

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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: 7+PE, taille: D7, Mâle, Raccordement à sertir, 42 V, 10 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

Avantages

- Utilisation possible dans les véhicules ferroviaires, conforme à la norme DIN EN 45545-2 avec les ensembles d'exigences R22, R23 et R24 dans les degrés de risque HL1, HL2 et HL3.

Données commerciales

Référence	1425005
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BF7ABE
Product key	BF7ABE
GTIN	4055626383361
Poids par pièce (emballage compris)	8,71 g
Poids par pièce (hors emballage)	8,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

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.
-------------------------	--

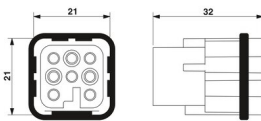
Propriétés du produit

Type	D7
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Nombre de pôles	7
Remarque nombre de pôle	7+PE
Enfichable	7+PE
Numérotation des contacts	1 - 7
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-D

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Hauteur	32 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	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	6 mm (2,5 mm²)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	42 V
Tension de choc assignée	0,8 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 du joint Joint d'étanchéité profilé	NBR, conducteur
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

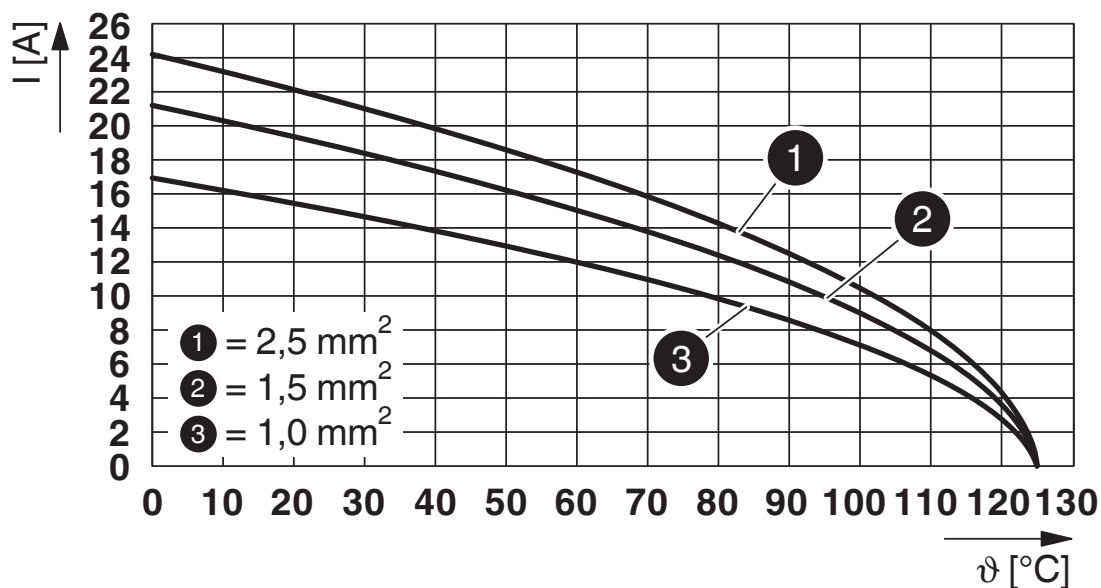
Spécifications concernant l'exécution et les essais	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512
	CEI 60352
Essais	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512
	CEI 60352

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)
----------------------	--

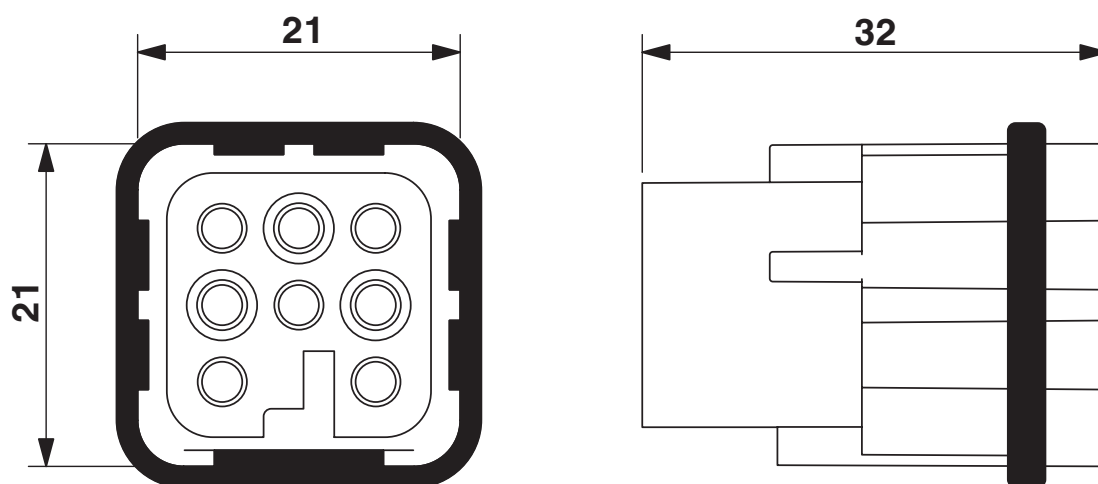
Dessins

Diagramme



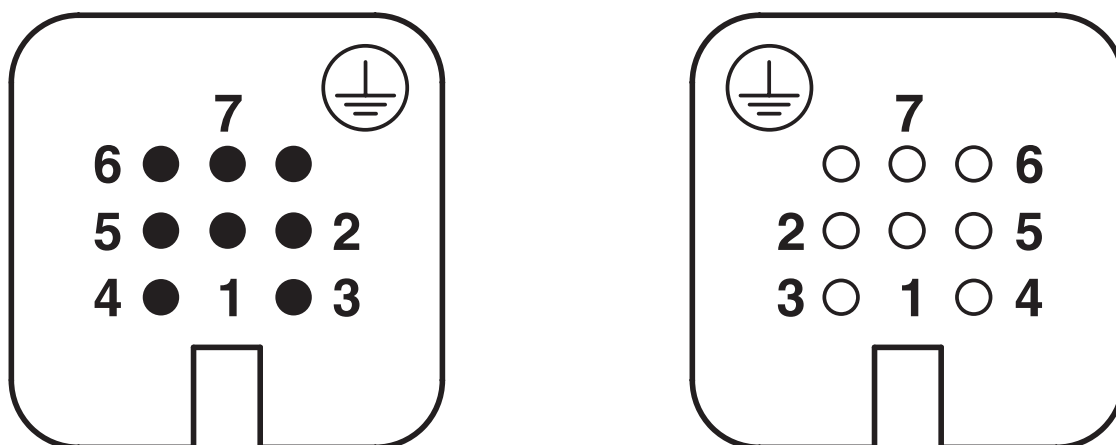
Courbe de derating - contacts tournés

Dessin coté



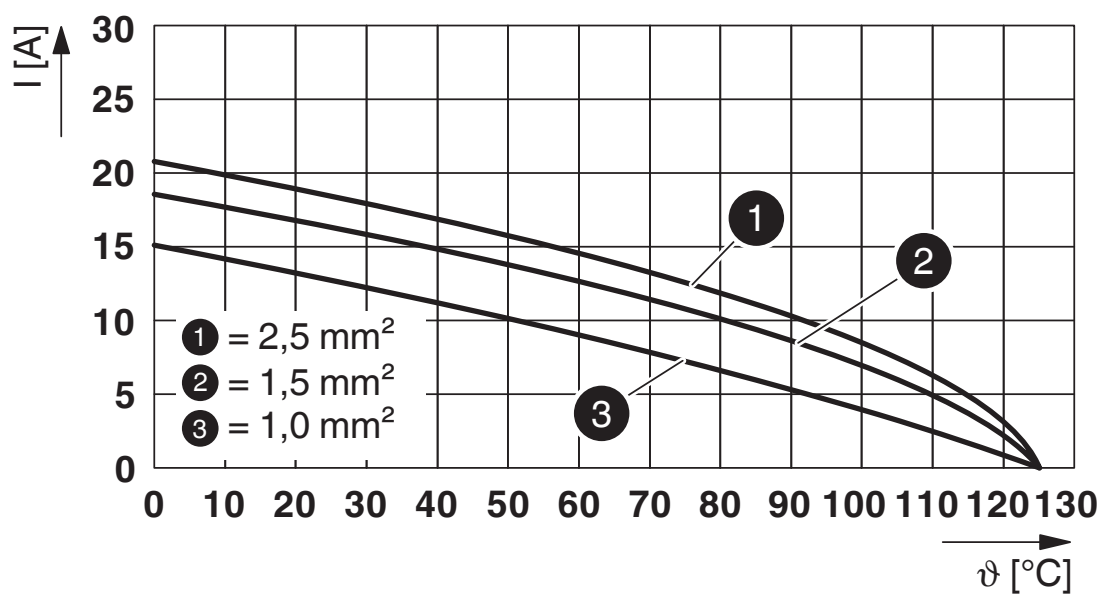
Isolant mâle

Dessin schématique



Brochage côté de raccordement : Connecteur mâle G, femelle D

Diagramme



Courbe de derating, contacts roulés

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	42 V	10 A	- 14	-



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

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



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

Conformité environnementale

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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact

1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>



Accessoires

HC-D07-SP-RBK - Joint profilé

1419622

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419622>

Joint profilé, type: D7, pour inserts mâles



HC-D 7-DS-IP65 - Vis d'étanchéité

1686229

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1686229>

Vis d'étanchéité, taille: Vis à tête, IP67, pièce détachée pour les boîtiers HEAVYCONNEC D7



HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact

1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>



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 mm² ... 0,34 mm², AWG 26 ... 22

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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 mm² ... 0,5 mm², 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 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact

1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>



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 mm² ... 2,5 mm², 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 mm² ... 0,37 mm², AWG 22 ... 24

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact

1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>



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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact

1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>



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 mm² ... 2,5 mm², 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 mm² ... 1 mm², AWG 22 ... 17

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact



1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>

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 mm² ... 2,5 mm², 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 mm² ... 1 mm², AWG 22 ... 17, Produits en bande

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact

1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>



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 mm² ... 2,5 mm², AWG 16 ... 14, Produits en bande

HC-D07-I-CT-F-42V-METAL - Élément de contact

1425006

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425006>



Élément de contact, nombre de pôles: 7+PE, taille: D7, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 42 V, 10 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

HC-D07-I-CT-M-42V-METAL - Élément de contact

1425005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425005>



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