

# HC-B 10-A-DT-PEL-M - Adaptateur pour module



1648403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>

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.



Adaptateur pour module HEAVYCONNEC, isolant mâle, série B10, 10 pôles, pour le côté gauche de l'armoire électrique, raccordement Push-in

## 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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1648403       |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ADC        |
| Product key                         | AF7ADC        |
| GTIN                                | 4046356092128 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 96,05 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 94,628 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | CN            |

# HC-B 10-A-DT-PEL-M - Adaptateur pour module



1648403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Type de produit           | Adaptateur pour module |
| Gamme de produits         | HC-B                   |
| Série                     | HC-B                   |
| Type                      | B10                    |
| Nombre de pôles           | 10                     |
| Enfichable                | 10+PE                  |
| Numérotation des contacts | 1 - 10                 |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Tension de référence (III/3)        | 500 V          |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV           |
| Courant de référence                | 16 A           |
| SCCR                                | 5 kA (UL 2237) |

## Caractéristiques de raccordement

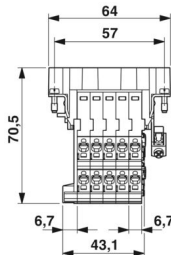
### Technologie de raccordement

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement Push-in |
|-----------------------------|----------------------|

### Raccordement du conducteur

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Section raccordable                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable AWG                   | 22 ... 12                                   |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 10 mm (13 mm avec embout)                   |

## Dimensions

|                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                     |  |
| Largeur                                         | 34 mm                                                                                |
| Hauteur                                         | 70,5 mm                                                                              |
| Longueur                                        | 64 mm                                                                                |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 57 mm                                                                                |
| Distance verticale entre les trous de perçage   | 27 mm                                                                                |

# HC-B 10-A-DT-PEL-M - Adaptateur pour module



1648403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>

## 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                |

## Câble/conducteur

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Longueur à dénuder des fils uniques | 10 mm (13 mm avec embout) |
|-------------------------------------|---------------------------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 500 |
|--------------------|-------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Indice de protection                  | IP20              |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |

## Normes et spécifications

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Spécifications concernant l'exécution et les essais | DIN EN 61984 |
|                                                     | DIN EN 60664 |
|                                                     | CEI 60352    |
| Essais                                              | DIN EN 61984 |
|                                                     | DIN EN 60664 |
|                                                     | CEI 60352    |

### Essai

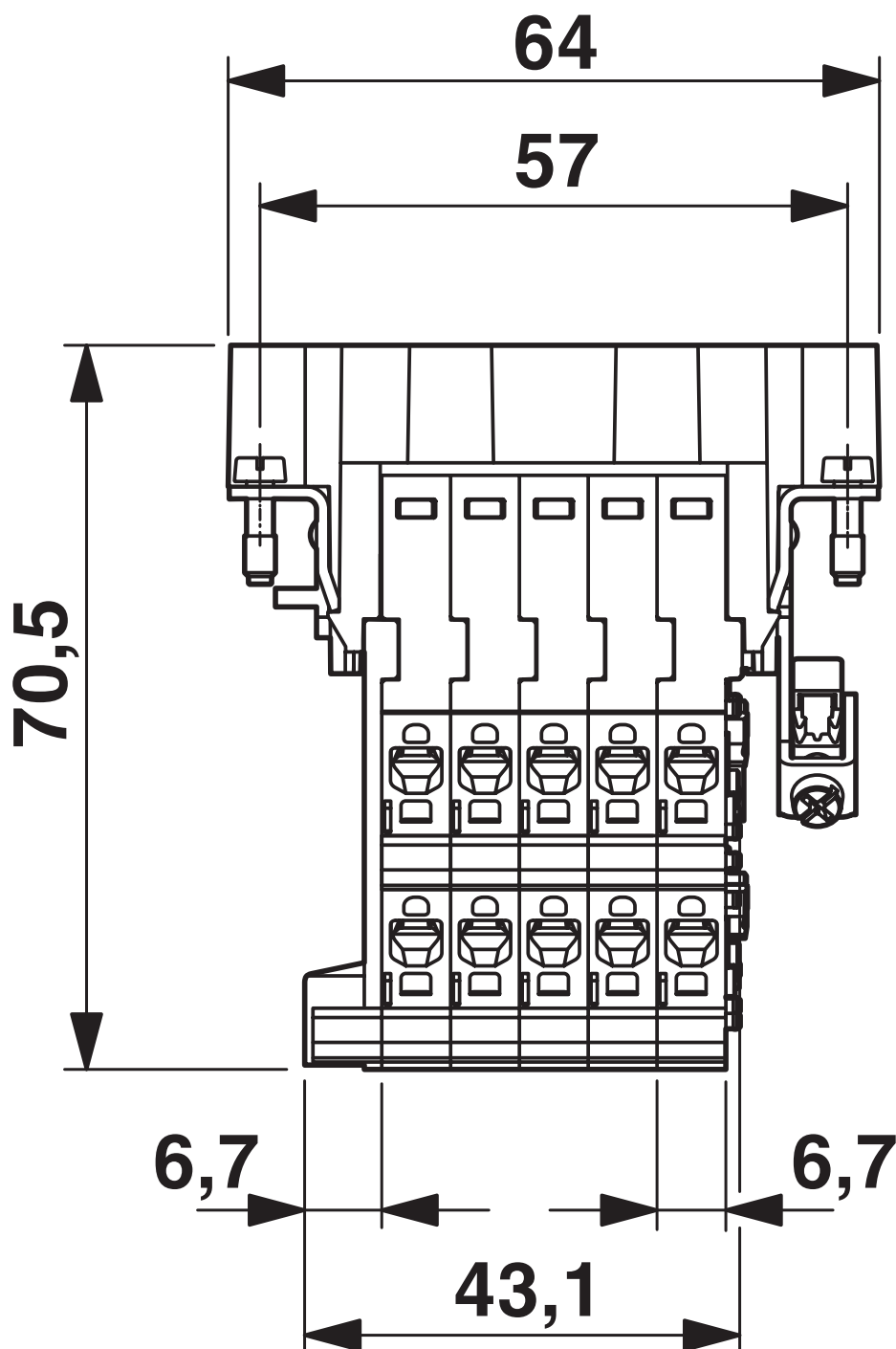
|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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. |
|                         | Les connecteurs ne doivent être enfichés que hors charge/tension.                                                          |

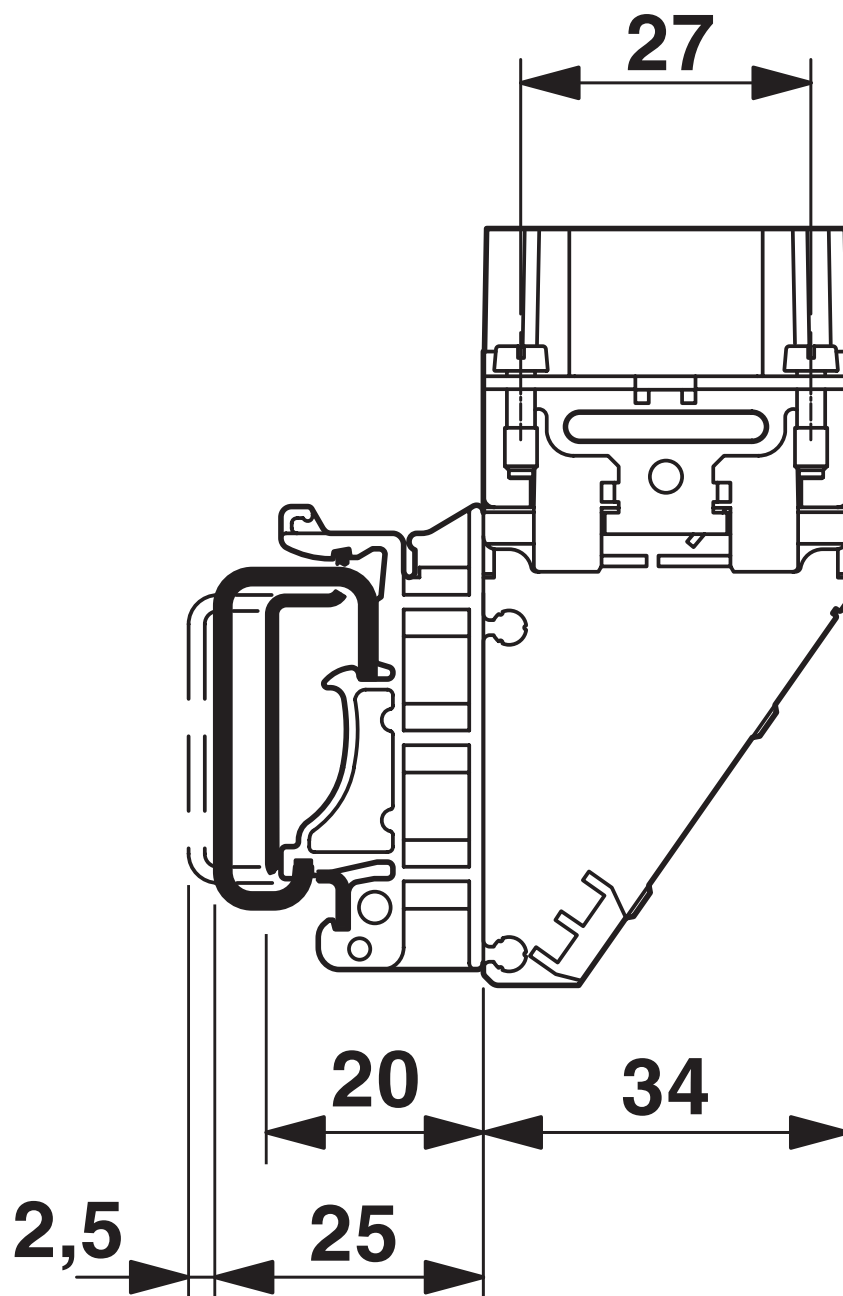
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin coté



Dessin coté, vue latérale

# HC-B 10-A-DT-PEL-M - Adaptateur pour module

1648403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>



Dessin de l'application

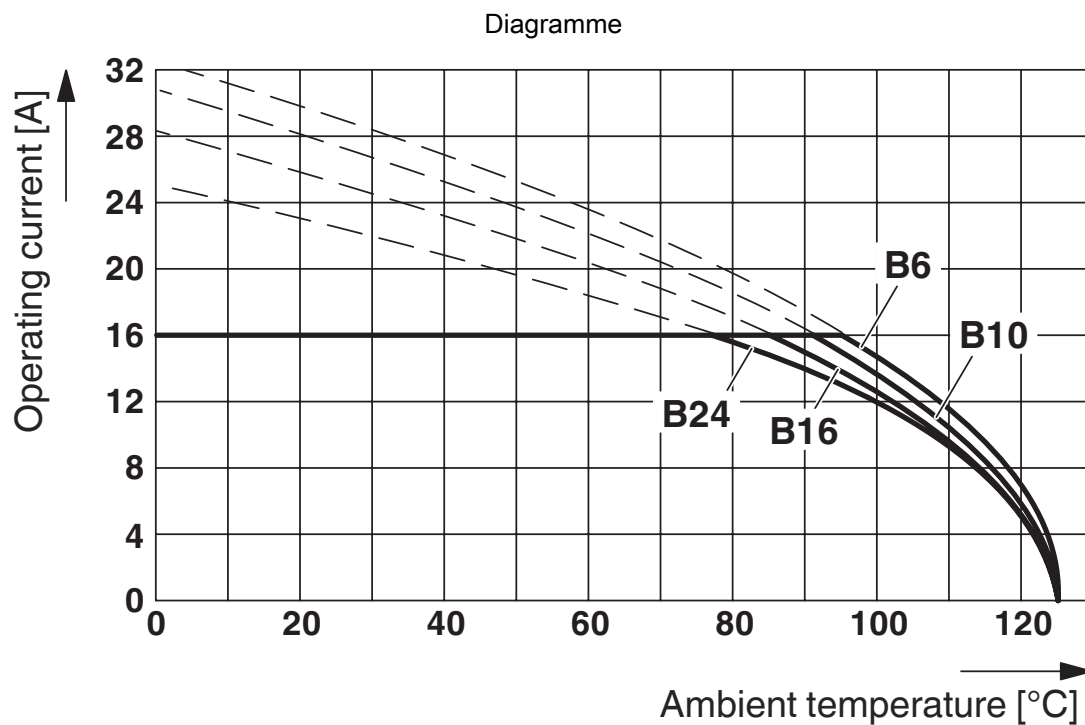


Position de montage du raccordement PE gauche/droite (PEL/PER)

Dessin schématique



Possibilités de codage



Courbe de derating

# HC-B 10-A-DT-PEL-M - Adaptateur pour module



1648403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>

|  <b>CSA</b><br>Identifiant de l'homologation: 013631_6233_01 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                               | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                         |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                               | 600 V                  | 13 A                     | 22 - 14     | -                     |

|  <b>cUL 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                  | 13 A                     | 22 - 14     | -                     |

|  <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                  | 13 A                     | 22 - 14     | -                     |

|  <b>cULus 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                  | 13 A                     | - 14        | -                     |

# HC-B 10-A-DT-PEL-M - Adaptateur pour module



1648403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440222 |
| ECLASS-15.0 | 27440222 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

# HC-B 10-A-DT-PEL-M - Adaptateur pour module



1648403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648403>

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

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)