

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



1425005

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

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: 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.
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

Données commerciales

Référence	1425005
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABE
Product key	AF7ABE
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

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



1425005

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

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

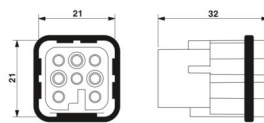
Propriétés du produit

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

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 mm ² ... 1,5 mm ²)
	6 mm (2,5 mm ²)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	42 V
Tension de tenue aux chocs 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

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

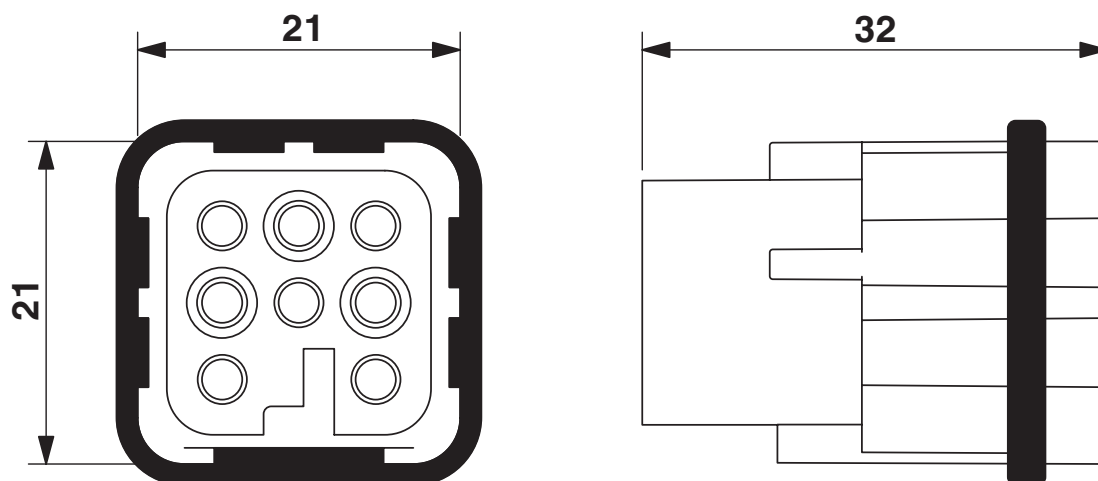
Spécifications concernant l'exécution et les essais	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512
	CEI 60352
Essais	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	CEI 60664-1, DIN CEI 60512
	CEI 60352

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

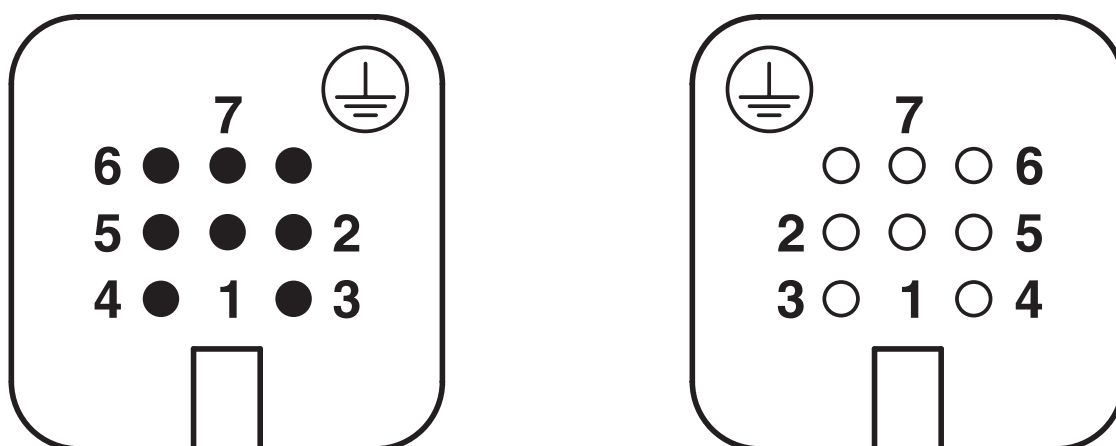
Dessins

Dessin coté

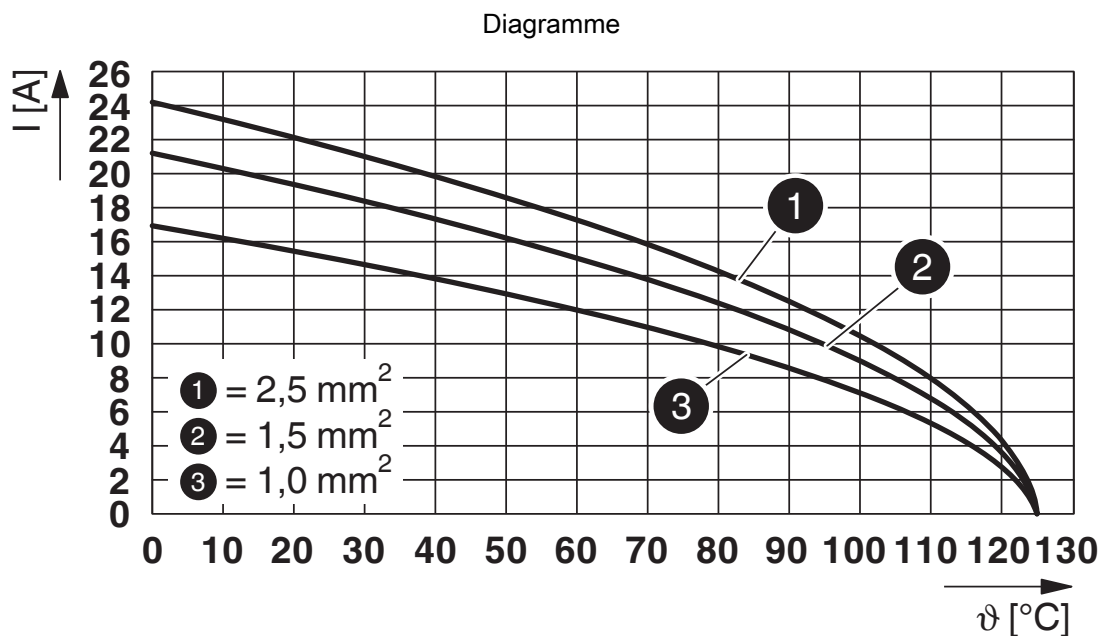


Isolant mâle

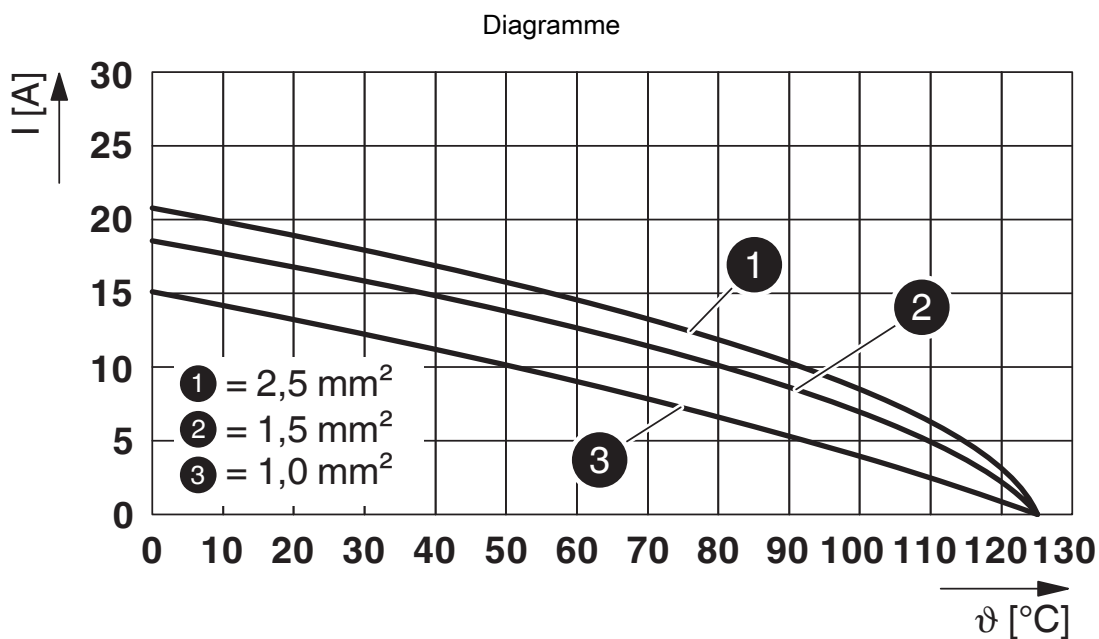
Dessin schématique



Brochage côté de raccordement : Connecteur mâle G, femelle D



Courbe de derating - contacts tournés



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
keine				
	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
keine				
	42 V	10 A	-	-



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	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-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	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

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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