

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

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: 1, Mâle, 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	1605640
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABC
Product key	BF7ABC
Page catalogue	Page 547 (C-2-2019)
GTIN	4017918940737
Poids par pièce (emballage compris)	123,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	123,1 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

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-B
Type	B24 B48
Nombre de pôles	24
Enfichable	24+PE
Numérotation des contacts	1 - 24
Nombre de raccordements par pôle	1
Type de matériau du contact	roulés

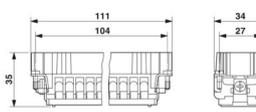
### État de la gestion des données

Révision de l'article	06
-----------------------	----

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	35 mm
Longueur	111 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	104 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques de raccordement

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

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

Technologie de raccordement	Raccordement QUICKON
Nombre de raccordements par pôle	1

## Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (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) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEX)

## 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	$\geq$ 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: 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)

## 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)
----------------------	---

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

PA: Protection incendie dans les véhicules ferroviaires -  
Ensemble d'exigences R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque  
HL1 - HL3)

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

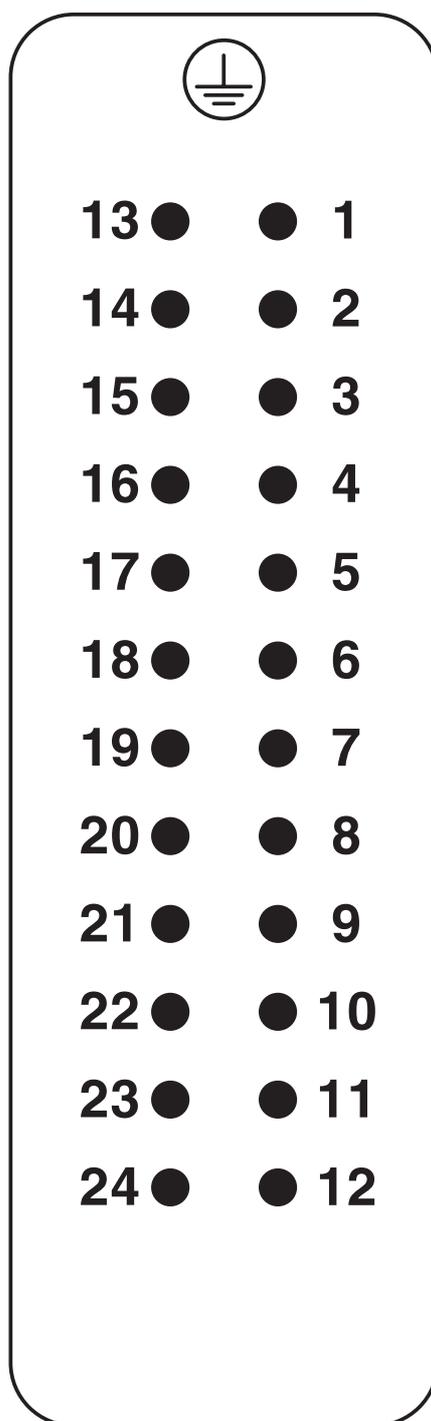
1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>



## Dessins

Dessin schématique

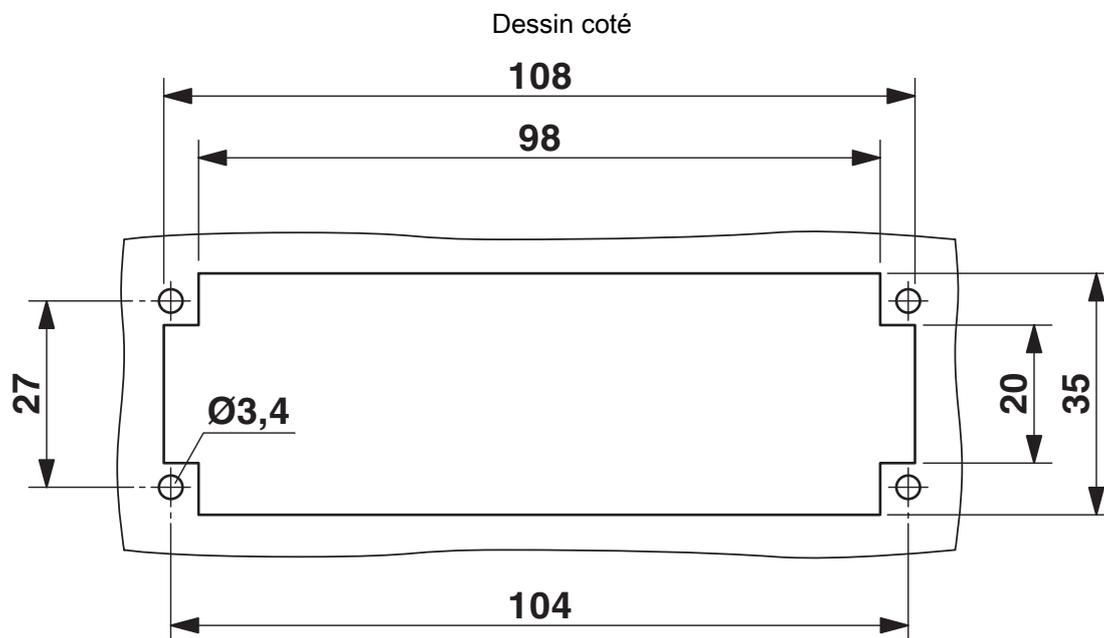


Nombre de pôles côté raccordement

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

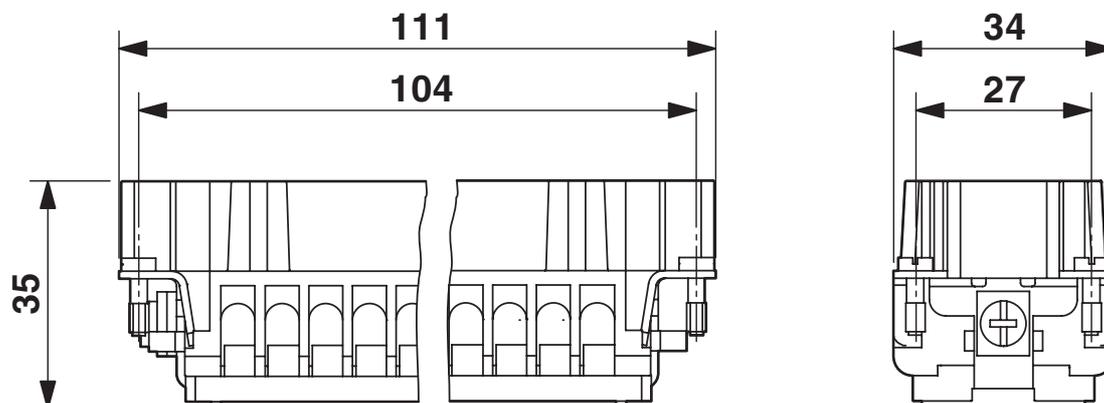
1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

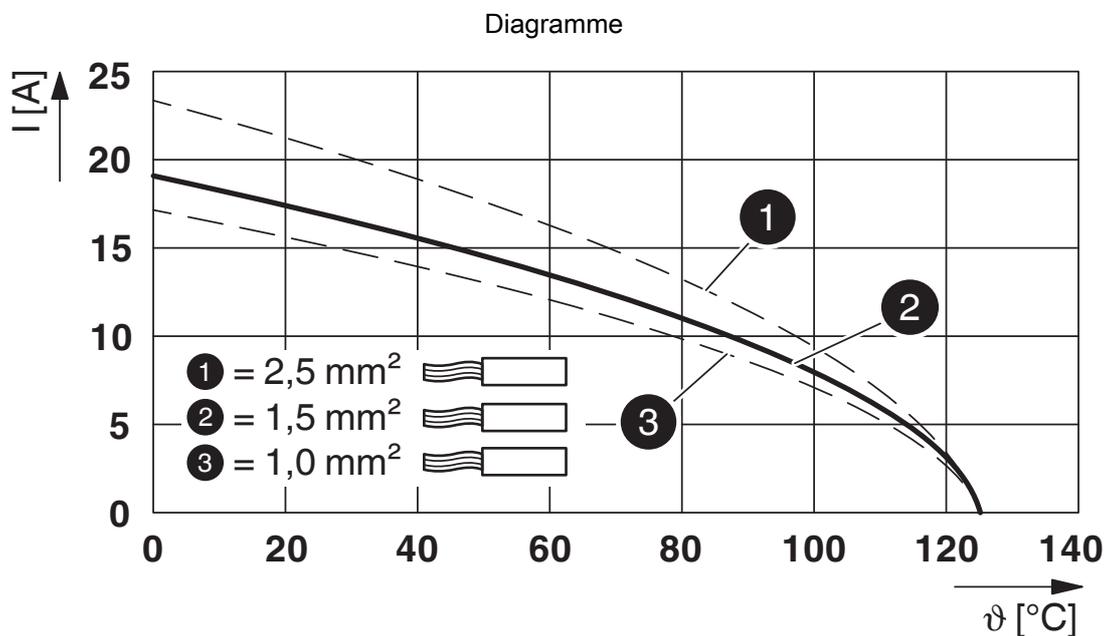


Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin coté



Isolant mâle



Courbe de derating pour conducteurs souples

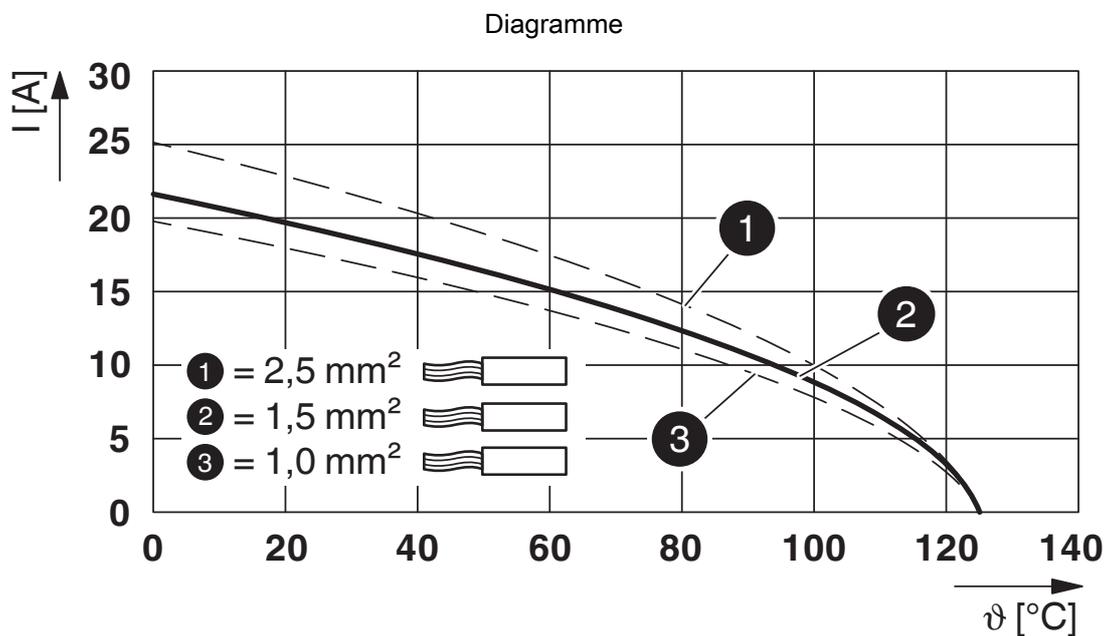


Diagramme de déclassement pour les conducteurs rigides

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

**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



**EAC**

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

**cULus Recognized**

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

## 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-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact



1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

## 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 %

# HC-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>



## 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-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>



## 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-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

## 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-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>



## 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-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>

## 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-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>



## HC-CIF-B24-HFWL-PL - Support de montage pour rail DIN

1424337

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



Support de montage pour rail DIN, design: 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-B 24-ESTQ-2,5 - Élément de contact

1605640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605640>



## HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL - Support de montage pour rail DIN

1424338

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



Support de montage pour rail DIN, design: B6 - B24, pour éléments de contact, Cadre de base

## HC-B 24-EBUQ-2,5 - Élément de contact

1605585

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605585>



Élément de contact, nombre de pôles: 24+PE, taille: B24, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Phoenix Contact 2024 © - 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)