

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact



1605598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

Veuillez 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: 16+PE, taille: B16, Connecteur femelle, Raccordement QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Description du produit

### Élément de contact

Avec la technique de raccordement QUICKON, les fils peuvent être connectés par un simple pivotement du tournevis. Le fil n'a pas besoin d'être préalablement isolé ! Ceci permet de gagner 60 % de la durée de raccordement !

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1605598       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | AF7ABC        |
| Product key                         | AF7ABC        |
| GTIN                                | 4017918940683 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 96,41 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 95,93 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact



1605598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

## Caractéristiques techniques

### 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                               |
| Type                        | B16<br>B32                         |
| Nombre de pôles             | 16                                 |
| Enfichable                  | 16+PE                              |
| Numérotation des contacts   | 17 - 32                            |
| Type de matériau du contact | roulés                             |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Dessin coté                                     |         |
| Largeur                                         | 34 mm   |
| Hauteur                                         | 37 mm   |
| Longueur                                        | 84,5 mm |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 77,5 mm |
| Distance verticale entre les trous de perçage   | 27 mm   |

### Caractéristiques mécaniques

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

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement QUICKON |
|-----------------------------|----------------------|

### Raccordement du conducteur

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable     | 0,34 mm² ... 2,5 mm² (Structure des torons VDE 0295, classe 1 - 5/diamètre des torons $\geq$ 0,2 mm)                   |
| Section raccordable AWG | 22 ... 14                                                                                                              |
| 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) |

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact



1605598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

## Propriétés électriques

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

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau Isolation du fil           | PVC / PE          |
| 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                |
|                                     | PA                |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |
| Température ambiante (montage)        | -25 °C ... 50 °C                                          |

## Normes et spécifications

### Essai

|                      |                                                                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes/prescriptions | PA: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22 et R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) |
|                      | PA: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)         |

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact

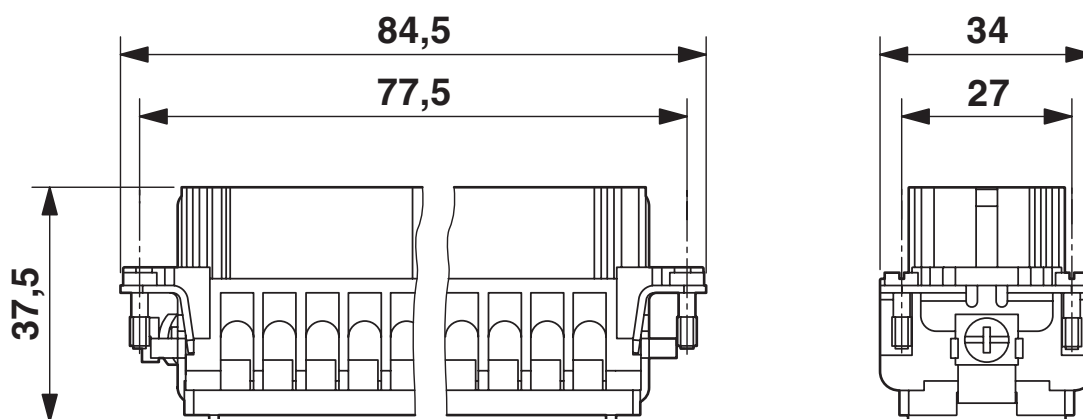
1605598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>



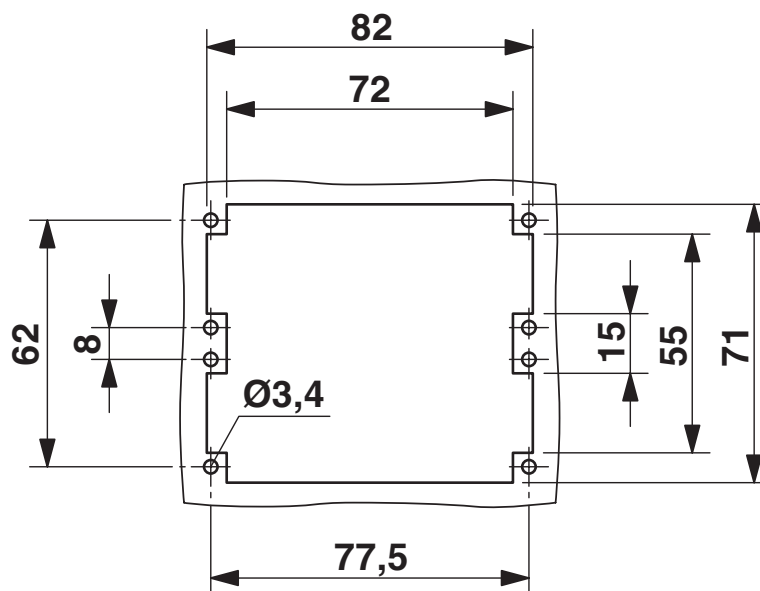
## Dessins

Dessin coté



## Isolant femelle

Dessin coté



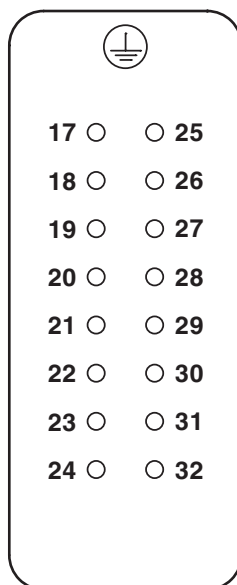
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact

1605598

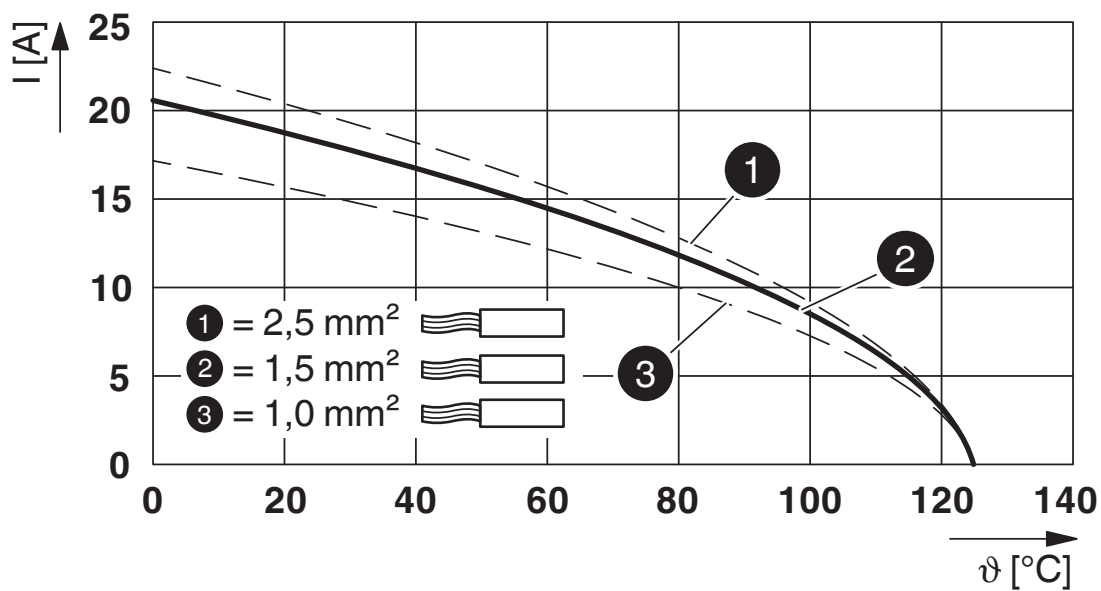
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

Diagramme



Courbe de derating pour conducteurs souples

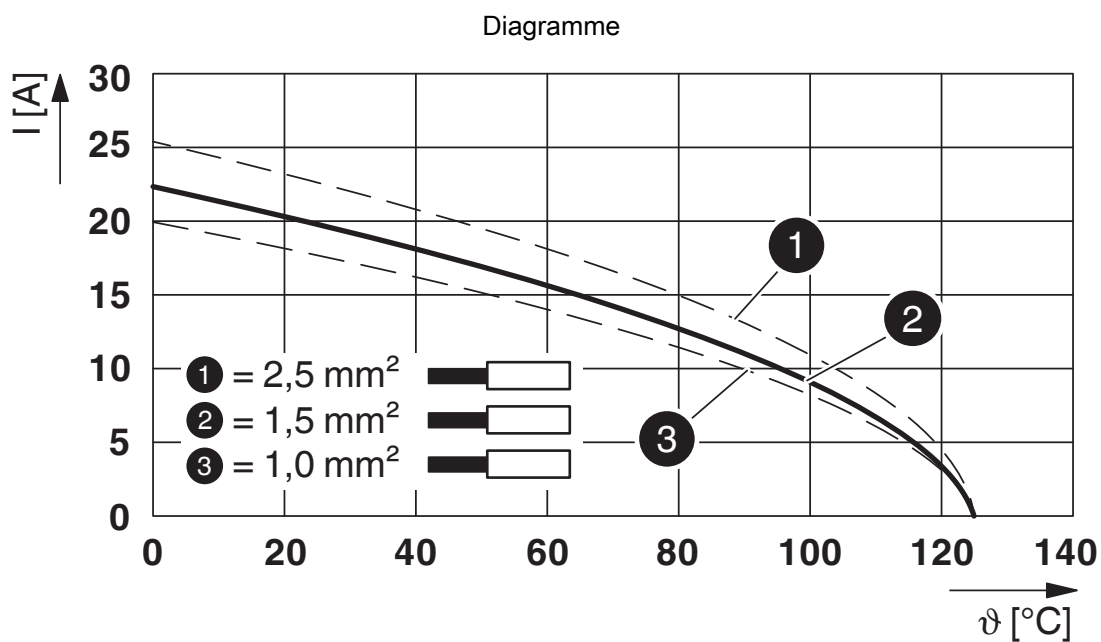


Diagramme de déclasserement pour les conducteurs rigides

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact



1605598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 013631\_6233\_01



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact



1605598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-B 16-EBUQ-2,5-32 - Élément de contact



1605598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605598>

## 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 | 1,092 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)