

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

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: 4+2+PE, taille: COM, contacts de puissance: 4, contacts de commande: 2, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 250 V, 40 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance / signal

## Description du produit

Éléments de contact, avec 4 vis de fixation

## Données commerciales

Référence	1408517
Conditionnement	2 Unité(s)
Commande minimum	2 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABH
Product key	BF7ABH
Page catalogue	Page 649 (C-2-2017)
GTIN	4046356618229
Poids par pièce (emballage compris)	13,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,81 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Généralités	Pour contacts à sertir CK4,0-ED..(circuit de puissance), CK1,6-ED... (circuit de commande)

### 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.
-------------------------	--

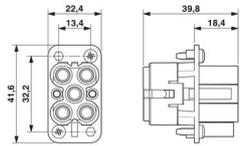
### Propriétés du produit

Type	COM
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	6
Enfichable	4+2+PE
Numérotation des contacts	1 - 4 (Contacts de puissance) 11 - 12 (Contacts de commande)
Application	Puissance / signal
Nombre de contacts de puissance	4
Nombre de contacts de commande	2
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-COM

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	22,4 mm
Hauteur	48,05 mm
Longueur	41,6 mm

### Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	4 mm
---------------------	------

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir (Contacts de signalisation)
-----------------------------	---

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

	Raccordement à sertir (Contacts de puissance)
Connexion selon la norme	CEI / EN

## Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contacts de commande)
	1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Contacts de puissance)
Section raccordable AWG	16 ... 10 (Contacts de puissance)
	26 ... 14 (Contacts de commande)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	9 mm (puissance 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
	9,6 mm (puissance 4 ... 6 mm <sup>2</sup> )
	8 mm (Signal)
	6 mm (signal 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	250 V (Contacts de commande)
	400 V (Contacts de puissance phase-terre)
	690 V (Contacts de puissance phase-phase)
Contacts de puissance de la tension de référence	400/690 V
	250
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (Contacts de puissance phase-phase)
	4 kV (Contacts de commande)
Courant de référence	40 A (Contacts de puissance)
	10 A (Contacts de commande)

## 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
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Matériau surface de contact, contact de commande	Ag (alternative Au)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (y compris l'échauffement des contacts)
---------------------------------------	---

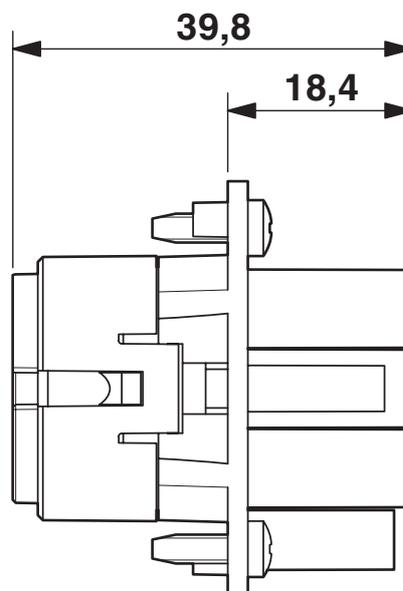
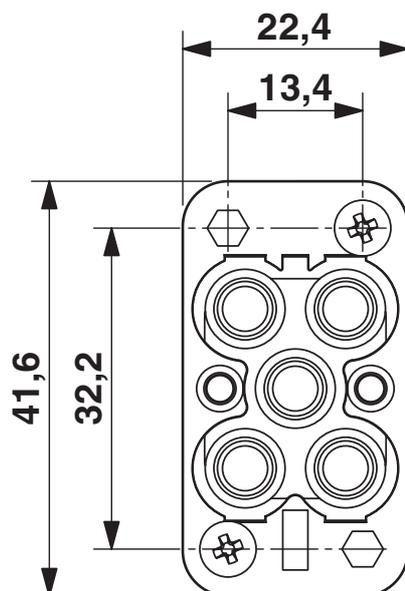
# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## Dessins

Dessin coté

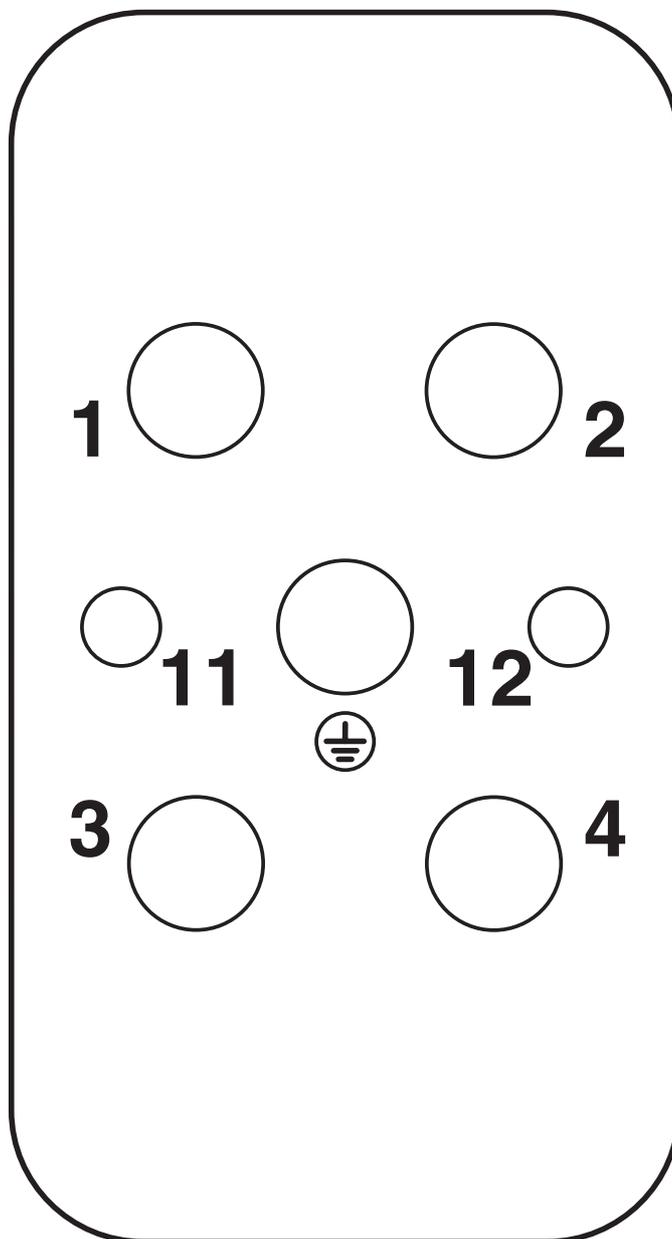


Dessin coté HC-COM-4/2-EBUC

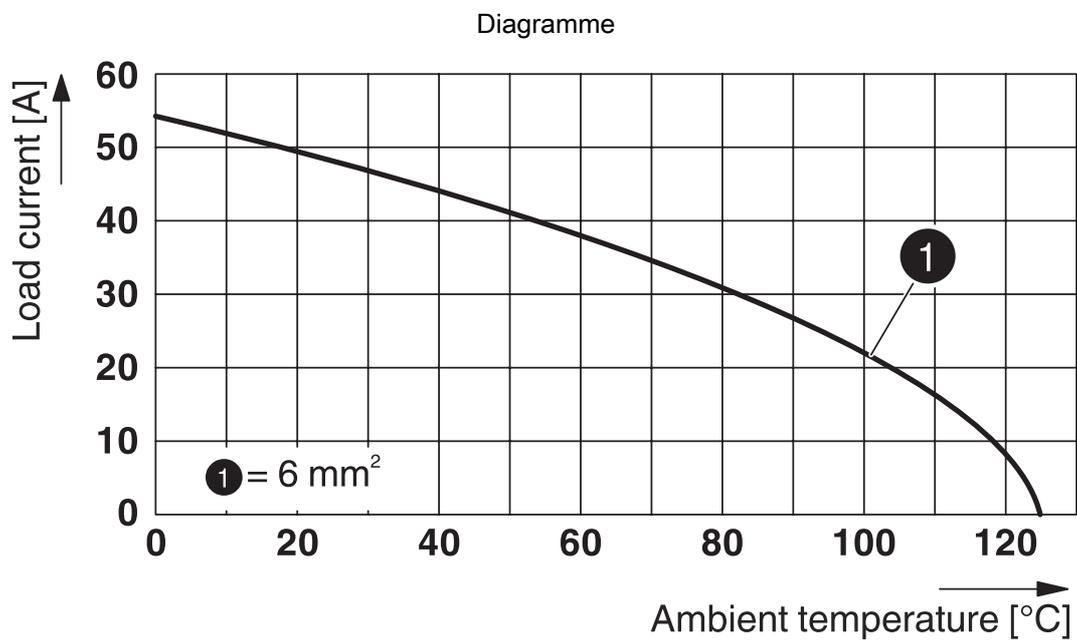
1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating, circuit de puissance, pour 6 mm<sup>2</sup> (courant de commande 10 A)

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 260458				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	19 A	20 - 12	-

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 118976
---

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 118976
--

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102
---

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511
---

<b>cULus Recognized</b>
-------------------------

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## Accessoires

### HC-CP-CK1.6-PL - Élément de codage

1095422

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095422>

Détrompeur pour éléments de contact HC-D et HC-DD avec perte de pôle. On l'utilise dans la cage du contact du connecteur femelle.



---

### CK4,0-ED-1,50BU AG - Contact à sertir

1663271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663271>

Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK4,0-ED-4,00BU AG - Contact à sertir

1663297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663297>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

## CK1,6-ED-0,37BU AG - Contact à sertir

1663394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663394>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,37 mm<sup>2</sup>, AWG 26 ... 22

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK1,6-ED-0,50BU AG - Contact à sertir

1663404

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663404>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

## CK1,6-ED-0,75BU AG - Contact à sertir

1663417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663417>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK1,6-ED-1,00BU AG - Contact à sertir

1663420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663420>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

## CK1,6-ED-1,50BU AG - Contact à sertir

1663433

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663433>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact



1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK1,6-ED-2,50BU AG - Contact à sertir

1663446

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663446>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

## CK1,6-ED-BU-POF - Contact femelle

1885004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1885004>



Contact femelle fibre optique POF, tourné, pour porte-contacts (HC-DD...I-CT.../ HC-M-12-CT-F.../ HC-M-17-CT-F...) des contacts CK1,6-ED...

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK1,6-ED-0,37F AG - Contact à sertir

1266249

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266249>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>, AWG 24 .. 22

---

## CK1,6-ED-0,50F AG - Contact à sertir

1266252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266252>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK1,6-ED-0,75F AG - Contact à sertir

1266259

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266259>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

## CK1,6-ED-1,00F AG - Contact à sertir

1266296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266296>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>



### CK1,6-ED-1,50F AG - Contact à sertir

1266263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266263>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

### CK1,6-ED-2,50F AG - Contact à sertir

1266295

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266295>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK1,6-ED-0,37BU AU - Contact à sertir

1674969

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674969>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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 24 ... 22

---

## CK1,6-ED-0,50BU AU - Contact à sertir

1674480

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674480>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>



## CK1,6-ED-0,75BU AU - Contact à sertir

1672440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1672440>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,75 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>, AWG 18

---

## CK1,6-ED-1,00BU AU - Contact à sertir

1674943

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674943>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, AWG 18

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK1,6-ED-1,50BU AU - Contact à sertir

1674930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674930>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

## CK1,6-ED-2,50BU AU - Contact à sertir

1674985

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674985>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK4,0-ED-2,50BU AG - Contact à sertir

1663284

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663284>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

## CK4,0-ED-6,00BU AG - Contact à sertir

1663307

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663307>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 6 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, AWG 10

# HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK4,0-ED-10,00BU AG - Contact à sertir

1586183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586183>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, AWG 8

---

## CK4,0-ED-1,50F AG - Contact à sertir

1274089

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274089>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK4,0-ED-2,50F AG - Contact à sertir

1274088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274088>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, 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

---

## CK4,0-ED-4,00F AG - Contact à sertir

1274087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274087>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>

## CK4,0-ED-6,00F AG - Contact à sertir

1274086

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274086>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 6 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, AWG 10

---

## CK4,0-ED-10,00F AG - Contact à sertir

1274085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274085>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, AWG 8

## HC-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>



## HC-COM- 4/2-ESTC - Élément de contact

1408504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408504>



Élément de contact, nombre de pôles: 4+2+PE, taille: COM, contacts de puissance: 4, contacts de commande: 2, Mâle, Raccordement à sertir, 250 V, 40 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, application: Puissance / signal

---

## 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-COM- 4/2-EBUC - Élément de contact

1408517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408517>



## UNIFOX RT-CK 1.6 - Outil de déverrouillage

1072069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072069>



Outil de déverrouillage pour contacts tournés et roulés CK- 1,6...

## UNIFOX RT-CK 4.0 - Outil de déverrouillage

1072064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072064>



Outil de déverrouillage, pour contacts tournés CK -4,0...

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)