HC-DD42-I-CT-M - Élément de contact

1584059

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584059

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: 42+PE, taille: B10, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 250 V, 10 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, application: Signal

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	1584059
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABF
Product key	AF7ABF
GTIN	4046356133364
Poids par pièce (emballage compris)	44 g
Poids par pièce (hors emballage)	43,2 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HC-B10
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.

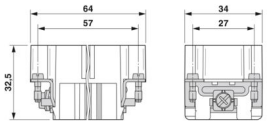
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-DD
Application	Signal
Type	B10
Nombre de pôles	42
Enfichable	42+PE
Numérotation des contacts	1 - 42
Nombre de raccordements par pôle	1
Type de matériau du contact	tourné
	roulés

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	32,5 mm
Longueur	64 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	57 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	72 mm
Diamètre de contact	1,6 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
Nombre de raccordements par pôle	1
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	0,8 Nm ... 1,2 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 (0,14 mm² ... 1,5 mm²)
	6 mm (2,5 mm²)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	250 V
Tension de tenue aux chocs 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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

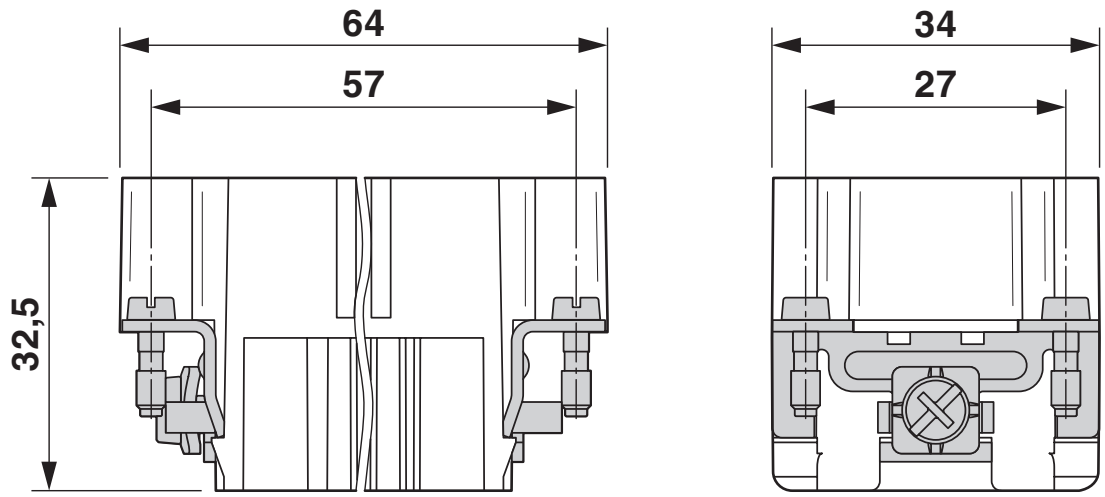
Normes et spécifications

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
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)

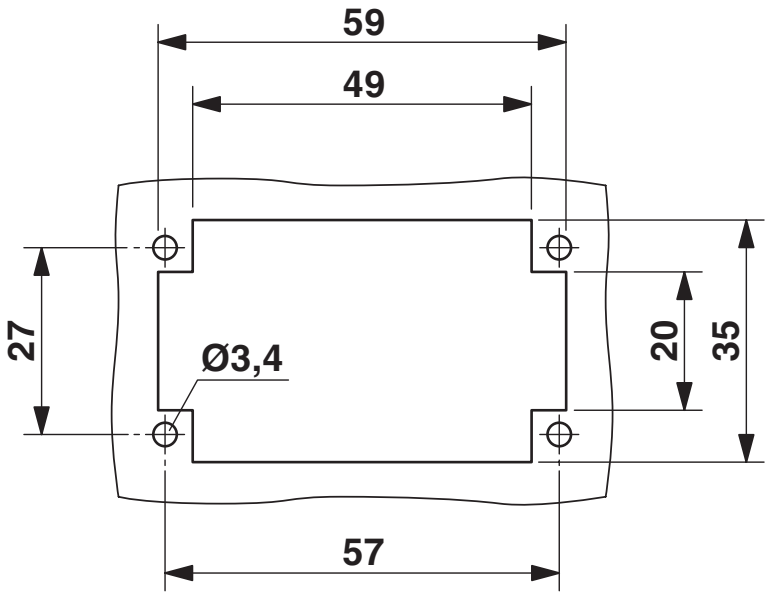
Dessins

Dessin coté



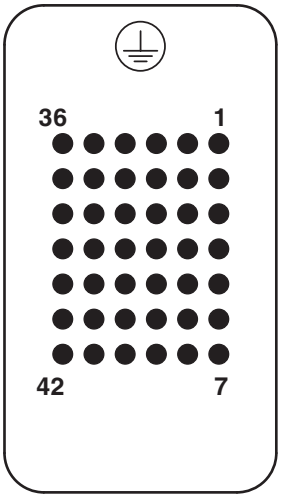
Isolant mâle

Dessin coté



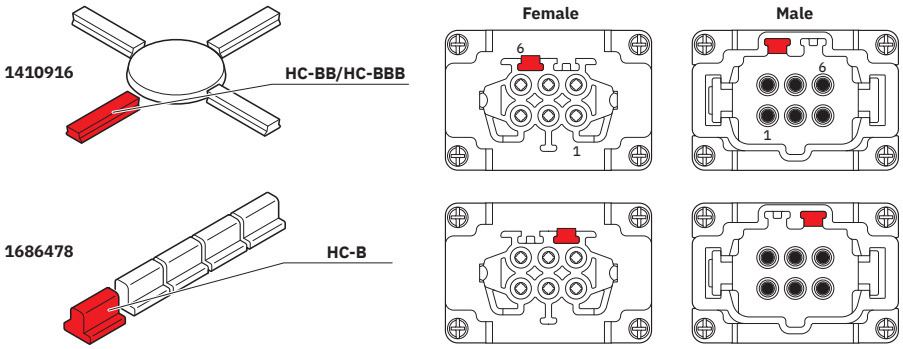
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



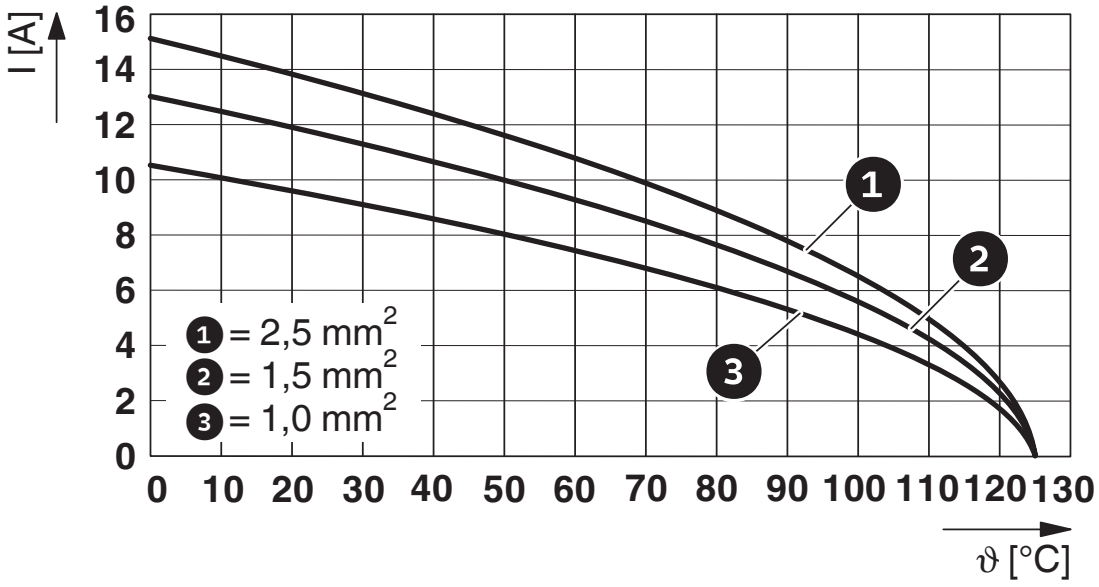
Nombre de pôles côté raccordement

Dessin schématique



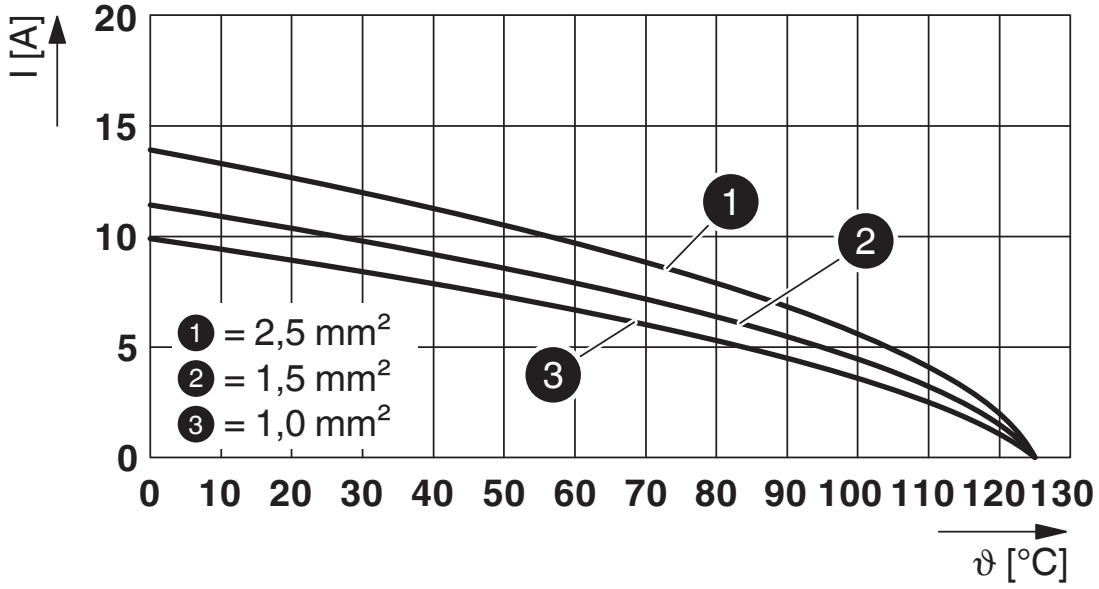
Possibilités de codage

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/1584059

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

CSA
Identifiant de lhomologation: 013631_6233_01

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	7 A	26 - 14	-

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	7 A	- 14	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

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

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	7 A	- 14	-

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