

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

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: 2, Mâle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

## 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
- Double raccordement du conducteur par pôle

## Données commerciales

Référence	1423021
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABC
Product key	BF7ABC
Page catalogue	Page 547 (C-2-2019)
GTIN	4055626322742
Poids par pièce (emballage compris)	100,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	100,9 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	utiliser uniquement des conducteurs souples avec embout (uniquement en combinaison avec CRIMPFOX 6)
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.
Type de raccordement	Raccordement Push-in

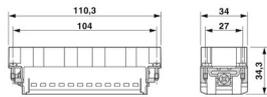
### Propriétés du produit

Type	B24 B48
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	24
Enfichable	24+PE
Numérotation des contacts	1 - 24
Application	Puissance
Nombre de raccordements par pôle	2
Série	HC-B

### 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

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
Nombre de raccordements par pôle	2

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

## Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	24 ... 16
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)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm ±1 mm

## Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de choc 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
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
---------------------------------------	-------------------

## Normes et spécifications

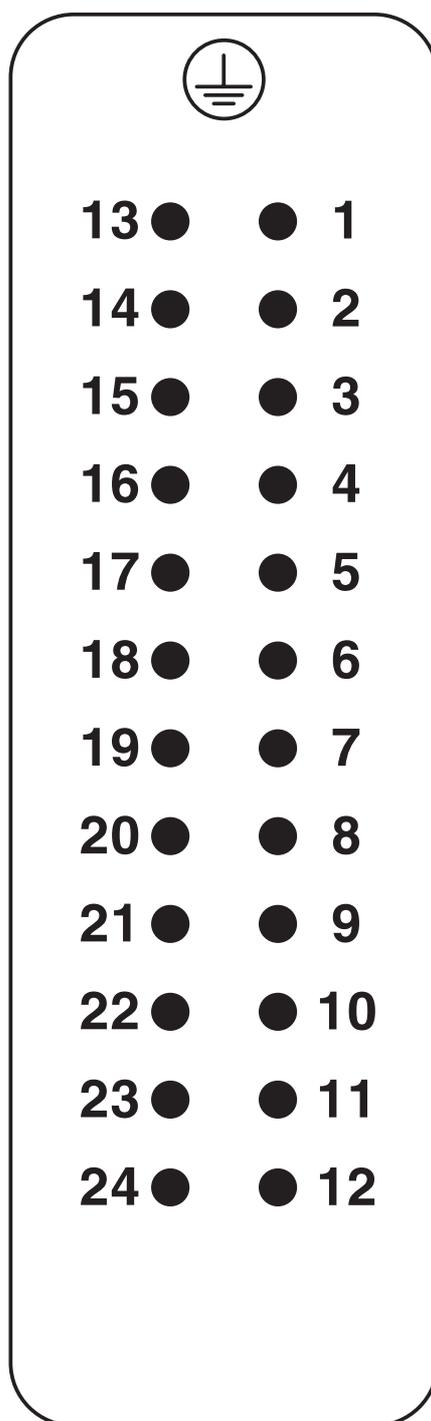
Spécifications concernant l'exécution et les essais	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	CEI 60352
Essais	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
	CEI 60352

### Essai

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)
---------------------	--

## Dessins

Dessin schématique



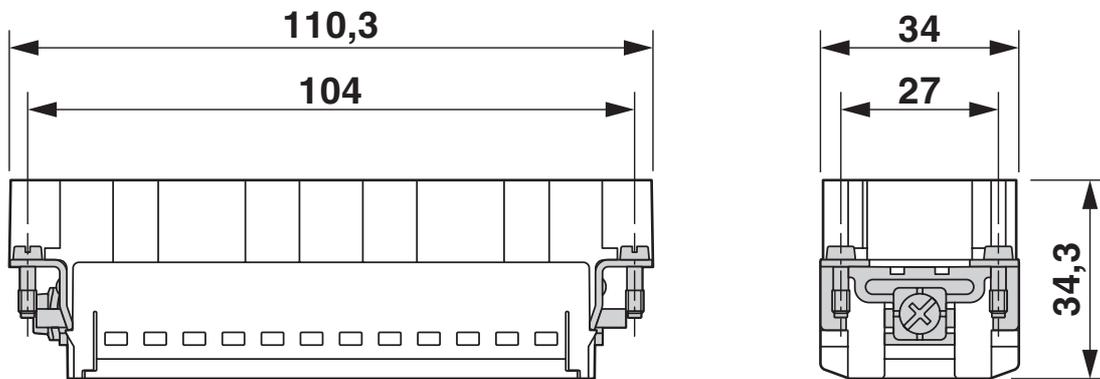
Nombre de pôles côté raccordement

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

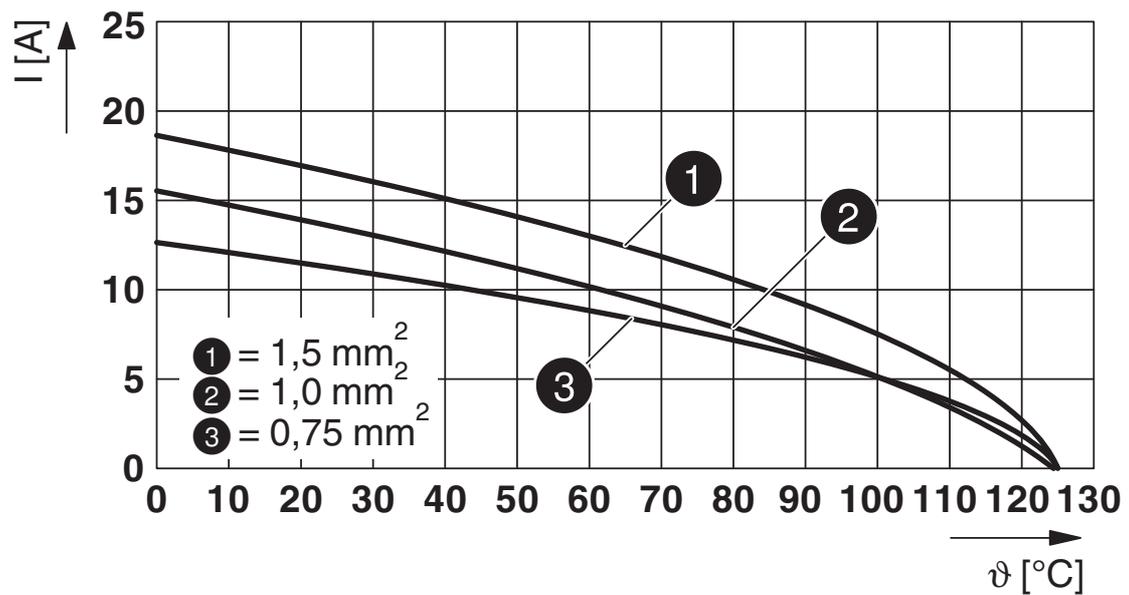
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

Dessin coté



Schéma

Diagramme

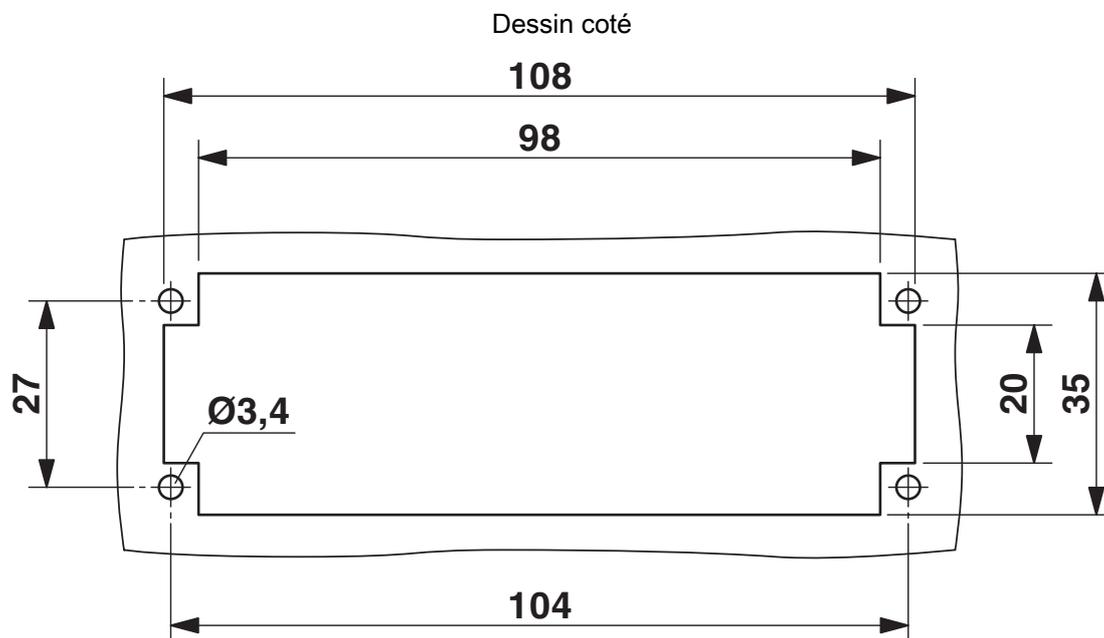


Courbe de derating

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	10 A	- 16	-



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	13 A	- 16	-



### EAC

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

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

## 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-B24-I-TPT-M - Élément de contact



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>



## Accessoires

### CP-HC - Languette de détrompage

1686478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1686478>



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

---

### 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-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>



## 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-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

## HC-B-PE-PT - Adaptateur

1054672

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1054672>



Adaptateur PE avec raccordement PT, pour 1 raccord PE, pour éléments de contact HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

---

## HC-B-2PE-PT - Multiplicateur PE

1054675

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1054675>



Adaptateur PE avec raccord PT, pour 2 raccords PE, pour éléments de contact HC-B/HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>



## HC-B-3PE - Multiplicateur PE

1644326

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1644326>



Multiplicateur PE, pour 3 raccords PE, pour éléments de contact HC-B-/HC-BB-/HC-DD-/HC-D40-/HC-D64

---

## HC-B-PES - Vis

1604997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1604997>



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

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>



## HC-B-ZG - Collier antitraction

1685327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1685327>



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

---

## HC-B-ZS - Collier antitraction

1685330

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1685330>



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

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>



## HC-CIF-B24-HFWL-PL - Cadre de montage métallique pour connecteurs

1424337

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424337>



Cadre de montage métallique pour connecteurs, type: B24, pour éléments de contact, Cadre supérieur

---

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

1586141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/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  $\pm 1,5$  mm

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact

1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>



## HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL - Cadre de montage métallique pour connecteurs

1424338

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424338>



Cadre de montage métallique pour connecteurs, type: B6 - B24, pour éléments de contact, Cadre de base

---

## HC-B24-I-TPT-F - Élément de contact

1423022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423022>



Élément de contact, nombre de pôles: 24+PE, taille: B24, nombre de raccordements par pôle: 2, Connecteur femelle, Raccordement Push-in, 500 V, 16 A, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

## 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>, rangés dans une mallette solide.

---

## 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>, rangés dans une mallette solide.

# HC-B24-I-TPT-M - Élément de contact



1423021

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423021>

## 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>, rangés dans une mallette solide.

## 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>, 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)