

# HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>

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: 40+PE, taille: B16, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## Avantages

- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1409930       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF7ABK        |
| Product key                         | AF7ABK        |
| GTIN                                | 4046356767248 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 70,7 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 70,7 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | CN            |

# HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | Pour boîtiers HEAVYCONNEC-ADVANCE et boîtiers HEAVYCONNEC de type B16, contacts à sertir CK 2,5-ED (contacts à sertir non compris dans la fourniture). |
| 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. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

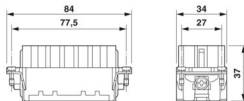
### Propriétés du produit

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Type de produit                  | Élément de contact à polarité fixe |
| Série                            | HC-BBB                             |
| Type                             | B16                                |
|                                  | B32                                |
| Nombre de pôles                  | 40                                 |
| Enfichable                       | 40+PE                              |
| Numérotation des contacts        | 1 - 40                             |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                                  |
| Type de matériau du contact      | tourné                             |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|                                                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté                                     |  |
| Largeur                                         | 34 mm                                                                                |
| Hauteur                                         | 37 mm                                                                                |
| Longueur                                        | 84 mm                                                                                |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 77,5 mm                                                                              |
| Distance verticale entre les trous de perçage   | 27 mm                                                                                |
| Caractéristiques mécaniques                     |                                                                                      |
| Hauteur minimum du boîtier                      | 76 mm                                                                                |
| Diamètre de contact                             | 2,5 mm                                                                               |

### Caractéristiques de raccordement

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Technologie de raccordement |  |
|-----------------------------|--|

# HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>

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

## Raccordement du conducteur

|                                           |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Section raccordable AWG                   | 20 ... 12                                                                                                              |
| Couple de serrage                         | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Raccordement PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 7,5 mm                                                                                                                 |

## Propriétés électriques

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de référence (III/3)        | 500 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV  |
| Courant de référence                | 16 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 (alternative Au) |
| Matériau de porte-contacts          | PC                  |
| Normes / Spécifications             | PC                  |
|                                     | 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

### Essai

|                     |                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/précriptions | PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) |
|                     | PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |

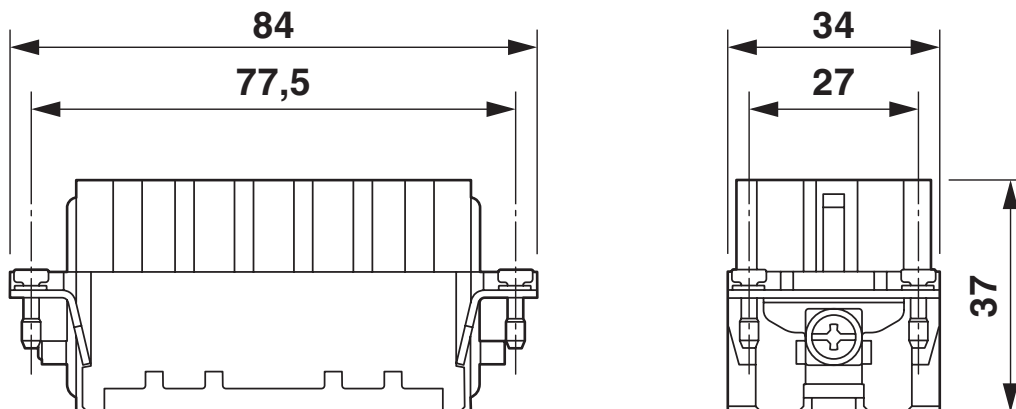
# HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>

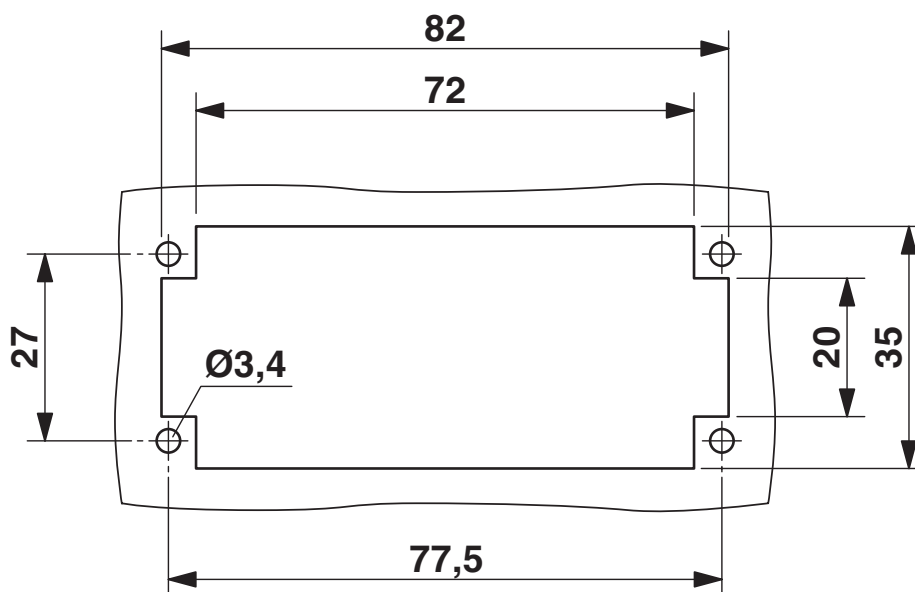
## Dessins

Dessin coté



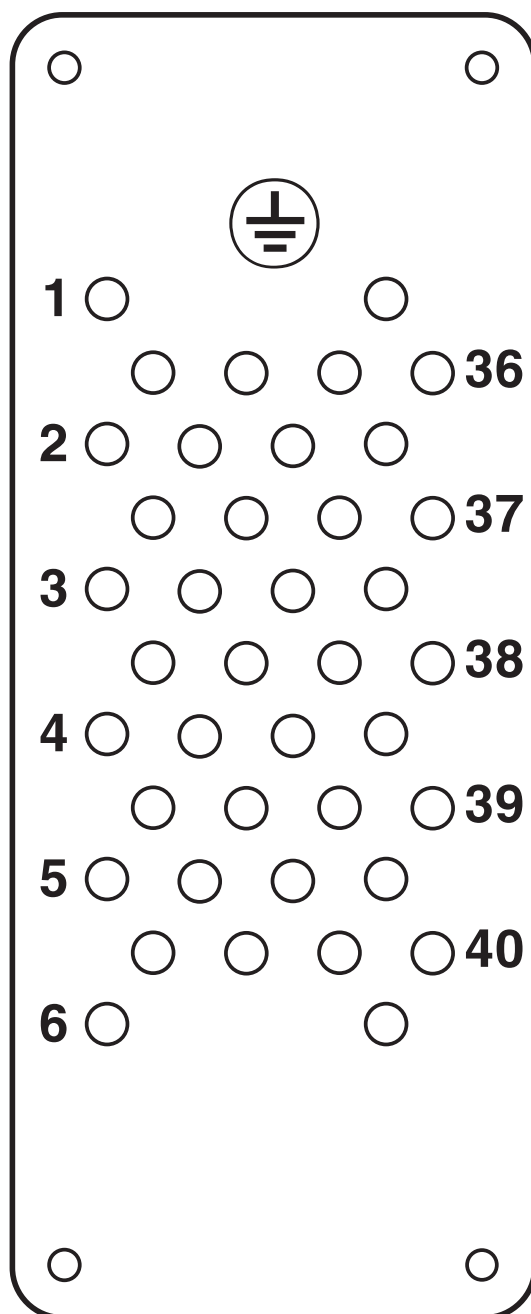
Dessin coté

Dessin coté

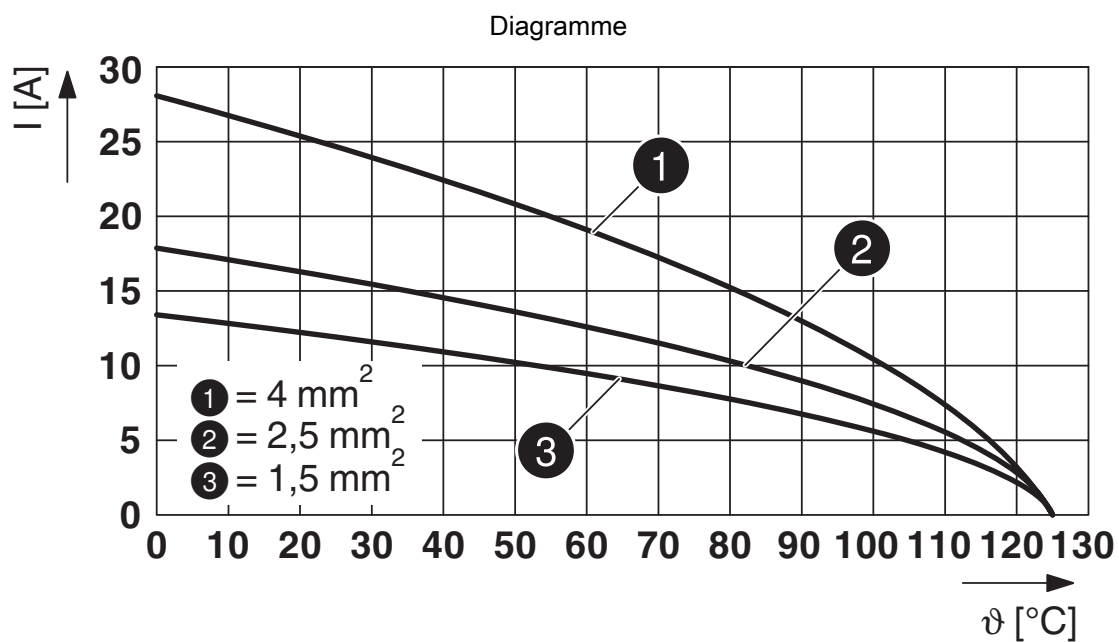


Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

# HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>



## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### 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                     | - 12        | -                     |

# HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-BBB 40-EBUC - Élément de contact



1409930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409930>

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

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 7,691 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)