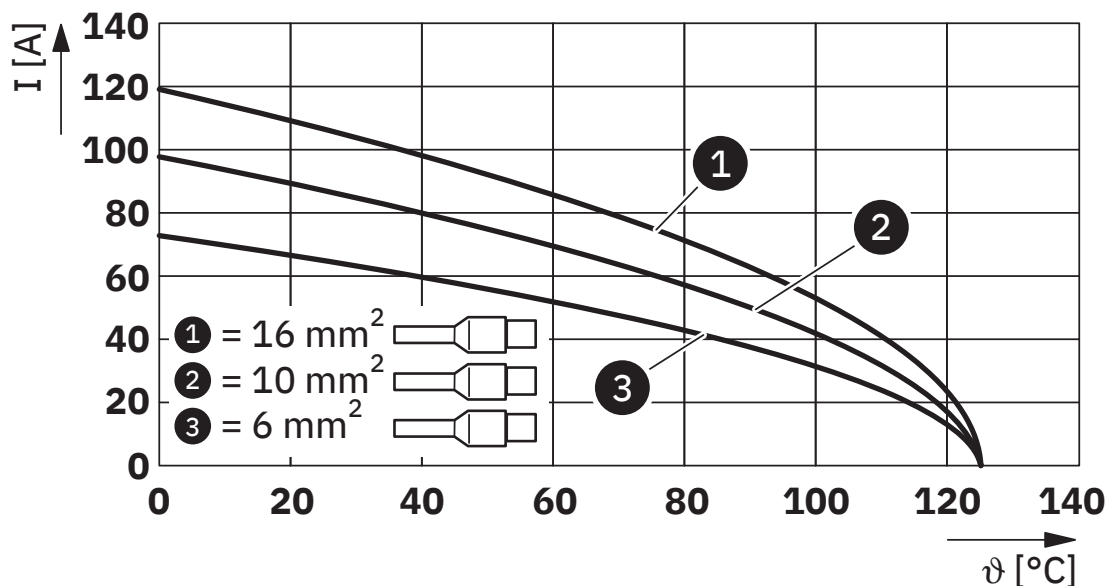
## Dessins

Diagramme



Courbe de derating pour conducteurs souples

Diagramme



Courbe de derating pour conducteurs souples avec embouts

# HC-M-01-PT-M-16 - Module à élément de contact



1544116

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544116>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544116>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 158887 | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                       | keine                  |                          |             |                       |
|                                                                                                                                       | 1000 V                 | 76 A                     | - 6         | -                     |

1544116

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544116>

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