

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

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.



Module à élément de contact, nombre de pôles: 3, contacts de puissance: 3, contacts de commande: 0, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 500 V, 40 A, 1,5 mm² ... 6 mm², application: Puissance

Données commerciales

Référence	1414359
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	BF7ACE
Product key	BF7ACE
Page catalogue	Page 575 (C-2-2019)
GTIN	4055626025025
Poids par pièce (emballage compris)	12,94 g
Poids par pièce (hors emballage)	12,94 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.
	<p>Pour le démontage des contacts à sertir, l'outil UNIFOX RT-CK 4.0 (réf. 1072064) est nécessaire.</p> <p>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 de 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.</p>

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact modulaire
Nombre de pôles	3
Enfichable	3
Numérotation des contacts	1 - 3
Application	Puissance
Nombre de prises	1
Nombre de contacts de puissance	3
Nombre de contacts de commande	0
Type de matériau du contact	tournés
Série	HC-M-03

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 mm ² ... 6 mm ²
Section raccordable AWG	16 ... 8

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

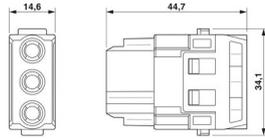


1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

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

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,2 mm
Hauteur	44,7 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 choc assignée (III/2)	8 kV
Tension de choc assignée (III/3)	6 kV
Tension de choc assignée	6 kV
Courant de référence	40 A

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

Essai

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

Normes/prescriptions

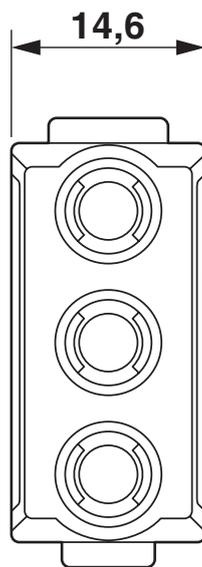
PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires -
Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2
(Niveau de risque HL1 - HL3)

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

1414359

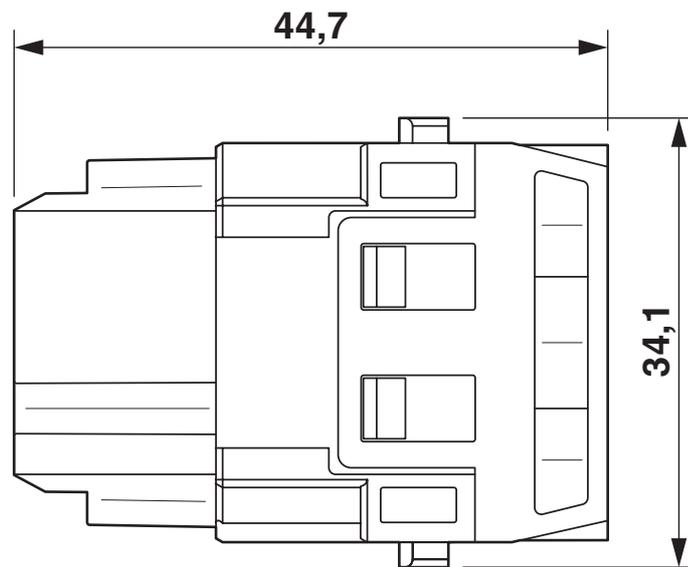
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

Dessins



Isolant femelle

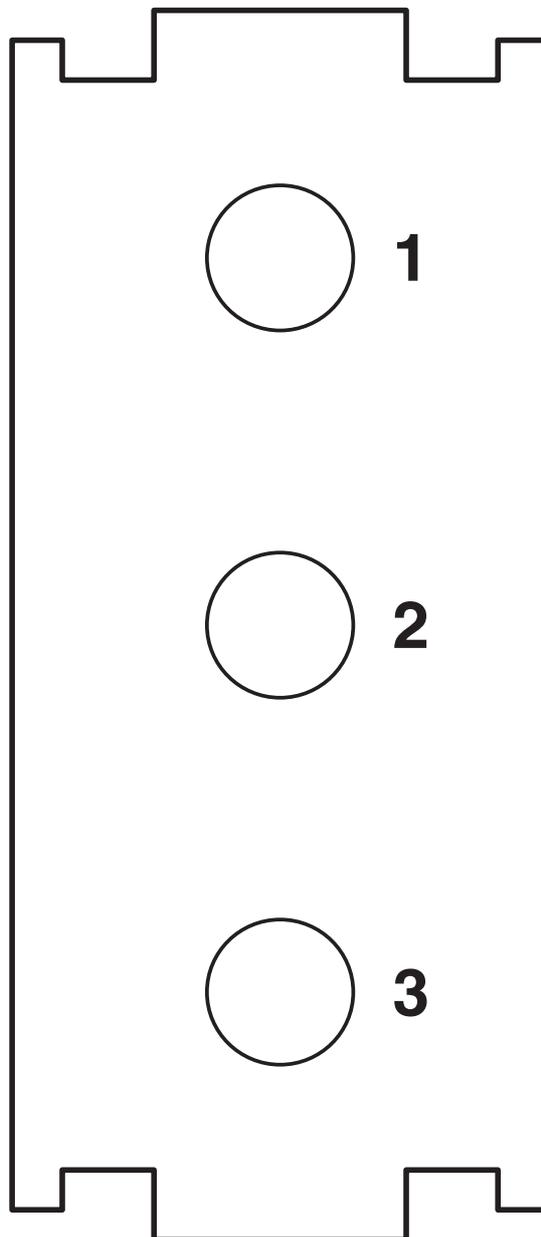
Dessin coté



1414359

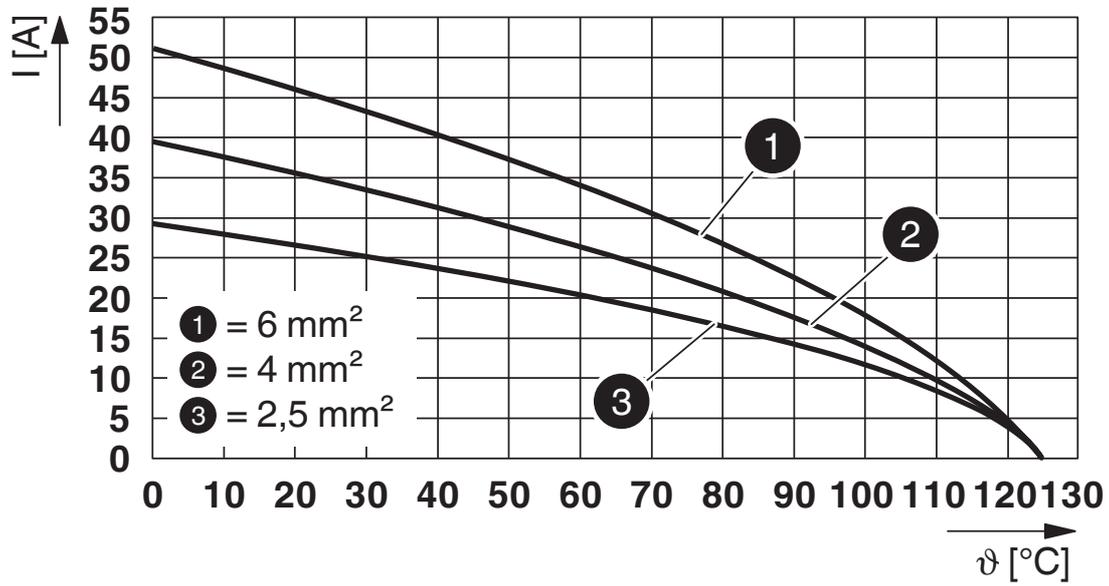
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement

Diagramme



Courbe de derating

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

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
	600 V	33 A	- 10	-



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E118976

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



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440217
ECLASS-12.0	27440217
ECLASS-13.0	27440217

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

Accessoires

HC-CBU-MOD - Élément de codage

1636130

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636130>



Douille pour le détrompage de 16 connecteurs max., pour HC modulaire

HC-CST-MOD - Élément de codage

1636127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636127>



Tige pour le détrompage de 16 connecteurs max., pour HC modulaire

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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>



HC-M-MHR-PE16 - Cosse

1636981

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636981>



Cosse pour HEAVYCONNEC Modulaire ; extension de connexion PE sur 16 mm², pour le sertissage avec pince à sertir

CK4,0-ED-1,50BU AG - Contact à sertir

1663271

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663271>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

CK4,0-ED-2,50BU AG - Contact à sertir

1663284

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663284>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

CK4,0-ED-4,00BU AG - Contact à sertir

1663297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663297>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

CK4,0-ED-6,00BU AG - Contact à sertir

1663307

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1663307>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 6 mm² ... 6 mm², AWG 10

CK4,0-ED-10,00BU AG - Contact à sertir

1586183

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1586183>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 10 mm² ... 10 mm², AWG 8

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

CK4,0-ED-1,50F AG - Contact à sertir

1274089

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274089>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 1,5 mm² ... 1,5 mm², AWG 16

CK4,0-ED-2,50F AG - Contact à sertir

1274088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274088>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 2,5 mm² ... 2,5 mm², AWG 14

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



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

CK4,0-ED-4,00F AG - Contact à sertir

1274087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274087>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 4 mm² ... 4 mm², AWG 12

CK4,0-ED-6,00F AG - Contact à sertir

1274086

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274086>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 6 mm² ... 6 mm², AWG 10

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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>



CK4,0-ED-10,00F AG - Contact à sertir

1274085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1274085>



Contact à sertir, diamètre de contact: 4 mm, tournés, Connecteur femelle, matériau de contact: Alliage de cuivre, sans plomb, surface des contacts: plaqué argent, section raccordable: 10 mm² ... 10 mm², AWG 8

HC-M-B06-MFH-B - Cadre support de module

1182085

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182085>



Cadre support de module, taille: B6, version : pour le côté embase (a, b, c, ...), 4 mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module

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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>



HC-M-B10-MFH-B - Cadre support de module

1182088

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182088>



Cadre support de module, taille: B10, version : pour le côté embase (a, b, c, ...),
4 mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module

HC-M-B16-MFH-B - Cadre support de module

1182090

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182090>



Cadre support de module, taille: B16, version : pour le côté embase (a, b, c, ...),
4 mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module

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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>

HC-M-B24-MFH-B - Cadre support de module

1182094

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182094>

Cadre support de module, taille: B24, version : pour le côté embase (a, b, c, ...),
4 mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module



HC-M-B06-MFH-H - Cadre support de module

1182087

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182087>

Cadre support de module, taille: B6, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4
mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module



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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>



HC-M-B10-MFH-H - Cadre support de module

1182089

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182089>



Cadre support de module, taille: B10, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4 mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module

HC-M-B16-MFH-H - Cadre support de module

1182093

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182093>



Cadre support de module, taille: B16, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4 mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module

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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>



HC-M-B24-MFH-H - Cadre support de module

1182095

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1182095>

Cadre support de module, taille: B24, version : pour le côté capot (A, B, C, ...), 4 mm² ... 6 mm², application: Cadre support de module



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

1414358

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

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 mm² ... 6 mm², application: Puissance



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

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414359>



UNIFOX RT-CK 4.0 - Outil de déverrouillage

1072064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072064>



Outil de déverrouillage, pour contacts tournés CK -4,0...

Phoenix Contact 2023 © - 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