HC-D 25-I-CT-M-Z - Élément de contact

1411478

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411478

Veuillez 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: 25+PE, taille: D25, Mâle, Raccordement à sertir, 250 V, 10 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2

Données commerciales

Référence	1411478
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABE
Product key	BF7ABE
Page catalogue	Page 523 (C-2-2019)
GTIN	4046356921824
Poids par pièce (emballage compris)	31,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,5 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtier HEAVYCONNEC de type D25, contacts à sertir CK1,6-ED (contacts à sertir non fournis)
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Généralités	Pour éviter tout rebond de contact par une insertion oblique, l'utilisation de broches de guidage (HC-CST) et de douilles de guidage (HC-CBU) est absolument obligatoire.

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.

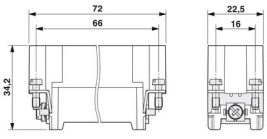
Propriétés du produit

Type	D25
	D50
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	25
Remarque nombre de pôle	25+PE
Enfichable	25+PE
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-D

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	22,5 mm
Hauteur	34,2 mm
Longueur	72 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	66 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	16 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	1,6 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section raccordable AWG	26 ... 14
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 HEAVYCONNEC)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm
	6 mm (2,5 mm²)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de choc assignée	4 kV
Courant de référence	10 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

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

Spécifications concernant l'exécution et les essais	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512
	CEI 60352
Essais	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79

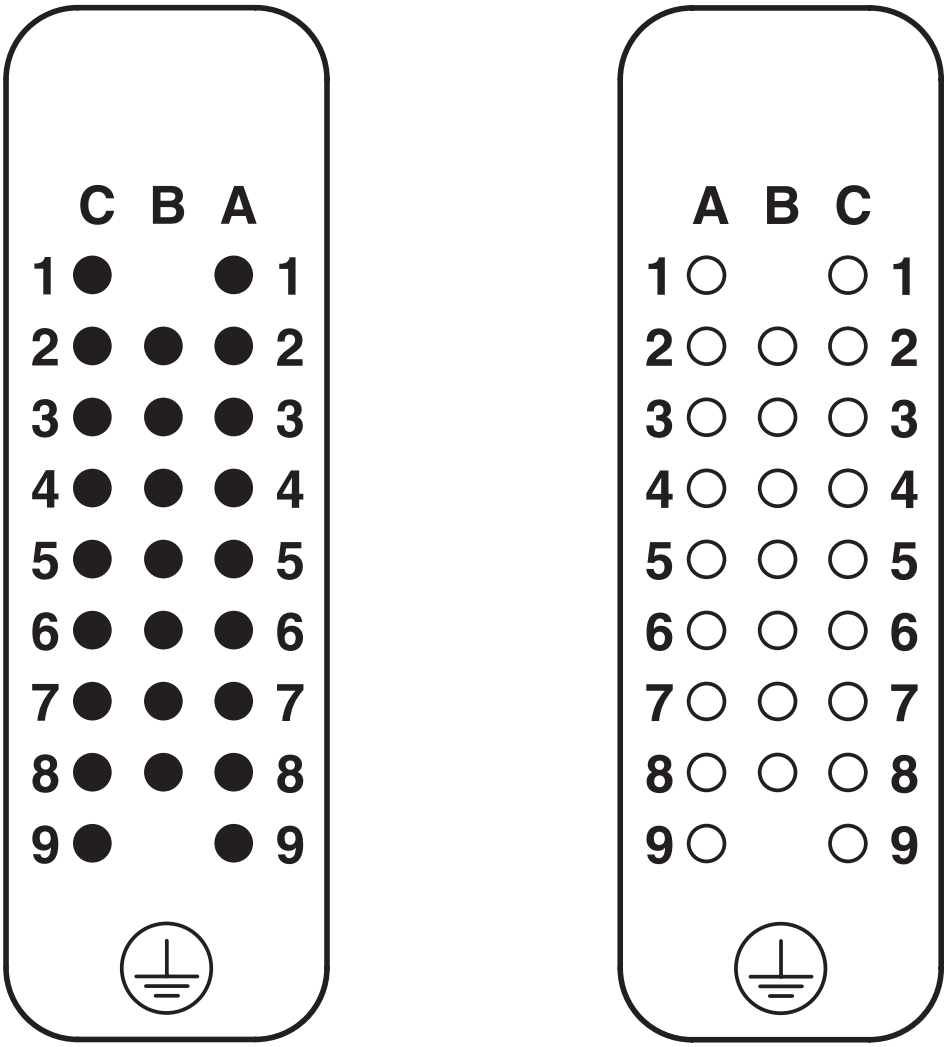
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512
	CEI 60352

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)

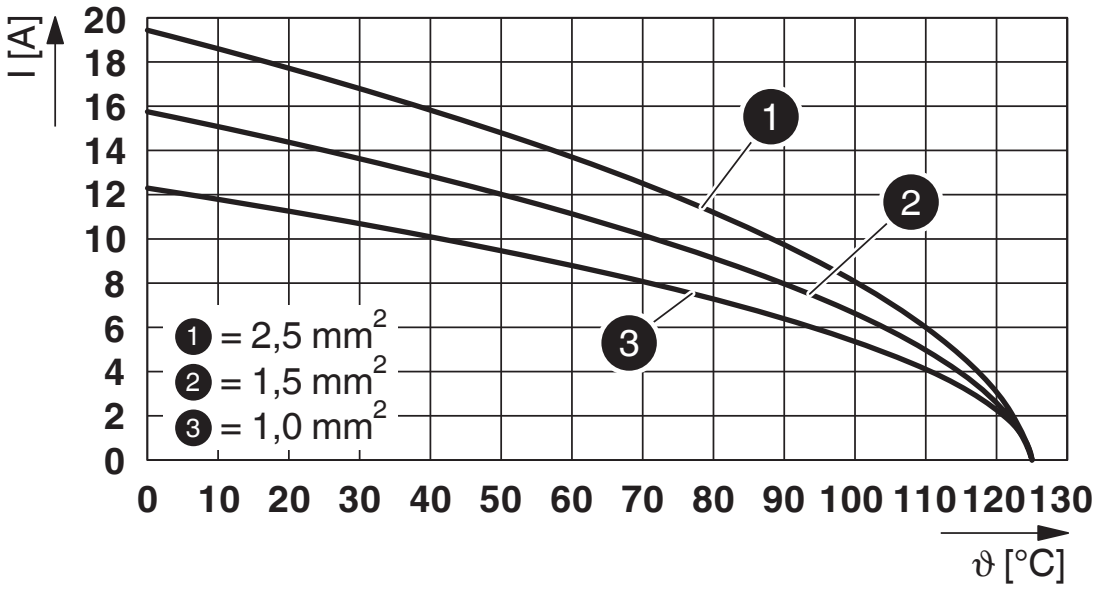
Dessins

Dessin schématique



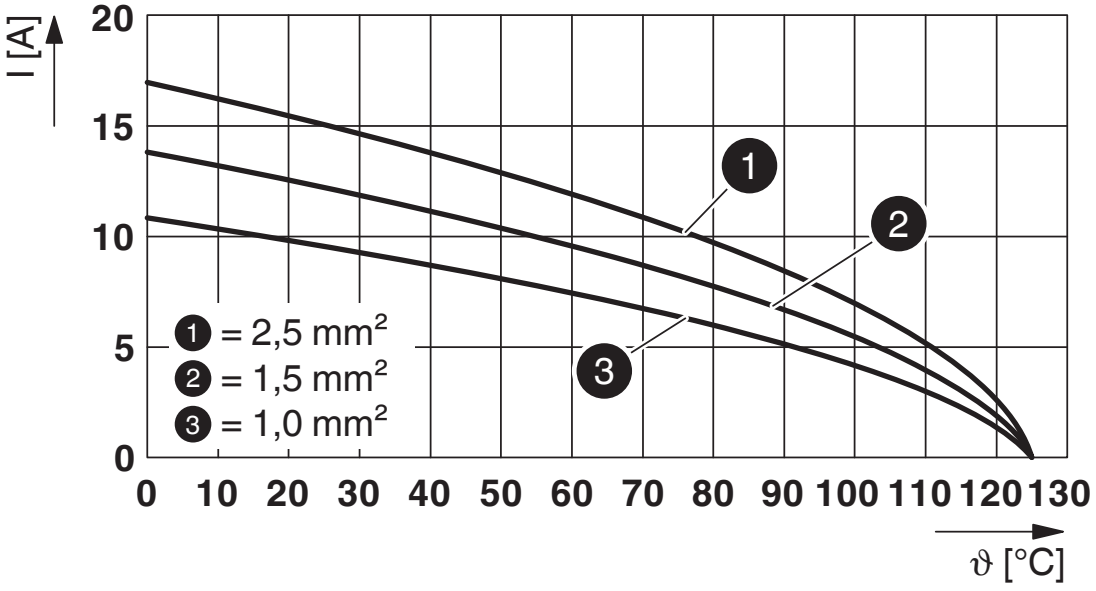
Brochage côté de raccordement : Connecteur mâle G, femelle D

Diagramme



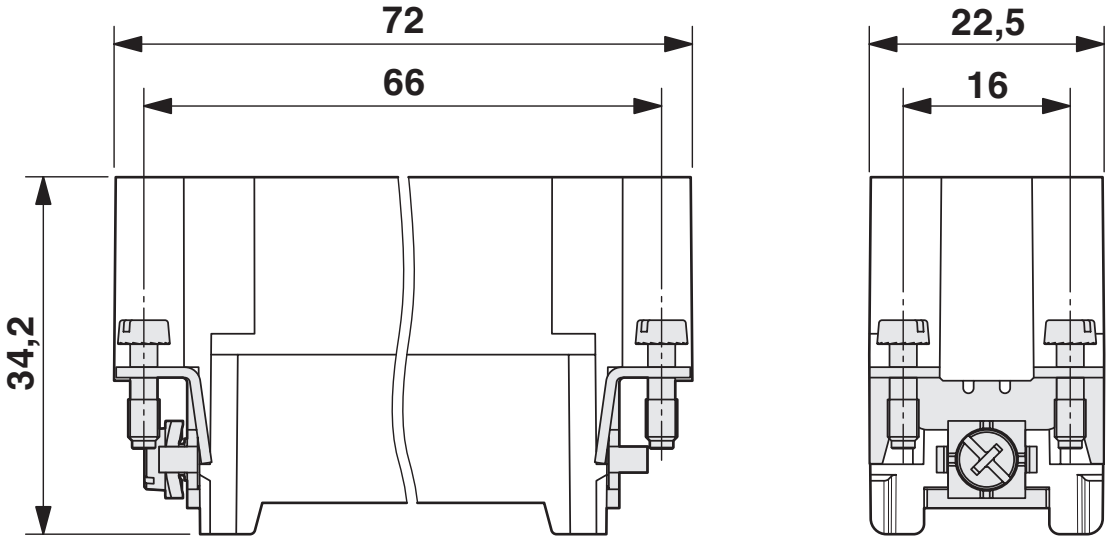
Courbe de derating - contacts tournés

Diagramme



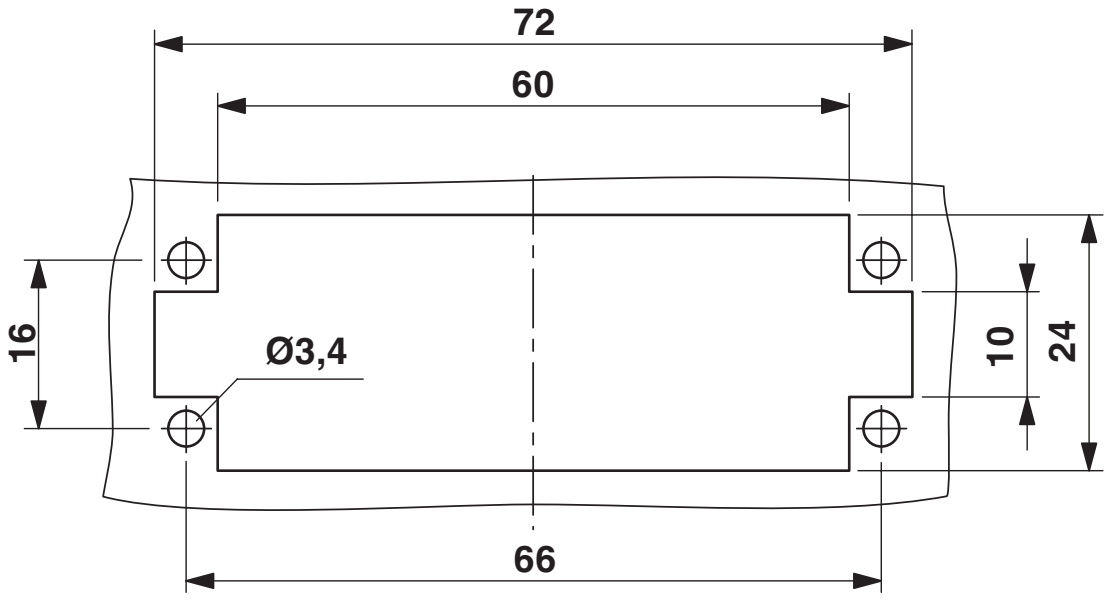
Courbe de derating, contacts roulés

Dessin coté



Isolant mâle

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411478

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	600 V	8 A	- 14	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	600 V	10 A	-	-

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.AI30.B.01102

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	600 V	10 A	-	-

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00511

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

Conformité environnementale

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

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-CBU - Élément de codage

1676860

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

Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max.

HC-A-PES - Vis

1584868

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

Vis PE pour isolants des séries A

CK1,6-ED-0,37ST AG - Contact à sertir

1663336

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663336

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,14 mm^2 ... 0,37 mm^2, AWG 26 ... 22

CK1,6-ED-0,50ST AG - Contact à sertir

1663349

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663349

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm^2 ... 0,5 mm^2, AWG 20

CK1,6-ED-0,75ST AG - Contact à sertir

1663352

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663352

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm^2 ... 0,75 mm^2, AWG 18

CK1,6-ED-1,00ST AG - Contact à sertir

1663365

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663365

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1 mm^2 ... 1 mm^2, AWG 18

CK1,6-ED-1,50ST AG - Contact à sertir

1663378

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663378

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm^2 ... 1,5 mm^2, AWG 16

CK1,6-ED-2,50ST AG - Contact à sertir

1663381

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663381

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, AWG 14

CK1,6-ED-ST-POF - Contact mâle

1884995

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1884995

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

CK1,6-ED-0,37M AG - Contact à sertir

1266193

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266193

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,14 mm^2 ... 0,34 mm^2, AWG 26 ... 22

CK1,6-ED-0,50M AG - Contact à sertir

1266195

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266195

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,5 mm^2 ... 0,5 mm^2, AWG 20

CK1,6-ED-1,50M AG - Contact à sertir

1266245

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266245

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm^2 ... 1,5 mm^2, AWG 16

CK1,6-ED-0,75M AG - Contact à sertir

1266450

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266450

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,75 mm^2 ... 0,75 mm^2, AWG 18

CK1,6-ED-1,00M AG - Contact à sertir

1266244

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266244

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1 mm^2 ... 1 mm^2, AWG 18

CK1,6-ED-2,50M AG - Contact à sertir

1266247

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266247

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, AWG 14

CK1,6-ED-0,37ST AU - Contact à sertir

1674901

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674901

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,14 mm^2 ... 0,37 mm^2, AWG 22 ... 24

CK1,6-ED-0,50ST AU - Contact à sertir

1672453

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1672453

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,5 mm^2 ... 0,5 mm^2, AWG 20

CK1,6-ED-0,75ST AU - Contact à sertir

1674914

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674914

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 0,75 mm^2 ... 0,75 mm^2, AWG 18

CK1,6-ED-1,00ST AU - Contact à sertir

1674888

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674888

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1 mm^2 ... 1 mm^2, AWG 18

CK1,6-ED-1,50ST AU - Contact à sertir

1674875

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674875

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 1,5 mm^2 ... 1,5 mm^2, AWG 16

CK1,6-ED-2,50ST AU - Contact à sertir

1674927

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1674927

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, tournés, Mâle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: doré, section raccordable: 2,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, AWG 14

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

1004360

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004360

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, roulés, Mâle, matériau de contact: Alliage Cu, nickelé, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,34 mm^2 ... 1 mm^2, AWG 22 ... 17

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

1004365

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004365

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

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

1004380

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004380

Contact à sertir, diamètre de contact: 1,6 mm, roulés, Mâle, matériau de contact: Alliage Cu, nickelé, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 0,34 mm^2 ... 1 mm^2, AWG 22 ... 17, Produits en bande

HC-D 25-I-CT-M-Z - Élément de contact

1411478

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411478

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

1004382

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1004382

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

HC-D 25-I-CT-F-Z - Élément de contact

1411481

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411481

Élément de contact, nombre de pôles: 25+PE, taille: D25, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 250 V, 10 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2

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

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...

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