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 mm^2 ... 2,5 mm^2

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

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.

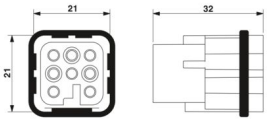
Propriétés du produit

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)

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 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 d'étanchéité GRP	NBR, conducteur (Joint profilé)
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag (alternative Au)
Matériau de porte-contacts	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

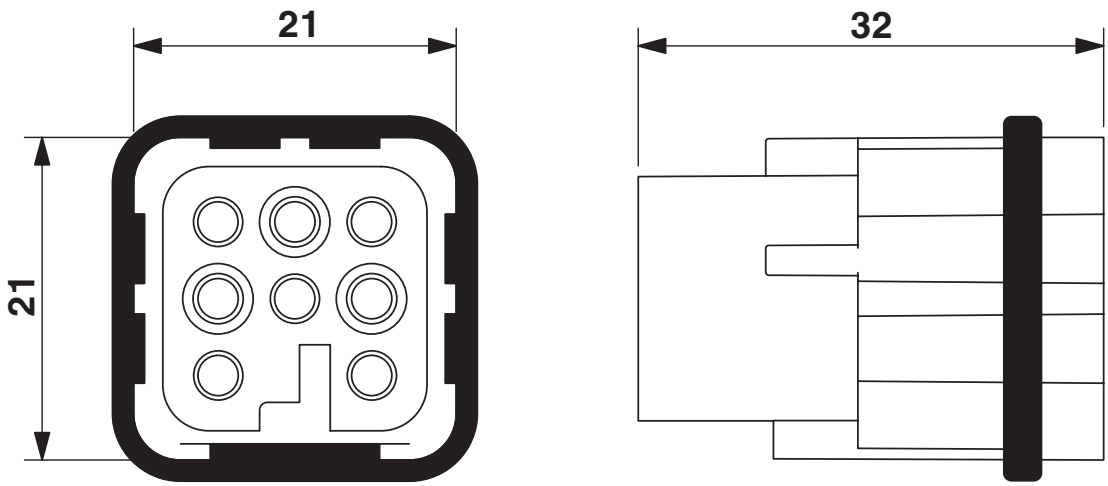
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)

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

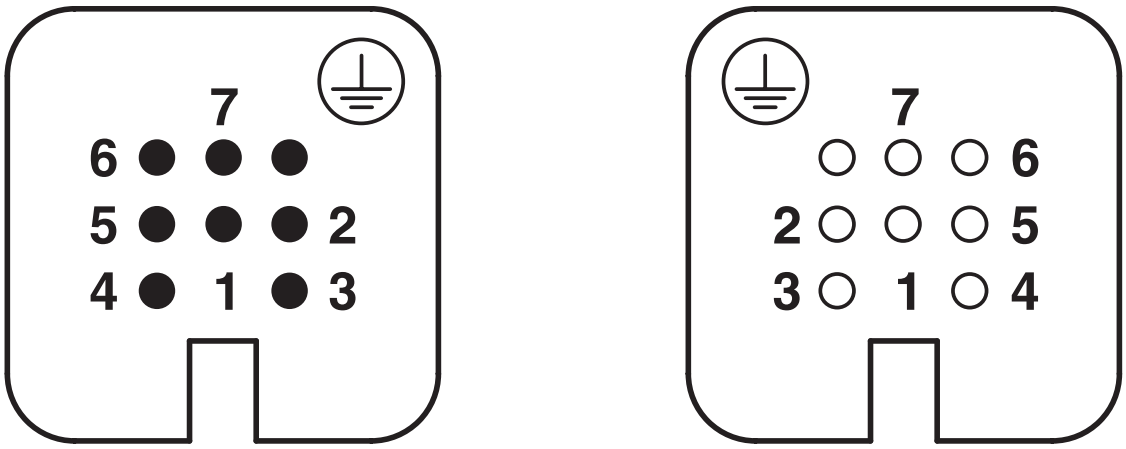
Dessins

Dessin coté



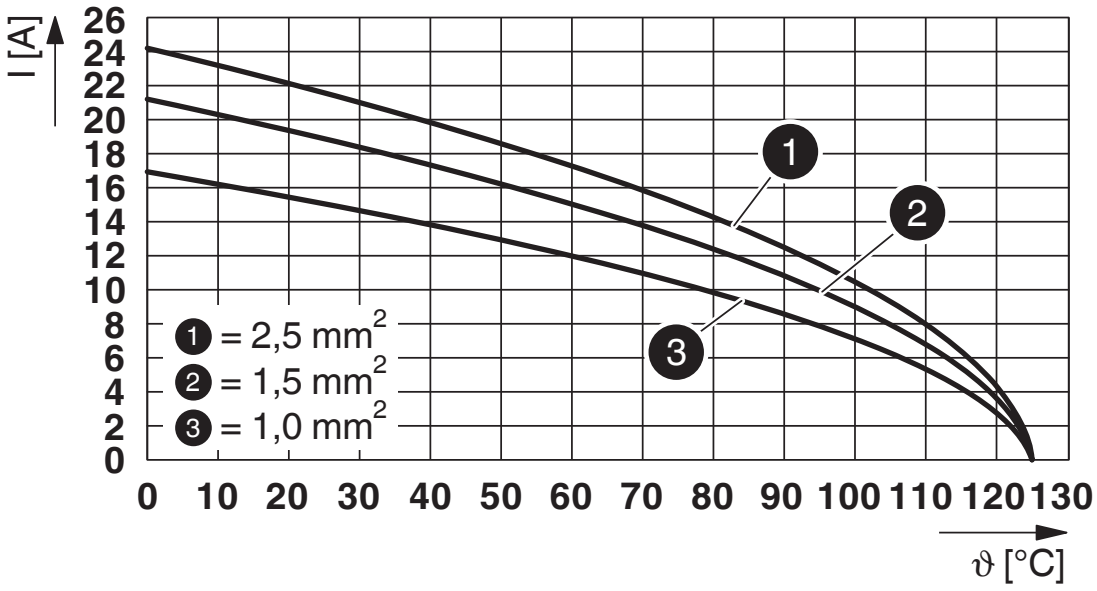
Isolant mâle

Dessin schématique



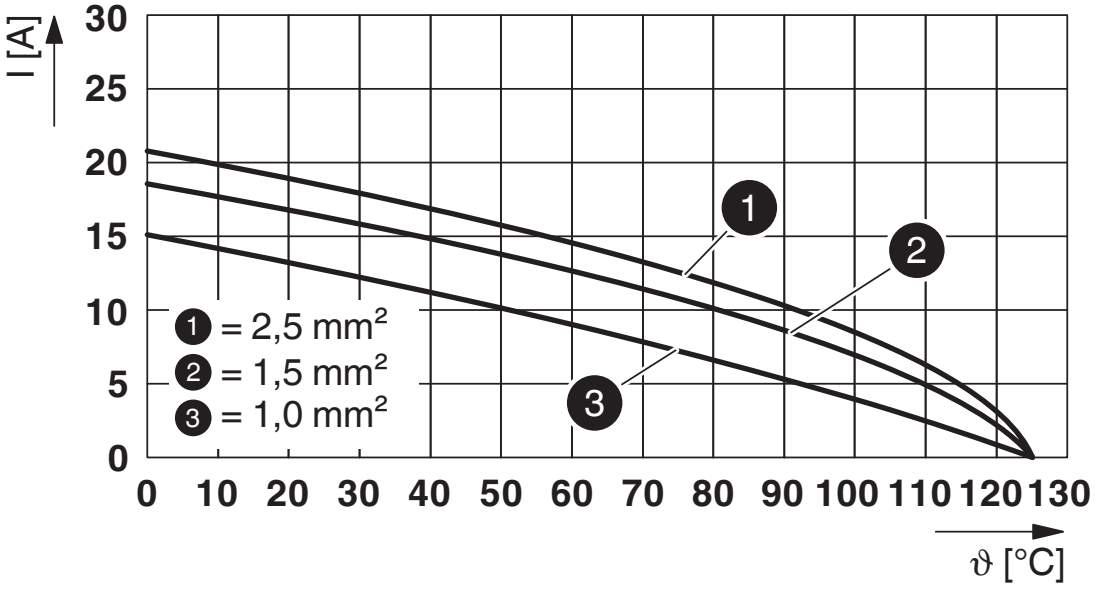
Brochage côté de raccordement : Connecteur mâle G, femelle D

Diagramme



Courbe de derating - contacts tournés

Diagramme



Courbe de derating, contacts roulés

Homologations

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

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

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

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

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

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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