

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

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: 64+PE, taille: B24, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## Données commerciales

Référence	1409901
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABK
Product key	BF7ABK
Page catalogue	Page 557 (C-2-2019)
GTIN	4046356767217
Poids par pièce (emballage compris)	73,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	73,3 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Pour boîtier HC-B24, contacts à sertir CK 2,5-ED (contacts à sertir non compris dans la livraison)
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.
-------------------------	--

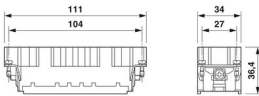
### Propriétés du produit

Type	B24 B48
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	64
Enfichable	64+PE
Numérotation des contacts	1 - 64
Nombre de raccordements par pôle	1
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-BBB

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	36,4 mm
Longueur	111 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	104 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

### Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	76 mm
Diamètre de contact	2,5 mm

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
-----------------------------	-----------------------

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

Nombre de raccordements par pôle	1
Connexion selon la norme	CEI / EN

## Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	20 ... 12
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)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7,5 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 (alternative Au)
Matériau de porte-contacts	PC
Normes / Spécifications	PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 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: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R22 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2) PC: Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Ensemble d'exigences R23 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
---------------------	--

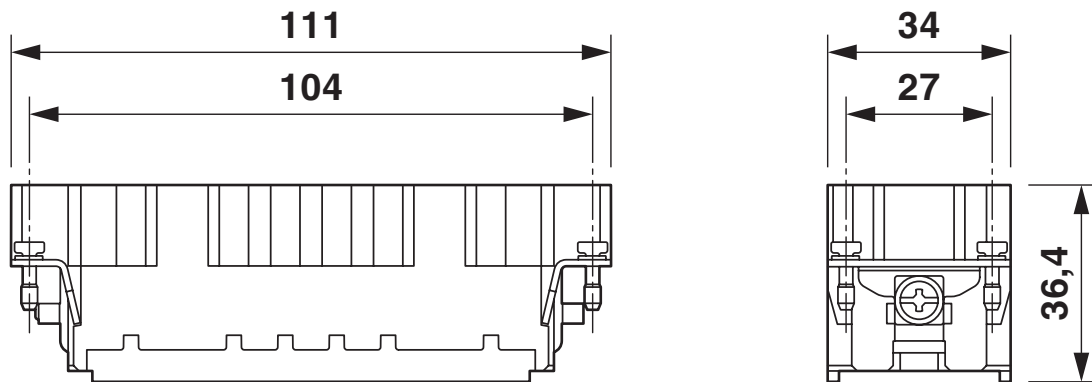
# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

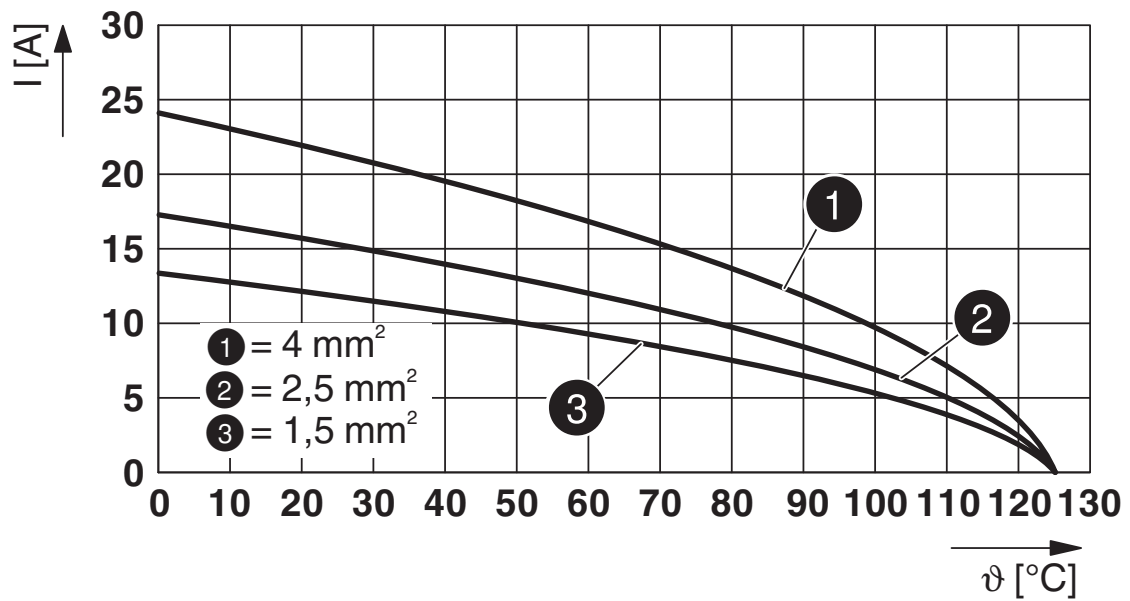
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Diagramme



Courbe de derating

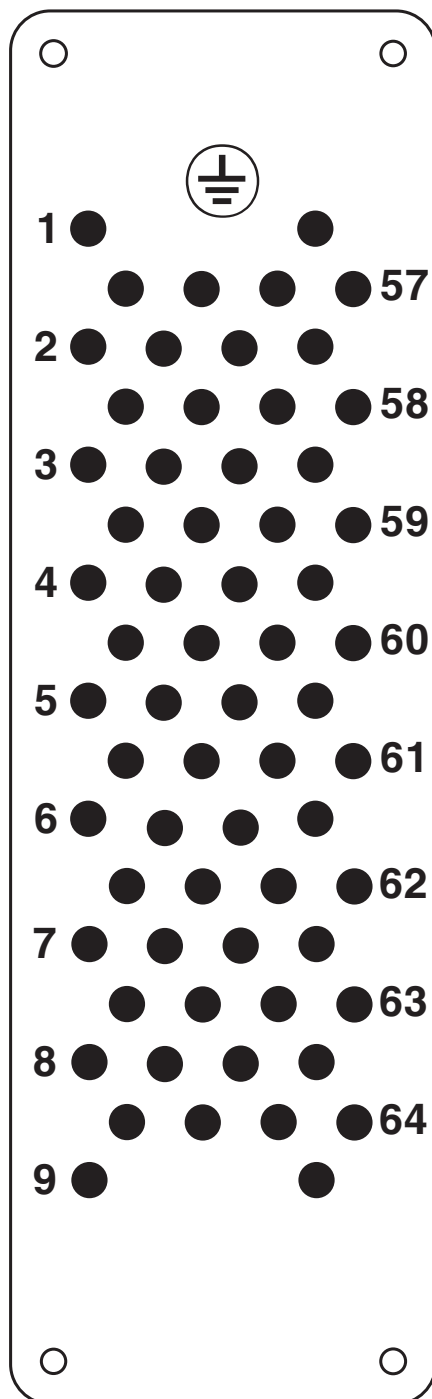
# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



Dessin schématique

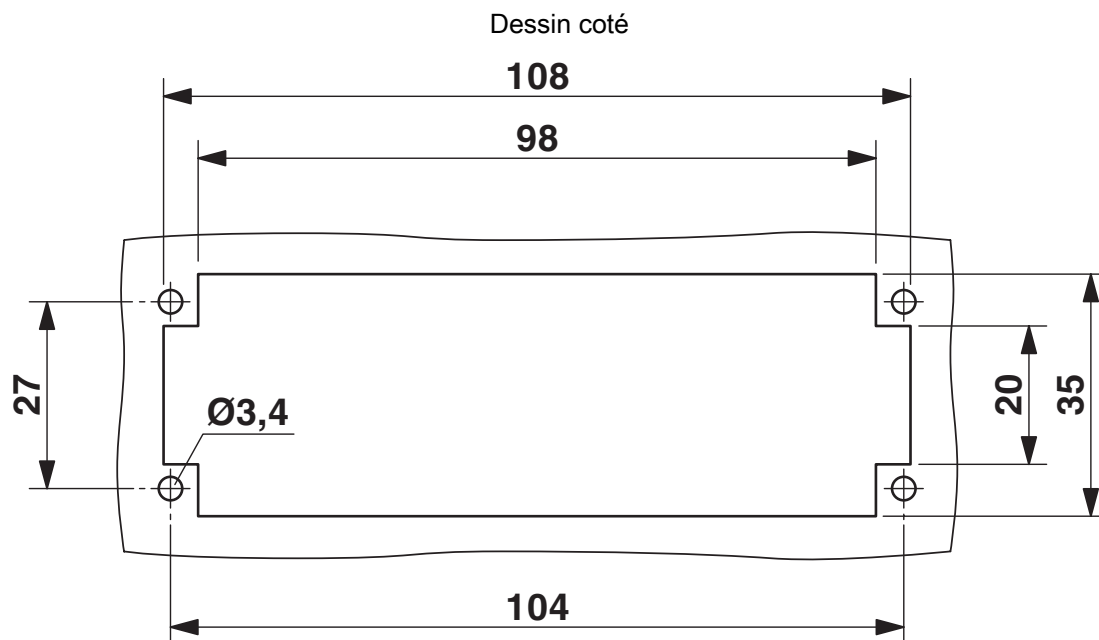


Nombre de pôles côté raccordement

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	16 A	- 12	-



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102



### EAC

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

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## 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-BBB 64-ESTC - Élément de contact



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## Accessoires

### 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-CST - Élément de codage

1676857

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



Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max.

## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## HC-CBU - Élément de codage

1676860

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



Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max.

---

## 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-BBB 64-ESTC - Élément de contact

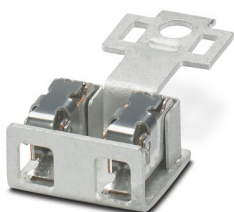
1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## 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-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-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## 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-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-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## 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-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-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## 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-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-BBB 64-ESTC - Élément de contact



1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## CK2,5-ED-0,50ST AG - Contact à sertir

1663572

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663572>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, AWG 20

---

## CK2,5-ED-0,75ST AG - Contact à sertir

1663585

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663585>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, AWG 18



## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



### CK2,5-ED-1,00ST AG - Contact à sertir

1663598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663598>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

### CK2,5-ED-1,50ST AG - Contact à sertir

1663608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663608>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## CK2,5-ED-2,50ST AG - Contact à sertir

1663611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663611>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

---

## CK2,5-ED-3,00ST AG - Contact à sertir

1663624

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663624>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm<sup>2</sup> ... 3 mm<sup>2</sup>, AWG 12

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## CK2,5-ED-4,00ST AG - Contact à sertir

1663637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663637>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

---

## CK2,5-ED-0,50M AG - Contact à sertir

1273667

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273667>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, AWG 20

## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



### CK2,5-ED-0,75M AG - Contact à sertir

1273666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273666>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

### CK2,5-ED-1,00M AG - Contact à sertir

1273665

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273665>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## CK2,5-ED-1,50M AG - Contact à sertir

1273664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273664>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

---

## CK2,5-ED-2,50M AG - Contact à sertir

1273663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273663>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



### CK2,5-ED-3,00M AG - Contact à sertir

1273648

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273648>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm<sup>2</sup> ... 3 mm<sup>2</sup>, AWG 12

---

### CK2,5-ED-4,00M AG - Contact à sertir

1273620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273620>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## CK2,5-ED-0,37ST AU - Contact à sertir

1585663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585663>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,37 mm<sup>2</sup>, AWG 22 ... 26

---

## CK2,5-ED-0,50ST AU - Contact à sertir

1674804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674804>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, AWG 20

## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



### CK2,5-ED-1,00ST AU - Contact à sertir

1674781

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674781>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

### CK2,5-ED-1,50ST AU - Contact à sertir

1674778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674778>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16



# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>

## CK2,5-ED-2,50ST AU - Contact à sertir

1674817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674817>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

---

## CK2,5-ED-4,00ST AU - Contact à sertir

1674794

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674794>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## CK2,5-ED-0,37M AU - Contact à sertir

1273603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273603>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,37 mm<sup>2</sup>, AWG 22 ... 26

---

## CK2,5-ED-0,50M AU - Contact à sertir

1273601

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273601>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, AWG 20

## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



### CK2,5-ED-1,00M AU - Contact à sertir

1273582

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273582>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 1 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

### CK2,5-ED-1,50M AU - Contact à sertir

1273581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273581>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG 16

## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



### CK2,5-ED-2,50M AU - Contact à sertir

1273572

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273572>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 14

---

### CK2,5-ED-4,00M AU - Contact à sertir

1273568

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273568>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 4 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, AWG 12

## HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## HC-BBB 64-EBUC - Élément de contact

1409914

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409914>



Élément de contact, nombre de pôles: 64+PE, taille: B24, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

---

## UNIFOX MT-CK 1.6/2.5 - Outil de montage

1089092

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1089092>



Outil de montage, pour contacts à sertir CK 1,6... pour conducteurs de petite section

# HC-BBB 64-ESTC - Élément de contact

1409901

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409901>



## UNIFOX RT-CK 2.5 - Outil de déverrouillage

1072067

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072067>



Outil de déverrouillage, pour contacts tournés CK- 2,5-...

---

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)