

# HC-M-01-CT-M-35 - Module à élément de contact



1544120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544120>

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 à sertir, 830 V, 100 A, 10 mm<sup>2</sup> ... 35 mm<sup>2</sup>, application: Puissance, sans contacts à sertir

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1544120                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF7ACE                                                                            |
| Product key                         | AF7ACE                                                                            |
| GTIN                                | 4067923017313                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 14,4 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 13 g                                                                              |
| Numéro du tarif douanier            | 85389099                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | Pour boîtiers HEAVYCONNEC de design B6 à B48, cadre support articulé HC-M-MHR... requis, contacts à sertir CK8,0-ED (contacts à sertir non inclus dans la livraison) |
| Généralités | Contacts à sertir à commander séparément                                                                                                                             |

### 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-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 à sertir |
|-----------------------------|-----------------------|

#### Raccordement du conducteur

|                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable     | 10 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> (Les indications de la section transversale se réfèrent à la section géométrique du câble utilisé) |
| Section raccordable AWG | 8 ... 2 (Les indications de la section transversale se réfèrent à la section géométrique du câble utilisé)                                   |

### Dimensions

|          |       |
|----------|-------|
| Largeur  | 34 mm |
| Hauteur  | 58 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                                                                                                    |
| Tension de référence (III/3)        | 830 V                                                                                                     |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 8 kV                                                                                                      |
| Courant de référence                | 100 A                                                                                                     |
| Tension nominale $U_N$              | 1000 V (L'indication de la tension UL est basée sur les spécifications de la norme UL 840 selon 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

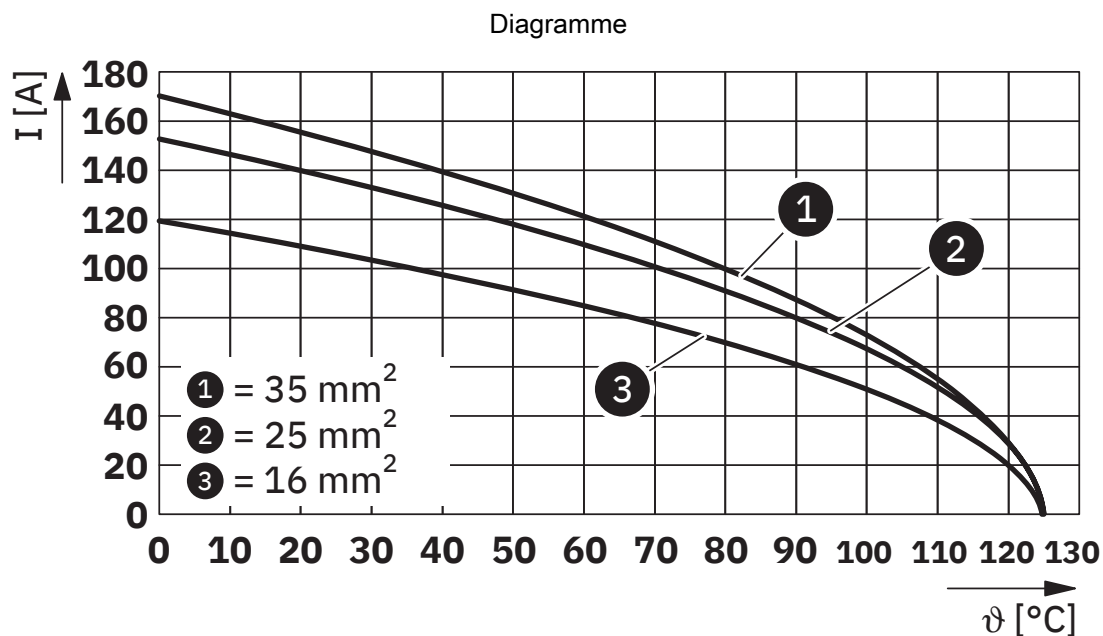
|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
|---------------------------------------|-------------------|

## Normes et spécifications

### Essai

|                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/précriptions | 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



Courbe de derating

# HC-M-01-CT-M-35 - Module à élément de contact



1544120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544120>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544120>

### 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 |                        |                          |             |                       |
|       | 1000 V                 | 100 A                    | - 2         | -                     |



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 1000 V                 | 100 A                    | - 2         | -                     |

# HC-M-01-CT-M-35 - Module à élément de contact



1544120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1544120>

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