HC-M-02-CT-F-HV-16 - Module à élément de contact

1417407

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417407

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.



Module à élément de contact, nombre de pôles: 2, contacts de puissance: 2, contacts de commande: 0, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 2900 V/5000 V, 16 A, 0,5 mm^2 ... 4 mm^2, application: Haute tension

Données commerciales

Référence	1417407
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ACE
Product key	AF7ACE
GTIN	4055626112725
Poids par pièce (emballage compris)	64,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	55,2 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEC de type B6 à B48, cadre-support de module HC-M-B...MF-... requis, contacts à sertir CK2,5-ED... contacts à sertir non inclus dans la livraison.
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.
	Déroulement du montage : - Dénuder le fil de 9,5 mm, - enficher la partie dénudée du fil dans le manchon de blocage (pour les fils de diamètres > 3,2 mm), - Sertir le fil (avec le manchon de blocage) avec le contact à sertir CK2,5...ED, - Encliqueter le manchon de blocage et le contact à sertir avec l'isolant du module.

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact modulaire
Série	HC-M-HV
Application	Haute tension
Nombre de pôles	2
Enfichable	2
Numérotation des contacts	I, II
Nombre de prises	2
Nombre de contacts de puissance	2
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	tourné

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

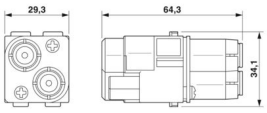
Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm² ... 4 mm²
Section raccordable AWG	20 ... 12
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	9,5 mm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,1 mm
Hauteur	64,3 mm
Longueur	29,3 mm

Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	72 mm
Diamètre de contact	2,5 mm

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	2900 V (Conducteur-terre)
	5000 V (Conducteur-conducteur)
Contacts de puissance de la tension de référence	2900/5000 V
Tension de tenue aux chocs assignée	15 kV
Courant de référence	16 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

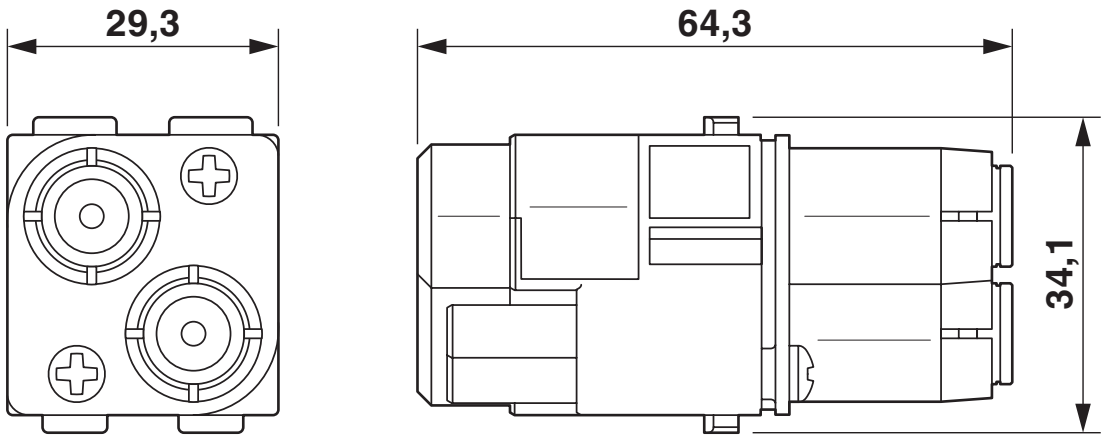
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C

Normes et spécifications

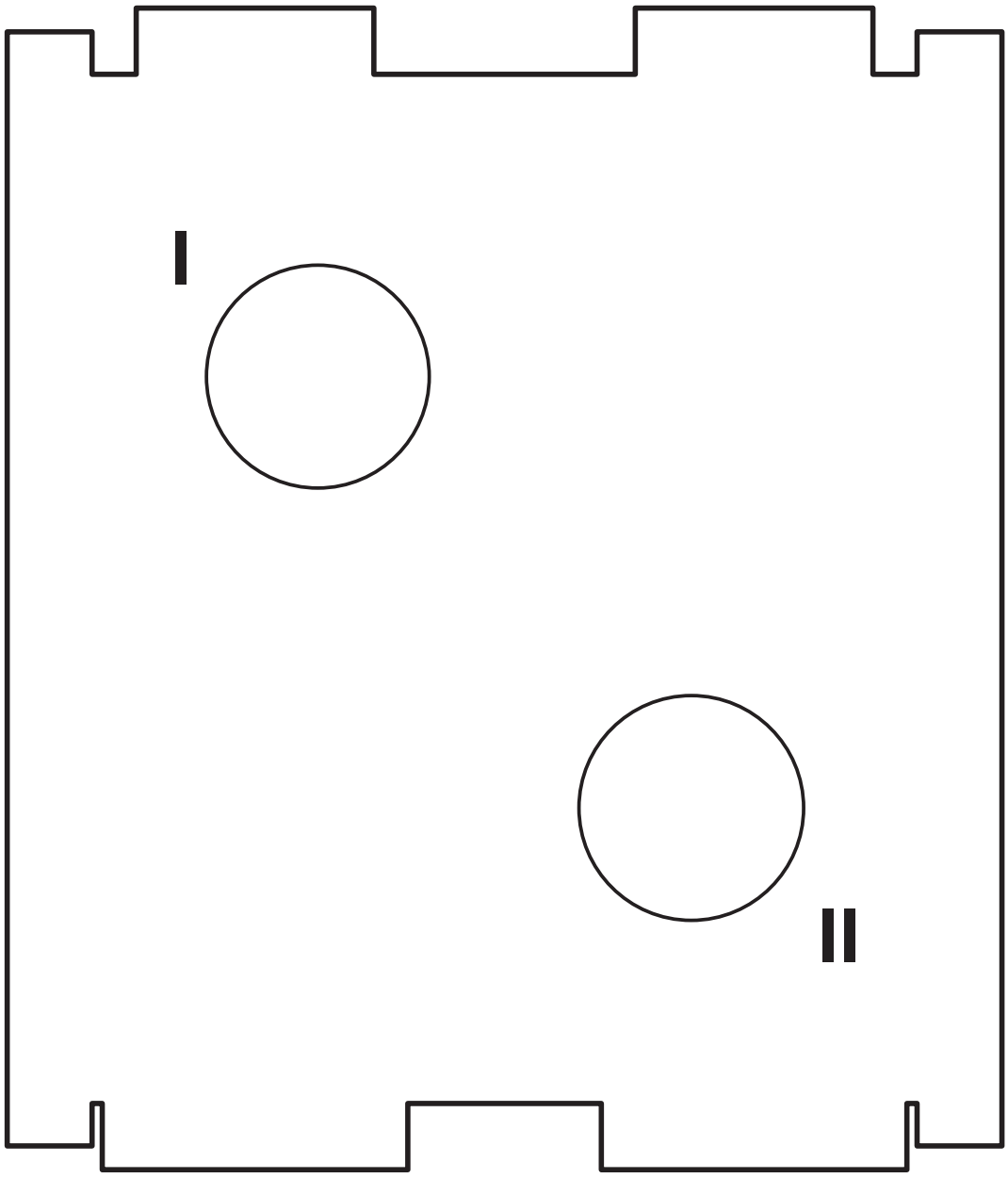
Normes/prescriptions	PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

Dessins

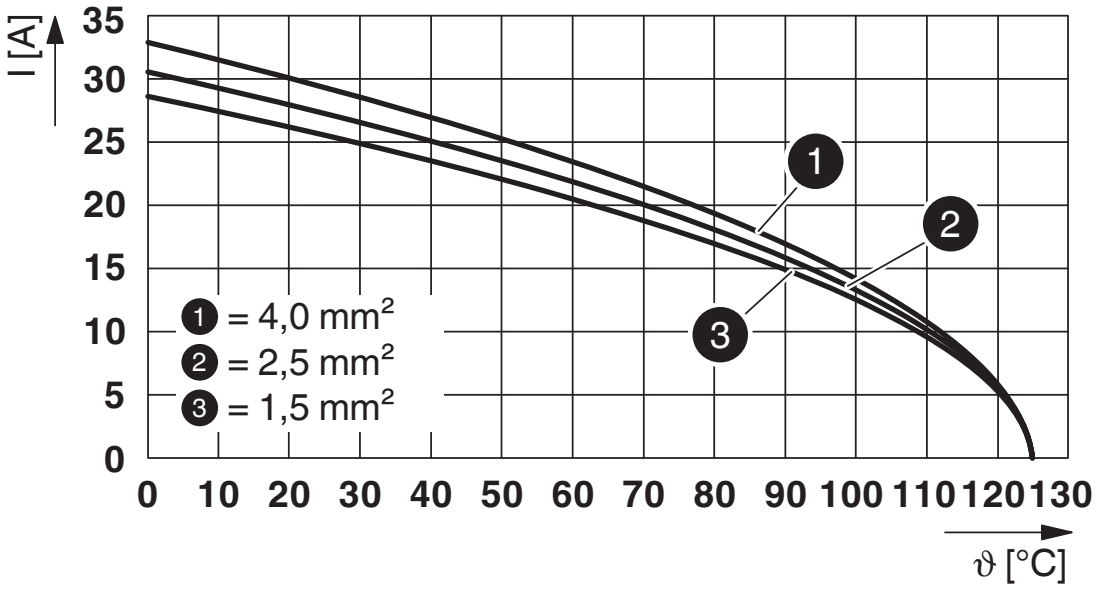
Dessin coté



Dessin schématique



Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417407

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

CSA
Identifiant de lhomologation: 158887

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	24 A	- 12	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	28 A	- 12	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	28 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	4,147 kg CO2e

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