

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact



1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

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: 10+PE, taille: D15, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 250 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## Données commerciales

Référence	1585414
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABB
Product key	BF7ABB
GTIN	4046356285148
Poids par pièce (emballage compris)	27,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,6 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact



1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	pour boîtier HC-D15, contact à sertir CK2,5-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. pour profilé de codage plastique : x4
-------------------------	---

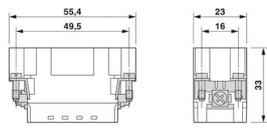
### Propriétés du produit

Type	D15
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	10
Enfichable	10+PE
Numérotation des contacts	1 - 10
Nombre de raccordements par pôle	1
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	23 mm
Hauteur	33 mm
Longueur	55,5 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	49,5 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	16 mm

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact



1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

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	0,7 Nm ... 1 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	8 mm

## Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de choc assignée	4 kV
Courant de référence	16 A

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 500
--------------------	-------

## Indications sur les matériaux

Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag (alternative Au)
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)
---------------------	--

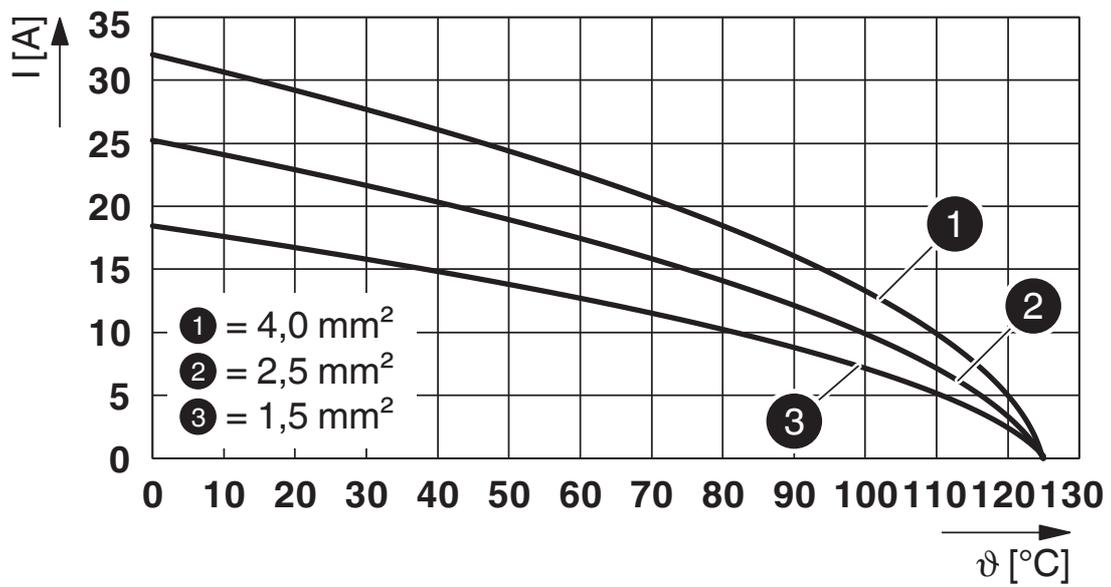
# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

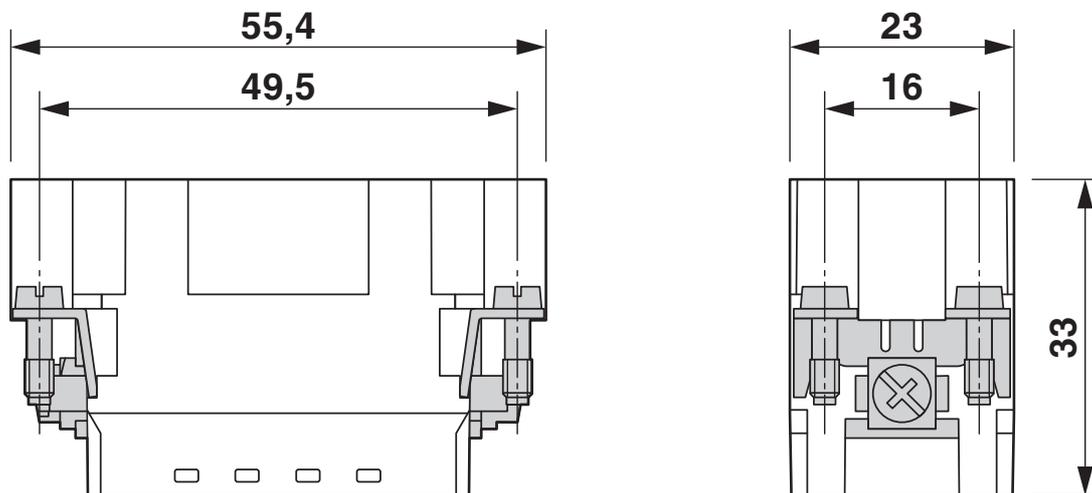
## Dessins

Diagramme



Courbe de derating

Dessin coté



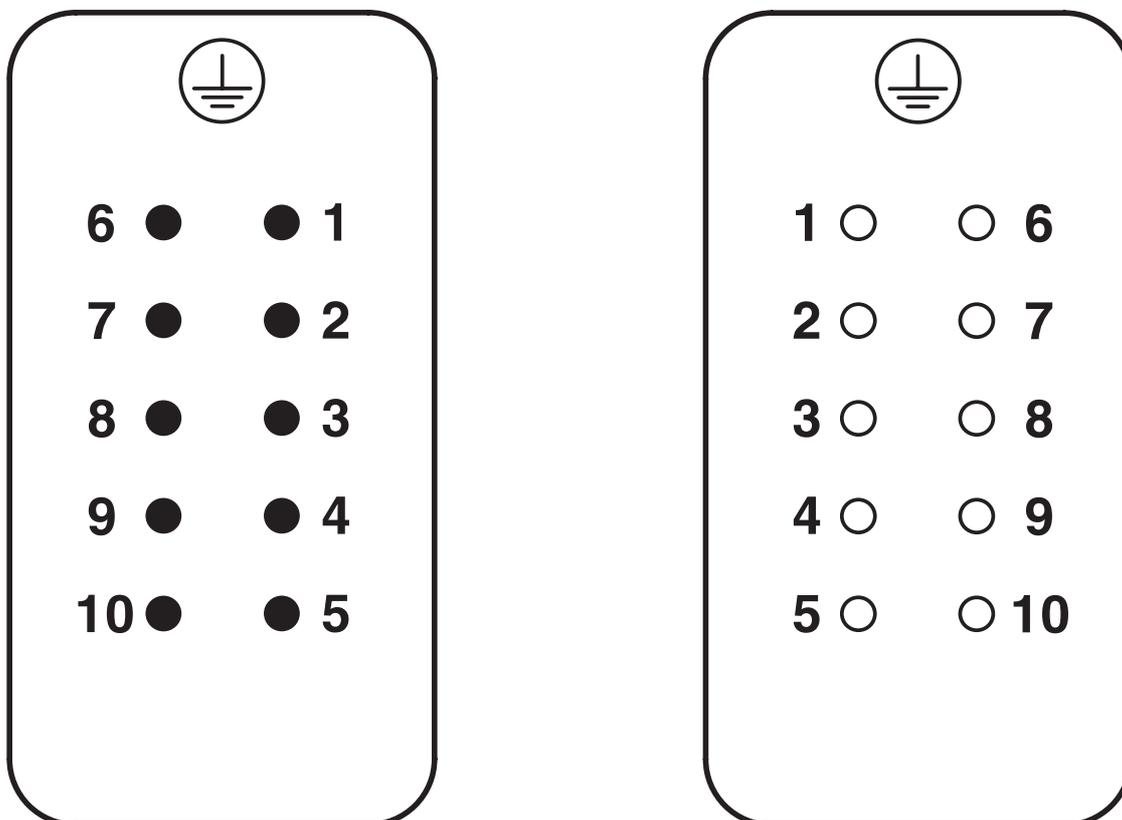
Isolant mâle

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

Dessin schématique



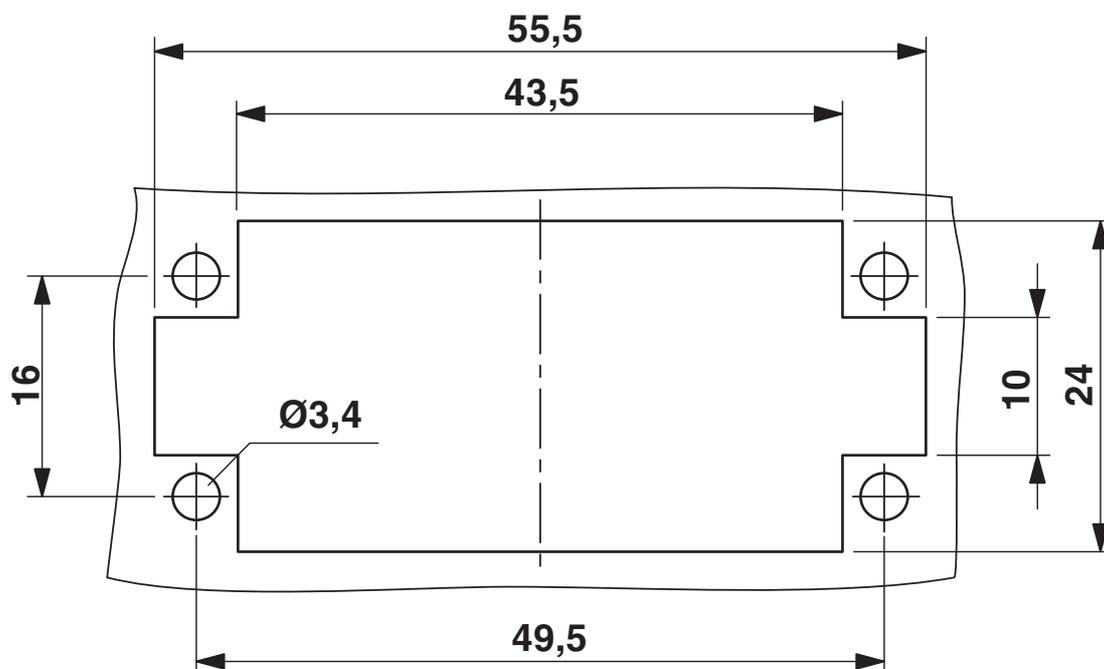
Nombre de pôles côté raccordement

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

Dessin coté



Découpe de montage

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact



1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

### DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



### CSA

Identifiant de l'homologation: 013631\_6233\_01

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



### EAC

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



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact



1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

ETIM 8.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact



1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>

## Conformité environnementale

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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## HC-A-PES - Vis

1584868

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



Vis PE pour isolants des séries A

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

# HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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

## HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



### 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-A10-I-CT-F - Élément de contact

1585427

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585427>



Élément de contact, nombre de pôles: 10+PE, taille: D15, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 250 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## HC-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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

---

## 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-A10-I-CT-M - Élément de contact

1585414

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585414>



## 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)