

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact



1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

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: 16+PE, taille: D25, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 250 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

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
- Détrompage rapide et économique avec des profilés en plastique

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1585401 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF7ABB |
| Product key | BF7ABB |
| Page catalogue | Page 521 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356285131 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 58,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 58,9 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|--|
| Généralités | Utiliser uniquement des conducteurs souples avec embouts |
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |
| Généralités | pour boîtier HC-D25 / HC-D 50 |

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. pour profilé de codage plastique : x4 |
|-------------------------|---|

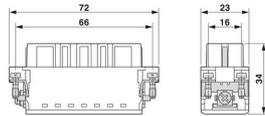
Propriétés du produit

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Type | D25 D50 |
| Type de produit | Élément de contact à polarité fixe |
| Nombre de pôles | 16 |
| Enfichable | 16+PE |
| Numérotation des contacts | 17 - 32 |
| Type de matériau du contact | roulés |
| Série | HC-A |
| Lame de tournevis | 0,5 x 3,5 mm |

Propriétés d'isolation

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

Dimensions

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 23 mm |
| Hauteur | 31,5 mm |
| Longueur | 72 mm |
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 66 mm |
| Distance verticale entre les trous de perçage | 16 mm |

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact



1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

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

Raccordement du conducteur

| | |
|---|--|
| Section raccordable | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section raccordable AWG | 26 ... 14 |
| Couple de serrage | 0,7 Nm ... 1 Nm (Raccordement PE) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC) |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 8 mm |

Propriétés électriques

| | |
|------------------------------|--------------|
| Tension de référence (III/3) | 250 V |
| Tension de choc assignée | 4 kV 4 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 |
| Matériau de porte-contacts | PC |
| Normes / Spécifications | PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |

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: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |
|---------------------|--|

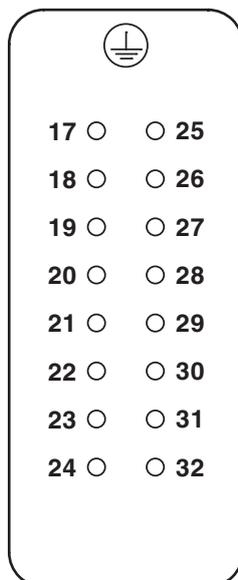
HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact

1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

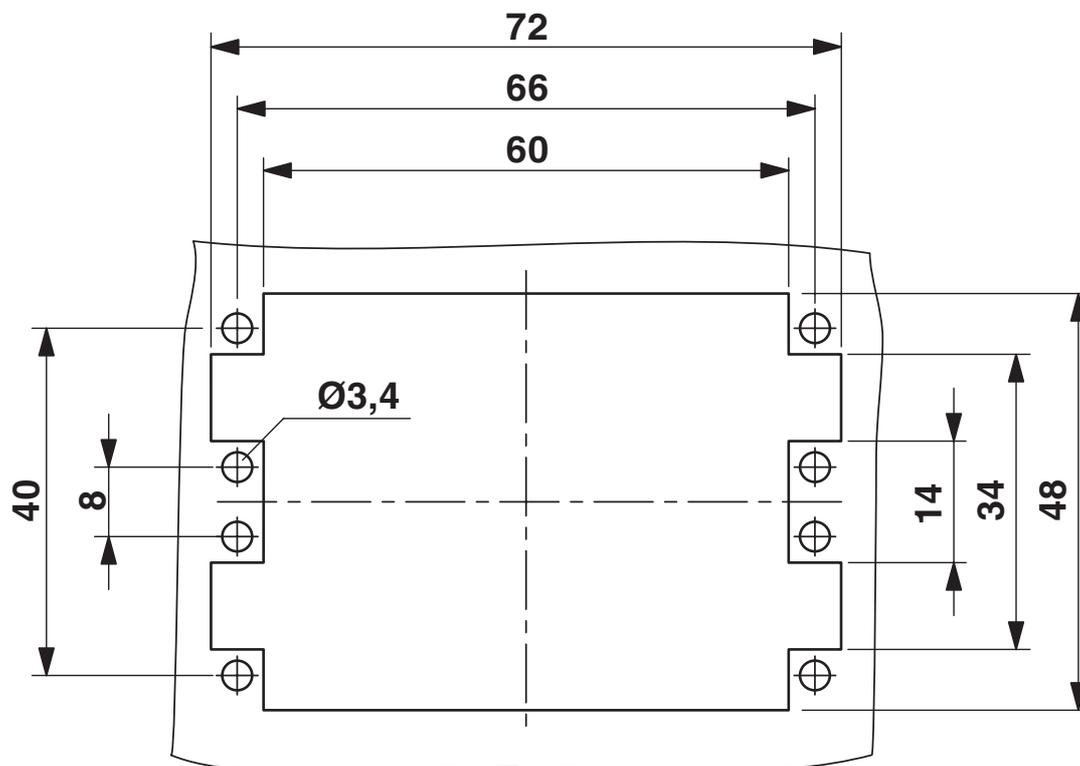
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

Dessin coté



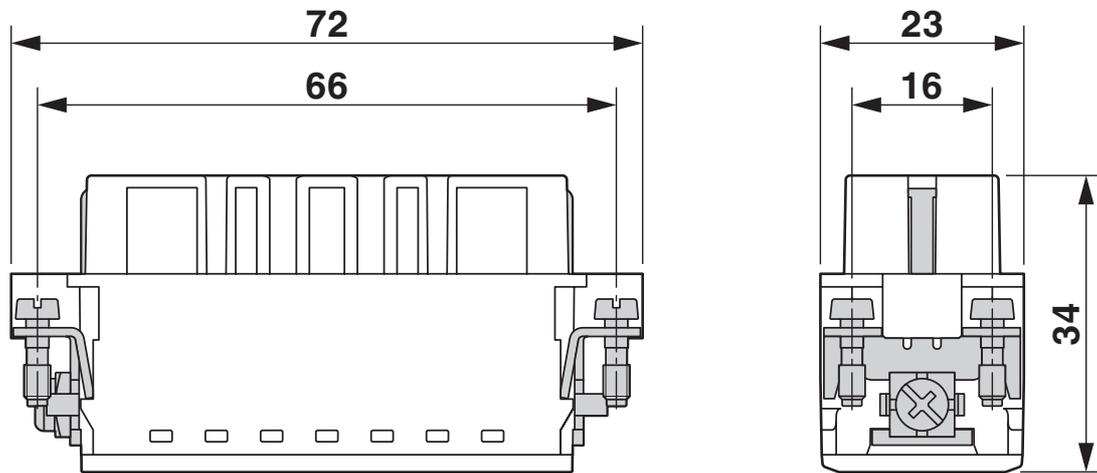
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact

1585401

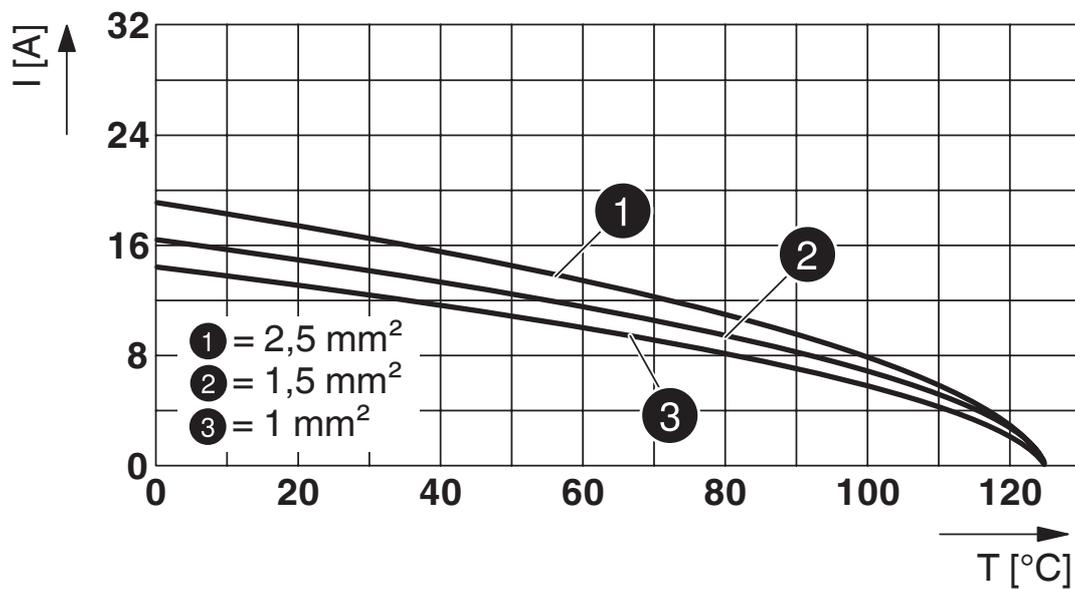
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

Dessin coté



Isolant femelle

Diagramme



Courbe de derating

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact



1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 600 V | 13 A | - 14 | - |



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 600 V | 16 A | - 14 | - |



EAC

Identifiant de l'homologation: EAC-Zulassung



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 600 V | 16 A | - | - |

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact



1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440205 |
| ECLASS-12.0 | 27440205 |
| ECLASS-13.0 | 27440205 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact



1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact

1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

Accessoires

CP-HC-S - Languette de détrompage

1410916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410916>

Languette de détrompage, pour éléments de contact HC-BB... / HC-A10... / HC-A16...



HC-CB - Cheville de détrompage

1772722

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1772722>

Tige de détrompage, permet d'enficher sans risque d'erreur jusqu'à 6 connecteurs ayant le même nombre de pôles



HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact

1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>



HC-CST - Élément de codage

1676857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1676857>



Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max.

HC-CBU - Élément de codage

1676860

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1676860>



Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max.

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact

1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>



HC-A-PES - Vis

1584868

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584868>



Vis PE pour isolants des séries A

HC-A16-I-PT-M-32 - Élément de contact

1585391

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585391>



Élément de contact, nombre de pôles: 16+PE, taille: D25, Mâle, Raccordement Push-in, 250 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact

1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>



HC-A-PE-PT - Adaptateur

1054712

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1054712>



Adaptateur T avec raccordement PT, pour 1 raccordement T, pour éléments de contact des séries HC-A10/HC-A16/HC-D15/HC-D25

CF CRIMPHANDY 0,5 - Outil de sertissage, électrique

1212463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212463>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 0,5 mm² avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H05V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 0,5 mm², rangés dans une mallette solide.

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact



1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>

CF CRIMPHANDY 0,75 - Outil de sertissage, électrique

1212464

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212464>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 0,75 mm² avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H05V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 0,75 mm², rangés dans une mallette solide.

CF CRIMPHANDY 1,0 - Outil de sertissage, électrique

1212465

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212465>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 1,0 mm² avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H05V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 1,0 mm², rangés dans une mallette solide.

HC-A16-I-PT-F-32 - Élément de contact

1585401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585401>



CF CRIMPHANDY 1,5 - Outil de sertissage, électrique

1212466

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212466>



Appareil portable, fonctionnant sur batterie, pour le traitement des embouts en bande de 1,5 mm² avec extrémité fonctionnelle, adapté aux conducteurs isolés en PVC (H07V-K), incluant batterie, chargeur, pince coupe-câble CUTFOX 12, déflecteur de déchets 2, outil d'entretien pour le dépannage et un ruban d'embouts de 1,5 mm², rangés dans une mallette solide.

Phoenix Contact 2023 © - 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