

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 400 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², application: Puissance / signal

Description du produit

Éléments de contact, avec 4 vis de fixation

Données commerciales

Référence	1079556
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABH
Product key	BF7ABH
Page catalogue	Page 651 (C-2-2019)
GTIN	4055626800349
Poids par pièce (emballage compris)	23 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 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.
-------------------------	--

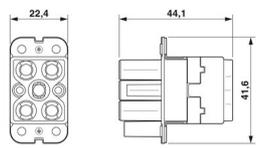
Propriétés du produit

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 raccordements par pôle	1
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	44,1 mm
Longueur	41,6 mm

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir (Contacts de puissance)
	Raccordement à sertir (Contacts de commande)
	Raccordement à sertir (Contact PE)
Nombre de raccordements par pôle	1
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	1,5 mm ² ... 6 mm ² (Contacts de puissance)
	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (Contacts de commande)
Section raccordable AWG	16 ... 10 (Contacts de puissance)
	26 ... 14 (Contacts de commande)
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEX)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	9 mm (pour 1,5 ... 2,5 mm ²)
	9,6 mm (puissance 4 ... 6 mm ²)
	8 mm (Circuit de commande)
	6 mm (signal 2,5 mm ²)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	400 V (Contacts de puissance phase-terre)
	250 V (Contacts de commande)
	690 V (Contacts de puissance phase-phase)
Contacts de puissance de la tension de référence	400/690 V
	250
Tension de choc 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)
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

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)

-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)

Normes et spécifications

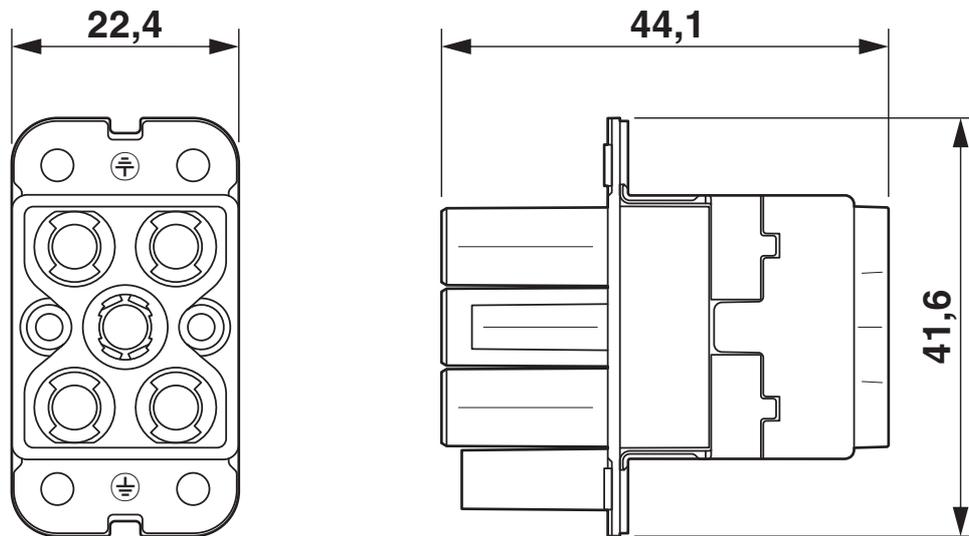
Essai

Normes/prescriptions

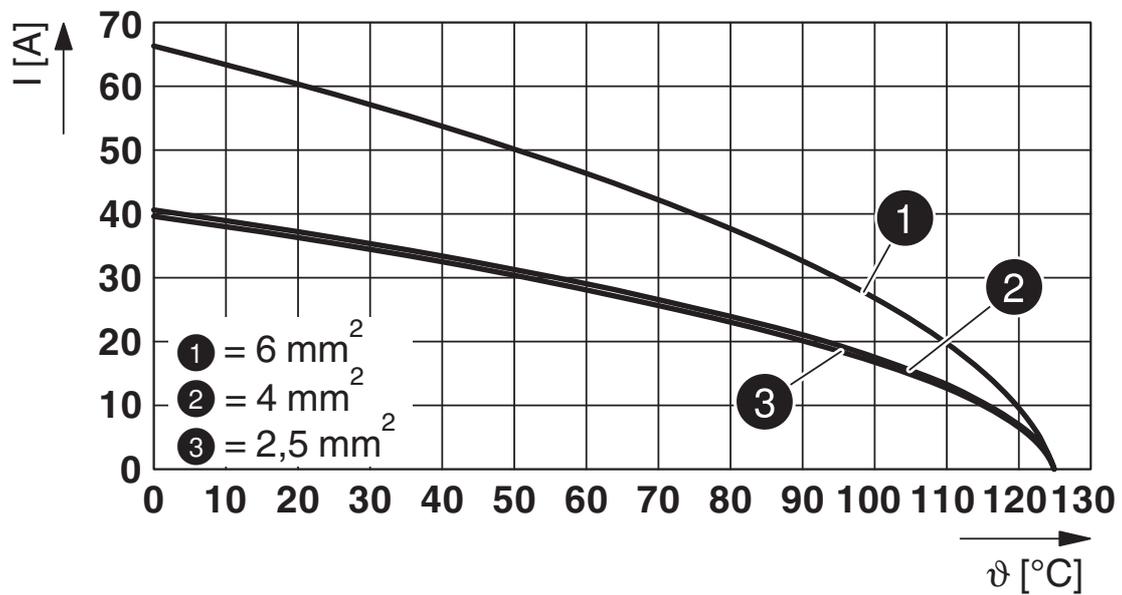
PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -
Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2
(Niveau de risque HL1 - HL3)

Dessins

Dessin coté

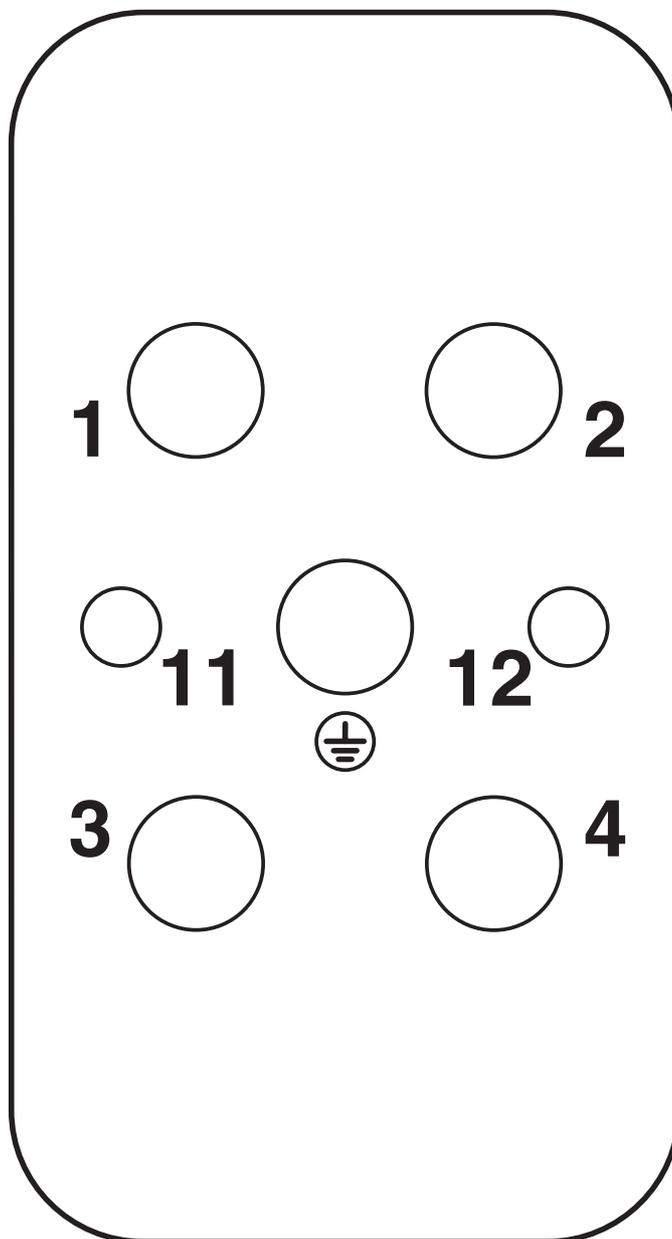


Diagramme



Courbe de derating

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>



EAC

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



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>



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-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 mm² ... 4 mm², AWG 12



HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>



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...



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 mm² ... 0,37 mm², AWG 26 ... 22



HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 0,5 mm², 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 mm² ... 0,75 mm², AWG 18

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 1 mm², 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 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 2,5 mm², 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-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 0,34 mm², 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 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 0,75 mm², 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 mm² ... 1 mm², AWG 18

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 1,5 mm², 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 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 0,37 mm², 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 mm² ... 0,5 mm², AWG 20

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 0,75 mm², 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 mm² ... 1 mm², AWG 18

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 1,5 mm², 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 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

CK1,6-ER-1,00BU OIC AG - Contact à sertir

1004362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004362>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, roulés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage Cu, nickelé, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,34 mm² ... 1 mm², AWG 22 ... 17

CK1,6-ER-2,50BU OIC AG - Contact à sertir

1004366

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004366>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, roulés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage Cu, nickelé, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 16 ... 14

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

CK1,6-BR-1,00BU OIC AG - Contact à sertir

1004381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004381>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, roulés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage Cu, nickelé, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,34 mm² ... 1 mm², AWG 22 ... 17, Produits en bande

CK1,6-BR-2,50BU OIC AG - Contact à sertir

1004383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004383>



Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, roulés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage Cu, nickelé, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 16 ... 14, Produits en bande

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

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 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 6 mm², AWG 10

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 mm² ... 10 mm², AWG 8

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

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 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

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 mm² ... 4 mm², AWG 12

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 mm² ... 6 mm², AWG 10

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>



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 mm² ... 10 mm², AWG 8

HC-COM-Q4/2-I-CT-M - Élément de contact

1079555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079555>



Élément de contact, nombre de pôles: 4+2+PE, taille: COM, contacts de puissance: 4, contacts de commande: 2, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 400 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², application: Puissance / signal

HC-COM-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact



1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>

CRIMPFOX-TC 10 - Pince à sertir

1212114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212114>



Pince à sertir, pour contacts tournés avec diamètre de picot de 4,0 mm, deux stations de matrice repérées, dispositif de verrouillage déverrouillable, introduction latérale, avec aide au positionnement incl.

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-Q4/2-I-CT-F - Élément de contact

1079556

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079556>



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 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