

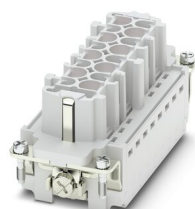
HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

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: 6+2+PE, taille: B16, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 2, nombre de raccords par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 690 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

Données commerciales

Référence	1405263
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABG
Product key	BF7ABG
Page catalogue	Page 561 (C-2-2019)
GTIN	4055626063515
Poids par pièce (emballage compris)	72,92 g
Poids par pièce (hors emballage)	48,9 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	CN

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	pour boîtiers HC ADVANCE-B16, HC-HV 6, 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.
-------------------------	--

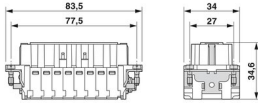
Propriétés du produit

Type	B16 B32
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	8
Enfichable	6+2+PE
Nombre de raccordements par pôle	1
Nombre de contacts de puissance	6
Nombre de contacts de commande	2
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-HV

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	34,6 mm
Longueur	84 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	77,5 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques de raccordement

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

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

	Raccordement à sertir
Nombre de raccordements par pôle	1
Raccordement du conducteur	
Section raccordable	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Contacts de puissance)
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Contacts de commande)
Section raccordable AWG	20 ... 12 (Contacts de puissance)
	20 ... 12 (Contacts de commande)
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 (Puissance)
	7,5 mm (Signal)

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2) contacts	830 V
Tension de référence (III/3)	690 V
	690 V
Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
Tension de choc assignée (III/3)	6 kV
Tension de choc assignée	8 kV (Contacts de puissance)
	6 kV (Contacts de commande)
Courant de référence	16 A (Contacts de puissance)
	16 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
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

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

Normes/prescriptions

PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -
Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2
(Niveau de risque HL1 - HL3)

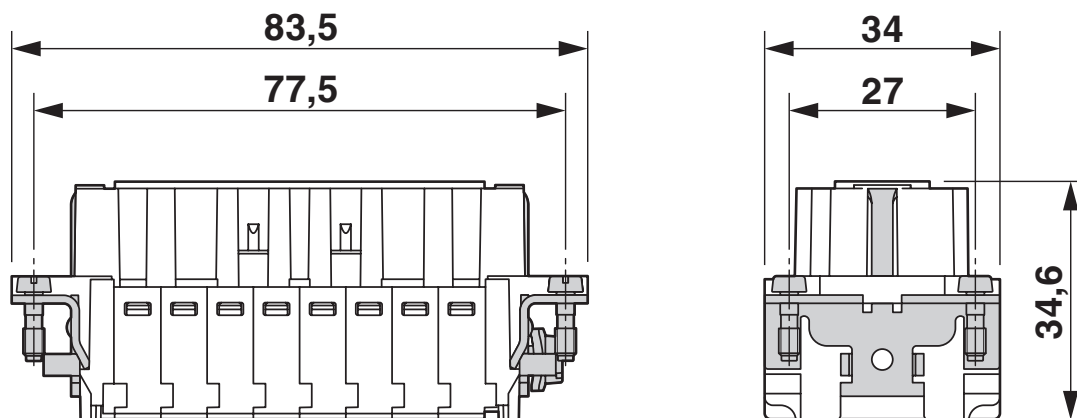
HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

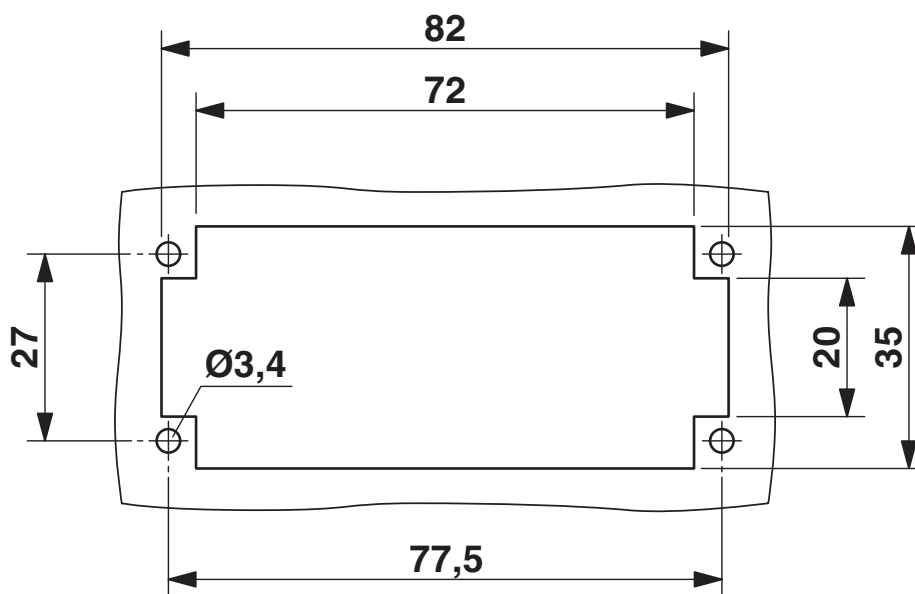
Dessins

Dessin coté

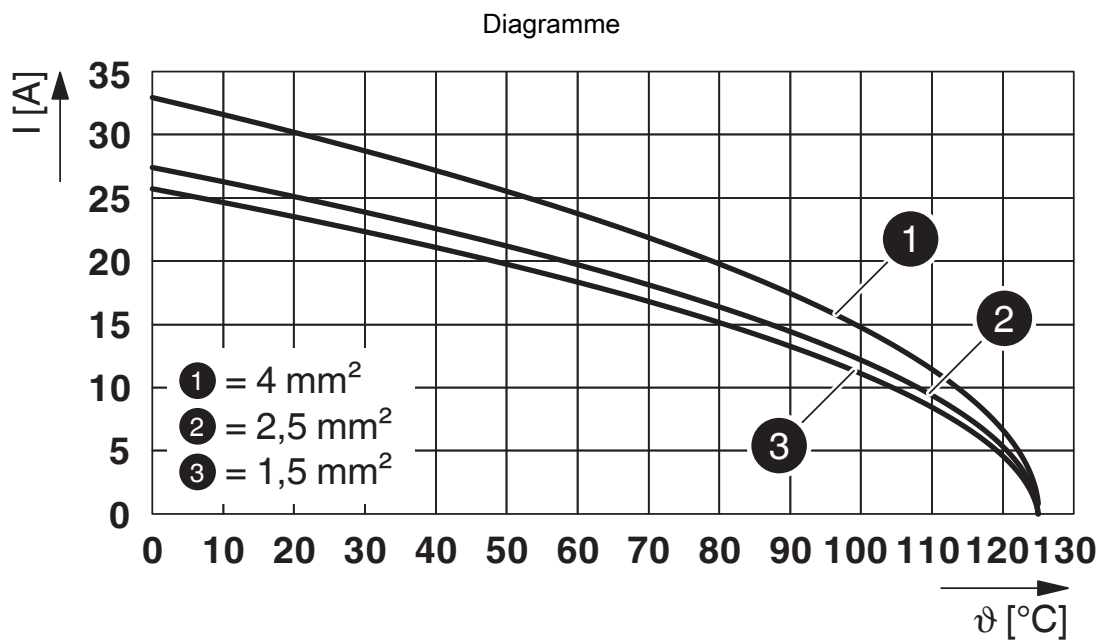


Schéma

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier



Courbe de derating

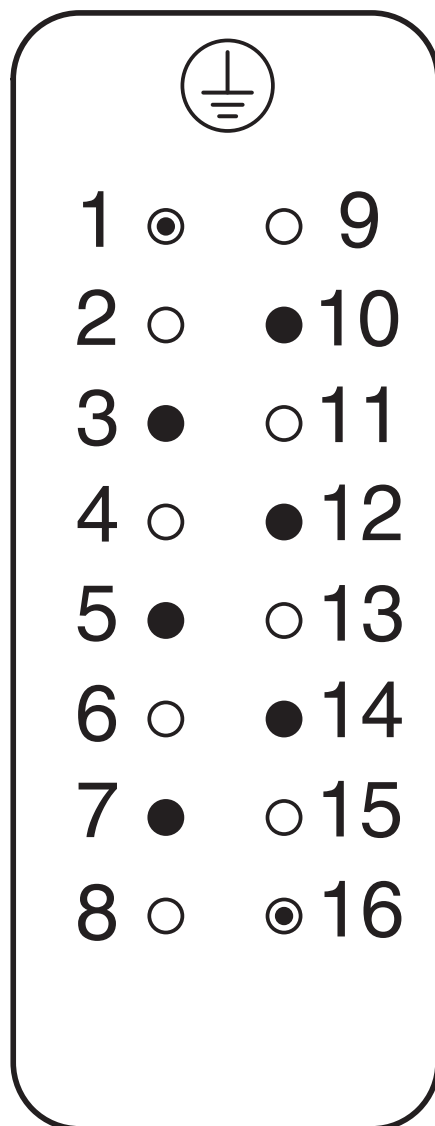
HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



Dessin schématique



Brochage

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

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 mm^2
	600 V	20 A	20 - 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 mm^2
	600 V	16 A	- 12	-

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

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-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact



1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>

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-CP-CK2.5-PL - Élément de codage

1095419

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1095419>



Douille entretoise pour porte-contacts avec contacts femelles CK 2,5-ED... torsadés. Pour éléments de contact série HC-A../ HC-BB../ HC-M...)

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



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-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



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-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

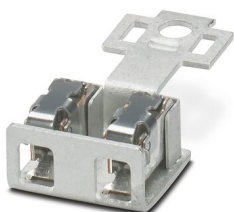
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



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-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-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



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-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

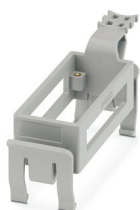
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



HC-CIF-B16-HFWL-PL - Cadre de montage métallique pour connecteurs

1424336

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424336>

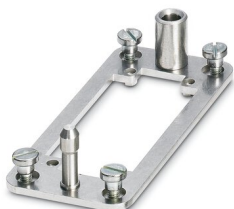


Cadre de montage métallique pour connecteurs, type: B16, pour éléments de contact, Cadre supérieur

HC-B 16-ANDOCK - Cadre d'arrimage

1586138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586138>



Cadre d'arrimage pour racks, pour éléments de contact de type B16, avec 4 vis à tête plate M5, insert de compensation axes x/y $\pm 1,5$ mm

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



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-B24/16-ADP-SS - Plaque d'adaptation

1034216

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1034216>



Plaque d'adaptation, type: B24 / B16

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-0,50BU AG - Contact à sertir

1663640

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663640>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

CK2,5-ED-0,75BU AG - Contact à sertir

1663653

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663653>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm² ... 0,75 mm², AWG 18

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-1,00BU AG - Contact à sertir

1663666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663666>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm² ... 1 mm², AWG 18

CK2,5-ED-1,50BU AG - Contact à sertir

1663679

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663679>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-2,50BU AG - Contact à sertir

1663682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663682>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

CK2,5-ED-3,00BU AG - Contact à sertir

1663695

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663695>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm² ... 3 mm², AWG 12

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-4,00BU AG - Contact à sertir

1663705

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663705>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

CK2,5-ED-0,50F AG - Contact à sertir

1273612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273612>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-0,75F AG - Contact à sertir

1273611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273611>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm² ... 0,75 mm², AWG 18

CK2,5-ED-1,00F AG - Contact à sertir

1273610

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273610>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1 mm² ... 1 mm², AWG 18

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-1,50F AG - Contact à sertir

1273609

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273609>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

CK2,5-ED-2,50F AG - Contact à sertir

1273607

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273607>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-3,00F AG - Contact à sertir

1273606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273606>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 3 mm² ... 3 mm², AWG 12

CK2,5-ED-4,00F AG - Contact à sertir

1273604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273604>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-0,37BU AU - Contact à sertir

1585647

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1585647>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm² ... 0,37 mm², AWG 22 ... 26

CK2,5-ED-0,50BU AU - Contact à sertir

1674859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674859>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-1,00BU AU - Contact à sertir

1674833

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674833>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,75 mm² ... 1 mm², AWG 18

CK2,5-ED-1,50BU AU - Contact à sertir

1674820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674820>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-2,50BU AU - Contact à sertir

1674862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674862>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

CK2,5-ED-4,00BU AU - Contact à sertir

1674846

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674846>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-0,37F AU - Contact à sertir

1273567

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273567>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm² ... 0,37 mm², AWG 22 ... 26

CK2,5-ED-0,50F AU - Contact à sertir

1273564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1273564>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-1,00F AU - Contact à sertir

1271379

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271379>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 1 mm² ... 1 mm², AWG 18

CK2,5-ED-1,50F AU - Contact à sertir

1271375

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271375>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



CK2,5-ED-2,50F AU - Contact à sertir

1271376

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271376>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

CK2,5-ED-4,00F AU - Contact à sertir

1271372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271372>



Contact à sertir, diamètre de contact: 2,5 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: doré, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

HC-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

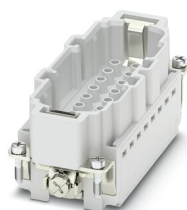
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



HC-HV06-I-CT-M - Élément de contact

1405262

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405262>



Élément de contact, nombre de pôles: 6+2+PE, taille: B16, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 2, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 690 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

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-HV06-I-CT-F - Élément de contact

1405263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405263>



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