HC-M-03-CT-M - Module à élément de contact

1414358

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414358

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: 3, contacts de puissance: 3, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement à sertir, 500 V, 40 A, 1,5 mm^2 ... 6 mm^2, application: Puissance

Données commerciales

Référence	1414358
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	AF7ACE
Product key	AF7ACE
GTIN	4055626025018
Poids par pièce (emballage compris)	12,82 g
Poids par pièce (hors emballage)	12,8 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 CK4,0..., 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.
	Pour le démontage des contacts à sertir, l'outil UNIFOX RT-CK 4.0 (réf. 1072064) est nécessaire. Au niveau de chaque alvéole de contact « C », le numéro emplacement des ressorts de retenue de contact est identifié par deux repères sur le côté raccordement. L'outil s'enfile par le côté raccordement via le contact et orienté da façon à ce qu'il touche les deux ressorts de retenue. Enfiler ensuite jusqu'en butée. Ne pas tourner l'outil utilisé. Conjointement avec l'outil, retirer le conducteur de l'isolant par le côté raccordement.

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact modulaire
Série	HC-M-03
Application	Puissance
Nombre de pôles	3
Enfichable	3
Numérotation des contacts	1 - 3
Nombre de prises	1
Nombre de contacts de puissance	3
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

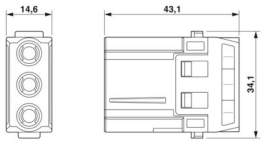
Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	1,5 mm² ... 6 mm²
Section raccordable AWG	16 ... 10

Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	9 mm (pour 1,5 mm² ... 2,5 mm²)
	14 mm (pour 4 mm²...6 mm²)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,2 mm
Hauteur	43,1 mm
Longueur	14,6 mm

Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	52 mm
Diamètre de contact	4 mm

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2) contacts	830 V
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Courant de référence	40 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
Matériau de porte-contacts	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

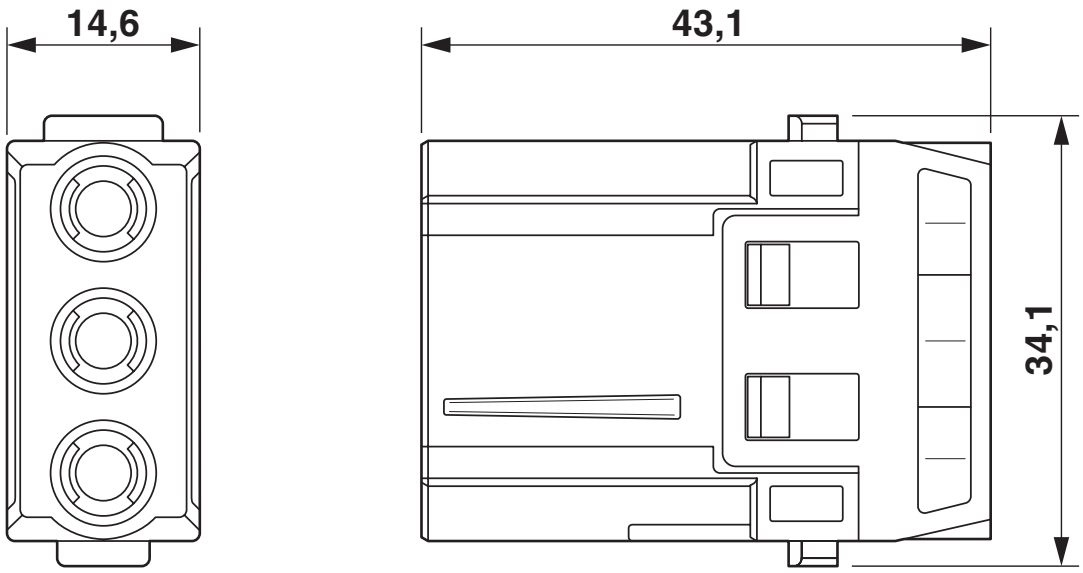
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C

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)

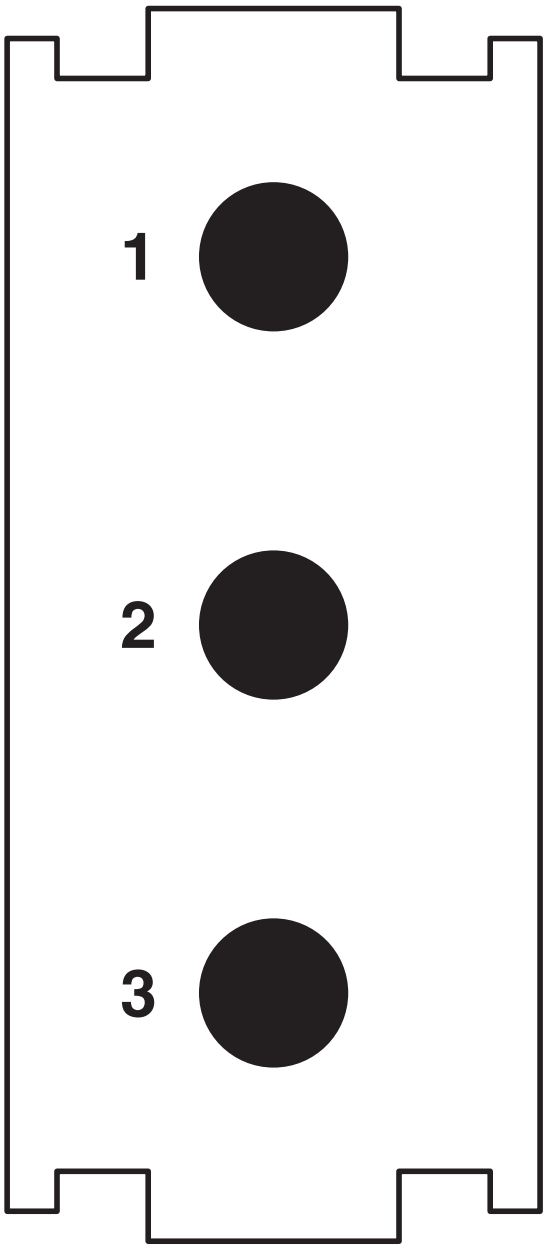
Dessins

Dessin coté



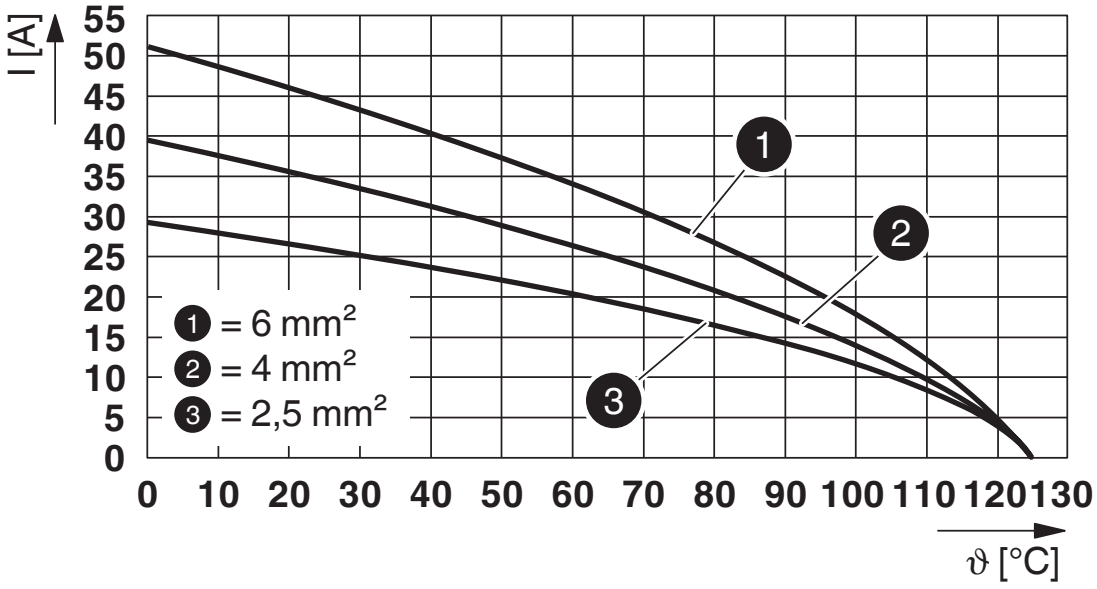
Isolant mâle

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414358

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	33 A	- 10	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

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

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	42 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	0,06 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