

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables. (<http://phoenixcontact.fr/download>)



Isolant mâle HEAVYCONNEC, série B24, 24 pôles + PE, raccordement Push-in

Avantages

- ✓ Pour le détrompage rapide avec profilé en plastique
- ✓ Raccordement du conducteur sans outil
- ✓ Gain de temps lors du raccordement du conducteur
- ✓ Point-test pour fiche de contrôle de 2 mm

RoHS

COMPLIÉ

Données commerciales

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Unité de conditionnement | 1 pc |
| Poids par pièce (hors emballage) | 102,600 GRM |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | Chine |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|----------------------------------|---|
| Remarque | Utiliser uniquement des conducteurs souples avec embouts |
| | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |
| Mode de raccordement | Raccordement Push-in |
| 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) |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | III |
| Nombre de pôles | 24+PE |
| Cycles d'enfichage | ≥ 500 |
| Taille | B24 |

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---------------------------|--|
| | B48 |
| Numérotation des contacts | 1 - 24 |
| Section raccordable | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section raccordable AWG | 26 ... 14 |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |
| Conseils pour le montage | L'utilisation conforme à la destination prévoit le montage dans un boîtier avec l'indice de protection IP54 ou plus élevé. |

Conditions ambiantes

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

Indications concernant les matériaux

| | |
|--------------------------------|---|
| Matériau de contact | Alliage de cuivre |
| Matériau de surface du contact | Ag/Sn (traitement anti-tarnish) |
| Matériau de porte-contacts | PC |
| Normes/prescriptions | PC: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22 et R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) |
| | PC: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3) |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Tension de référence (III/3) | 500 V |
| Tension de choc assignée | 6 kV |
| Courant de référence | 16 A (Contacts de puissance) |

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Normes/Prescriptions | et DIN EN 45545-2 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

Schémas

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Dessin schématique

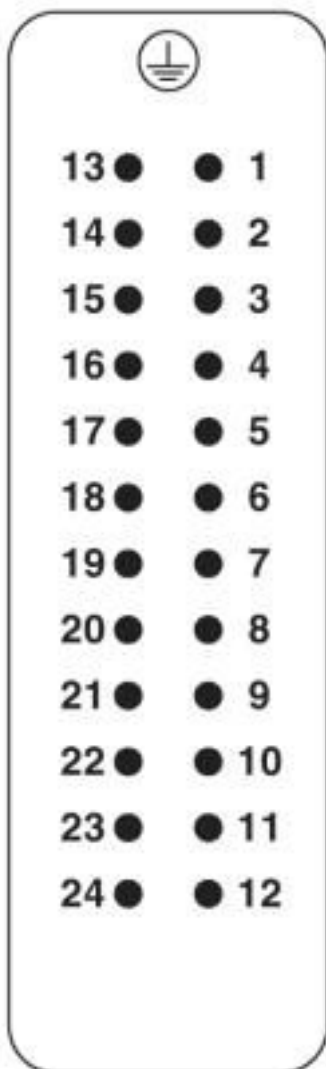
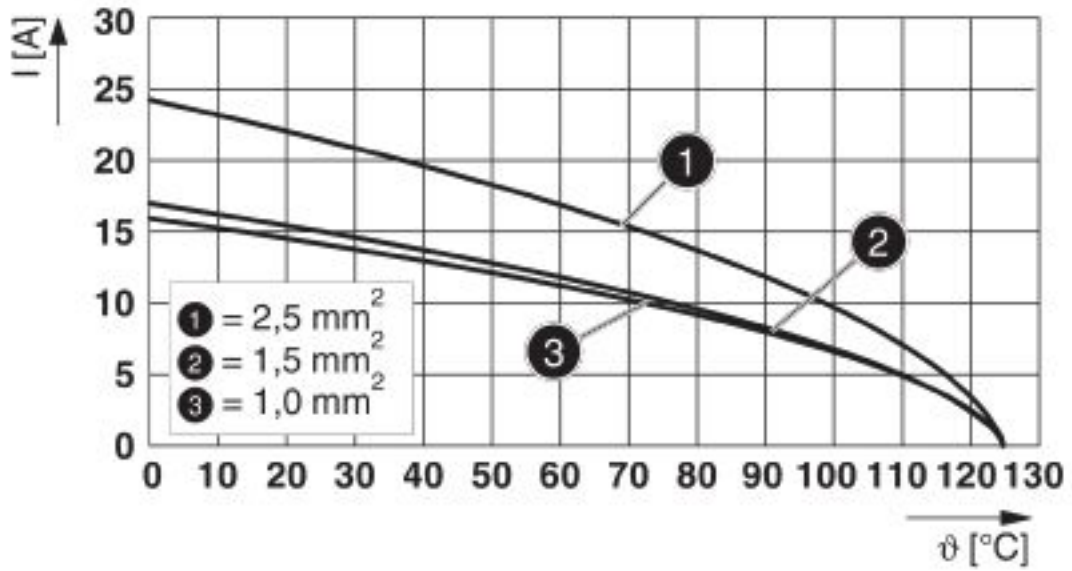


Schéma des pôles côté câblage

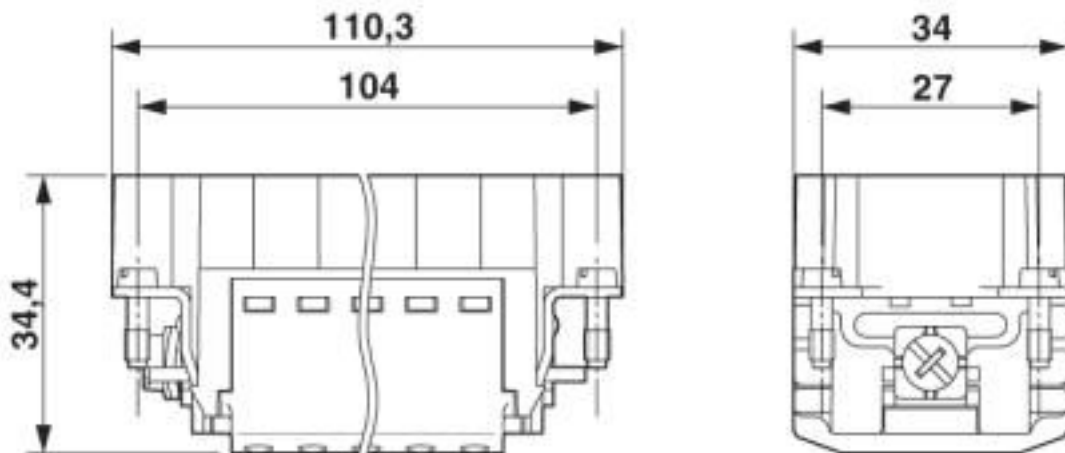
Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Diagramme



Courbe de derating

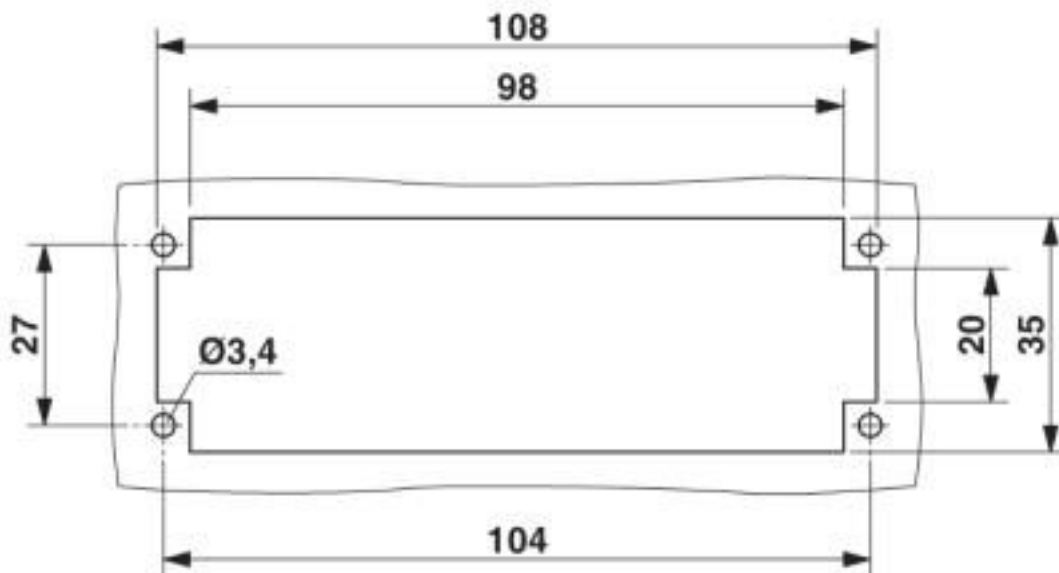
Dessin coté



Schéma

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Classifications

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440205 |
| eCl@ss 4.0 | 27140800 |
| eCl@ss 4.1 | 27140800 |
| eCl@ss 5.0 | 27143400 |
| eCl@ss 5.1 | 27261200 |
| eCl@ss 6.0 | 27261200 |
| eCl@ss 7.0 | 27440205 |
| eCl@ss 8.0 | 27440205 |
| eCl@ss 9.0 | 27440205 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000438 |
| ETIM 4.0 | EC000438 |
| ETIM 5.0 | EC000438 |
| ETIM 6.0 | EC000438 |
| ETIM 7.0 | EC000438 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11 | 39121522 |
| UNSPSC 12.01 | 39121522 |

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Classifications

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121522 |
| UNSPSC 18.0 | 39121522 |
| UNSPSC 19.0 | 39121522 |
| UNSPSC 20.0 | 39121522 |
| UNSPSC 21.0 | 39121522 |

Homologations

Homologations

Homologations

CSA / UL Recognized / EAC / DNV GL / EAC

Homologations Ex

Détails des approbations

| | | | |
|----------------------------|--|---|-------|
| CSA | | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| Tension nominale UN | | 600 V | |
| Intensité nominale IN | | 10 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 14 | |

| | | | |
|----------------------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 118976 |
| Tension nominale UN | | 600 V | |
| Intensité nominale IN | | 13 A | |
| mm ² /AWG/kcmil | | 14 | |

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|--------|--|---|------------|
| DNV GL | | https://approvalfinder.dnvgl.com/ | TAE000037S |
|--------|--|---|------------|

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Homologations

EAC



RU C-
DE.BL08.B.00511

Accessoires

Accessoires

Cadre d'arrimage

Cadre d'arrimage - HC-B 24-ANDOCK - 1586141



Cadre d'arrimage pour racks, pour éléments de contact de type B24, avec 4 vis à tête plate M5, insert de compensation axes x/y +/- 1,5mm

Élément de codage

Profilé de détrompage - CP-HC - 1686478



Profilé de détrompage, 4 profilés de détrompage par ruban, pour insertion dans les rainures de détrompage

Élément de décodage - HC-CBU - 1676860



Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max.

Cheville de détrompage - HC-CB - 1772722



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

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Accessoires

Élément de décodage - HC-CST - 1676857



Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max.

Matériel montage

Vis - HC-B-PES - 1604997



Vis PE, pour isolants pour contacts HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

Multiplicateur PE - HC-B-3PE - 1644326



Multiplicateurs PE, pour trois raccords PE, pour isolants pour contacts HC-B (sauf HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

Collier antitraction - HC-B-ZG - 1685327



Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, droit, sortie du câble

Collier antitraction - HC-B-ZS - 1685330



Colliers antitraction, pour éléments de contact des séries : B-, BB-, D 40, D 64, DD et HV, sortie de câble latérale

Outil à sertir

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-M - 1407736

Accessoires

Pince à sertir - CRIMPFOX 6 - 1212034



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², insertion latérale, sertissage trapézoïdal

Autres produits

Éléments de contact - HC-B24-I-PT-F - 1407735



Éléments de contact, nombre de pôles: 24+PE, taille: B24, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm², application: Puissance