

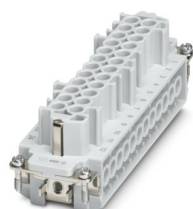
# HC-B 24-I-UT-F - Élément de contact



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>

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.



Élément de contact, nombre de pôles: 24+PE, taille: B24, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement vissé, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

## Avantages

- Pour le détrompage<br/>rapide avec profilé en plastique
- Pour pointe de contrôle 2 mm
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1648306       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ABC        |
| Product key                         | AF7ABC        |
| GTIN                                | 4046356092432 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 123 g         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 121 g         |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | CN            |

# HC-B 24-I-UT-F - Élément de contact

1648306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>



## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Généralités | pour conducteurs souples avec ou sans embouts                      |
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |

### 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. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

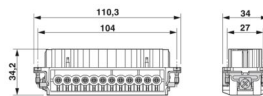
### Propriétés du produit

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Type de produit                  | Élément de contact à polarité fixe |
| Série                            | HC-B                               |
| Application                      | Puissance                          |
| Type                             | B24<br>B48                         |
| Nombre de pôles                  | 24                                 |
| Enfichable                       | 24+PE                              |
| Numérotation des contacts        | 1 - 24                             |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                                  |
| Type de matériau du contact      | tourné                             |
| Lame de tournevis                | 0,5 x 3,5 mm                       |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                     |  |
| Largeur                                         | 34 mm                                                                                |
| Hauteur                                         | 34,6 mm                                                                              |
| Longueur                                        | 111 mm                                                                               |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 104 mm                                                                               |
| Distance verticale entre les trous de perçage   | 27 mm                                                                                |

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

# HC-B 24-I-UT-F - Élément de contact



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Technologie de raccordement      | Raccordement vissé |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                  |
| Connexion selon la norme         | CEI / EN           |

## Raccordement du conducteur

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable                       | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                                                             |
| Section raccordable AWG                   | 20 ... 14                                                                       |
| Couple de serrage                         | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Raccordement PE)                                             |
|                                           | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC) |
|                                           | 0,5 Nm ... 0,8 Nm                                                               |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 8 mm                                                                            |

## 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) |

## 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 (y compris l'échauffement des contacts) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

## 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

# HC-B 24-I-UT-F - Élément de contact



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>

## 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)

# HC-B 24-I-UT-F - Élément de contact

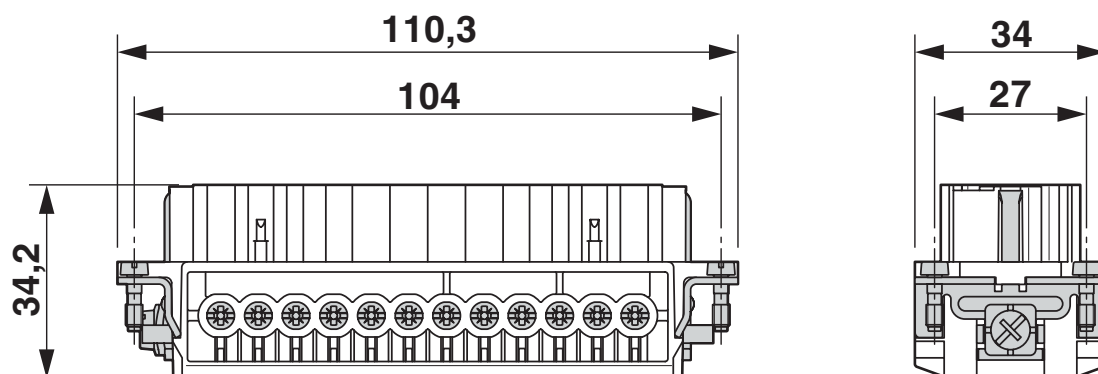
1648306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>



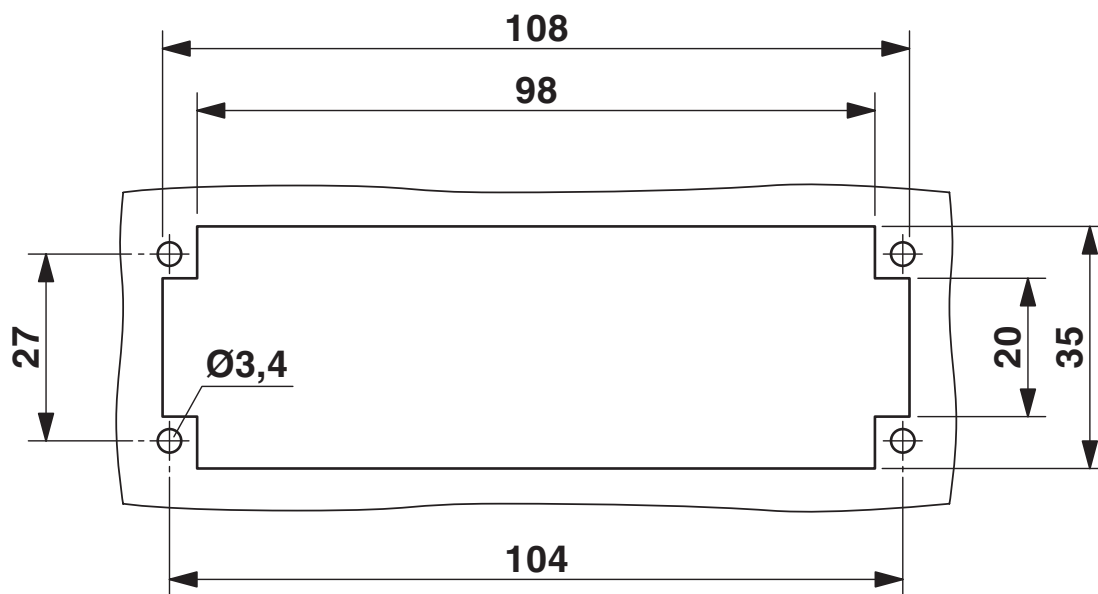
## Dessins

Dessin coté



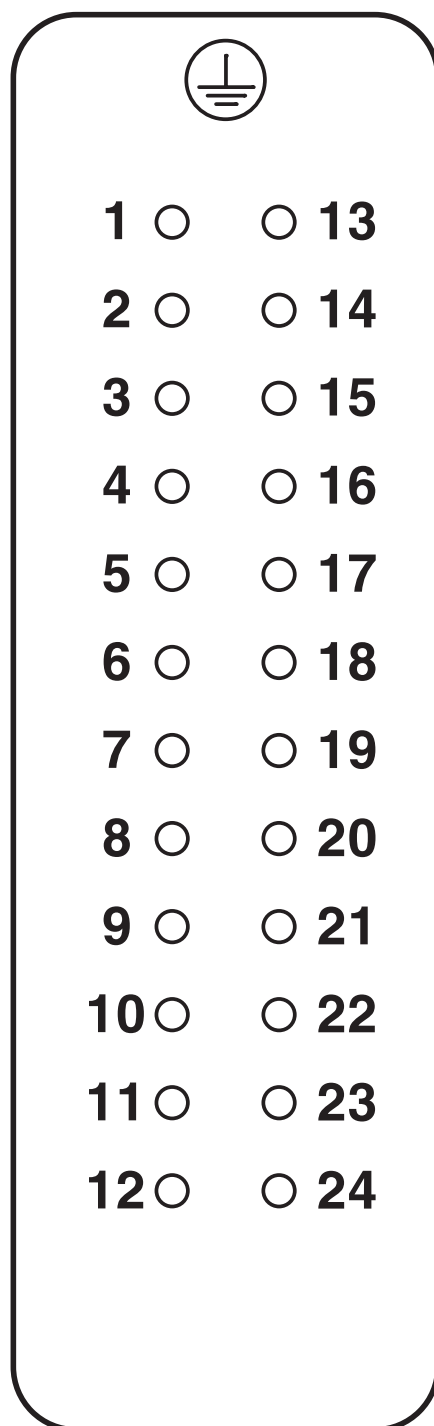
Isolant femelle

Dessin coté

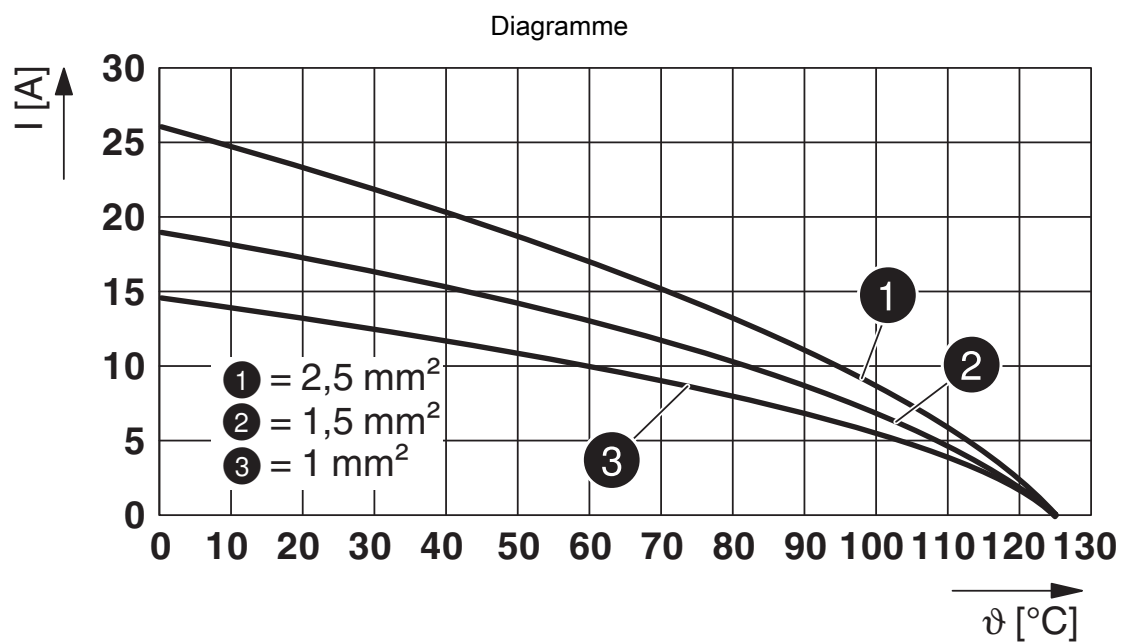


Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

# HC-B 24-I-UT-F - Élément de contact



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

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     | -                     |



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 16 A                     | - 14        | -                     |



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 14 A                     | - 14        | -                     |



# HC-B 24-I-UT-F - Élément de contact



1648306

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1648306>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 8fe9449b-d4e2-4c2b-9772-97ea923f907e |