HC-M-06-CT-M - Module à élément de contact

1414366

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414366

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: 6, contacts de puissance: 6, contacts de commande: 0, Mâle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 4 mm^2, application: Puissance

Données commerciales

Référence	1414366
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	AF7ACE
Product key	AF7ACE
GTIN	4055626025094
Poids par pièce (emballage compris)	9,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	9,196 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.

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact modulaire
Série	HC-M-06
Application	Puissance
Nombre de pôles	6
Enfichable	6
Numérotation des contacts	1 - 6
Nombre de prises	1
Nombre de contacts de puissance	6
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

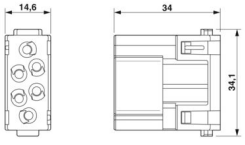
Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,14 mm² ... 4 mm²
Section raccordable AWG	26 ... 12
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7,5 mm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,2 mm

Hauteur	34 mm
Longueur	14,6 mm

Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	52 mm
Diamètre de contact	2,5 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	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

Groupe d'essais de durée de vie

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-1:2002-02
	CEI 60512-2-1:2002-02
	CEI 60512-2-2:2003-05
	IEC 60512-4-1:2003-05
	CEI 60512-9-1:2010-03
Exigence rigidité diélectrique	Pendant toute la durée de l'essai, aucun claquage électrique ni aucune rupture diélectrique ne doit se produire. Le courant de fuite maximal admis ne doit pas être dépassé.
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	7,3 kV
Tension de tenue aux courants alternatifs	3,31 kV
Nombre de cycles	500

Chauffage

Spécification de contrôle	CEI 60512-5-1:2002-02
Exigence	La limite supérieure de température fixée ne doit pas être dépassée.
Limite supérieure de température	125 °C

Groupe d'essais climatiques

Spécification de contrôle	CEI 61984:2008-10
	CEI 60512-11-10:2002-02
	CEI 60512-11-9:2002-02
	CEI 60512-11-7:2003-05
	IEC 60512-4-1:2003-05
Exigence rigidité diélectrique	Pendant toute la durée de l'essai, aucun claquage électrique ni aucune rupture diélectrique ne doit se produire. Le courant de fuite maximal admis ne doit pas être dépassé.
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Tension de tenue aux chocs au niveau de la mer	7,3 kV
Tension de tenue aux courants alternatifs	3,31 kV
Sensibilité au froid	-40 °C/2 h
Sensibilité à la chaleur	125 °C/168 h
Sensibilité à la corrosion	0,2 dm^3 SO_2 / 40 °C ±⎓ °C / 24 h / 2 cycles

Chocs

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-27:2008-02
Demande relative à un problème de contact	Durée de la perturbation : 1 µs max
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Accélération	30g
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Durée des chocs	18 ms

Oscillations, grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	CEI 61373:2010-05
Demande relative à un problème de contact	Durée de la perturbation : 1 µs max
Exigence résistance de passage	La résistance de contact ne doit pas augmenter de plus de 50 % de la valeur de référence, ou ≤ 5 mΩ. La valeur la plus élevée est admise.
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Durée du contrôle	5 h par essieu
Fréquence minimum	5 Hz
Fréquence maximale	150 Hz
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Catégorie	1

Classe	B

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)

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-1:2002-02
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Texte complémentaire	Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative.

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-2:2002-02
Exigence	Toutes les pièces ont été validées pour la version actuelle.

Durabilité des inscriptions

Spécification de contrôle	CEI 60068-2-70:1995-12
Exigence	Les inscriptions doivent être lisibles après le contrôle.

Polarisation et codage

Spécification de contrôle	CEI 61984:2008-10
Exigence	Aucun dommage susceptible d'altérer son fonctionnement. L'enfichage des connecteurs ne doit être possible que dans la bonne position et selon la bonne combinaison. Pour des raisons liées à la conception, toute erreur d'enfichage doit être exclue. La polarisation empêche tout mauvais contact électrique.
Force d'essai	140 N

Utilisation des porte-contacts

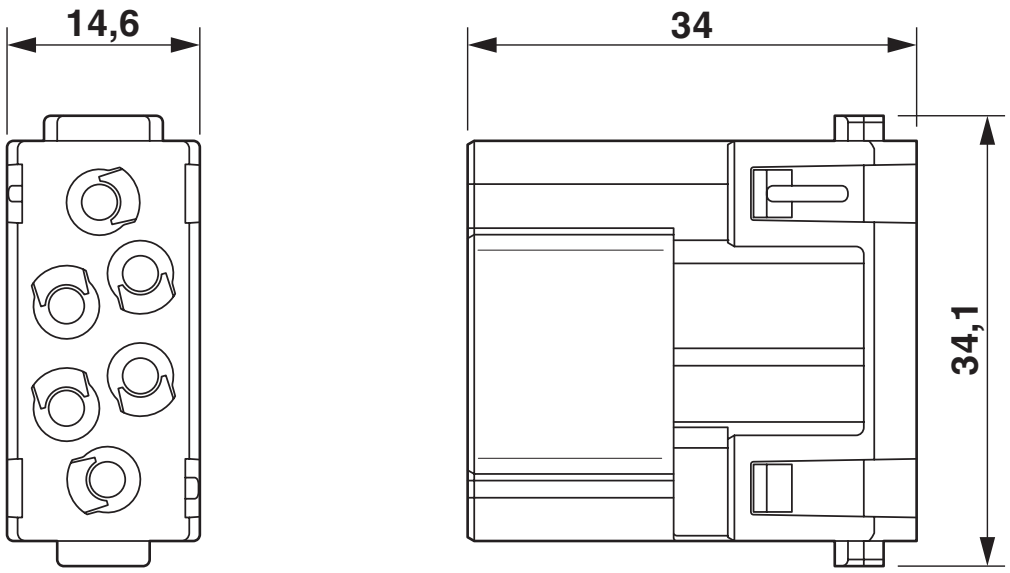
Spécification de contrôle	IEC 60512-15-1:2008-05
Exigence	Il ne doit exister aucun déplacement axial susceptible d'entraîner une altération du fonctionnement.

Protection contre les chocs électriques

Spécification de contrôle	CEI 61984:2008-10
Exigence	Connecteurs non encapsulés : Aucune pièce conductrice ne doit être accessible au toucher. Connecteurs encapsulés : Les distances dans l'air et lignes de fuite requises doivent être respectées entre les pièces conductrices et le doigt de test.
Force d'essai	20 N

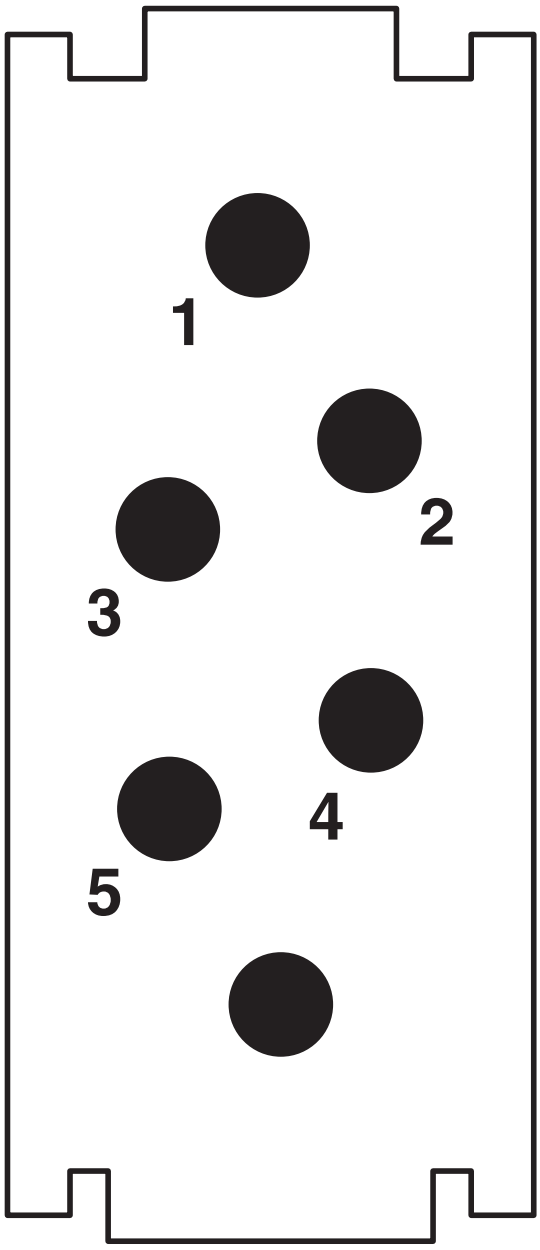
Dessins

Dessin coté



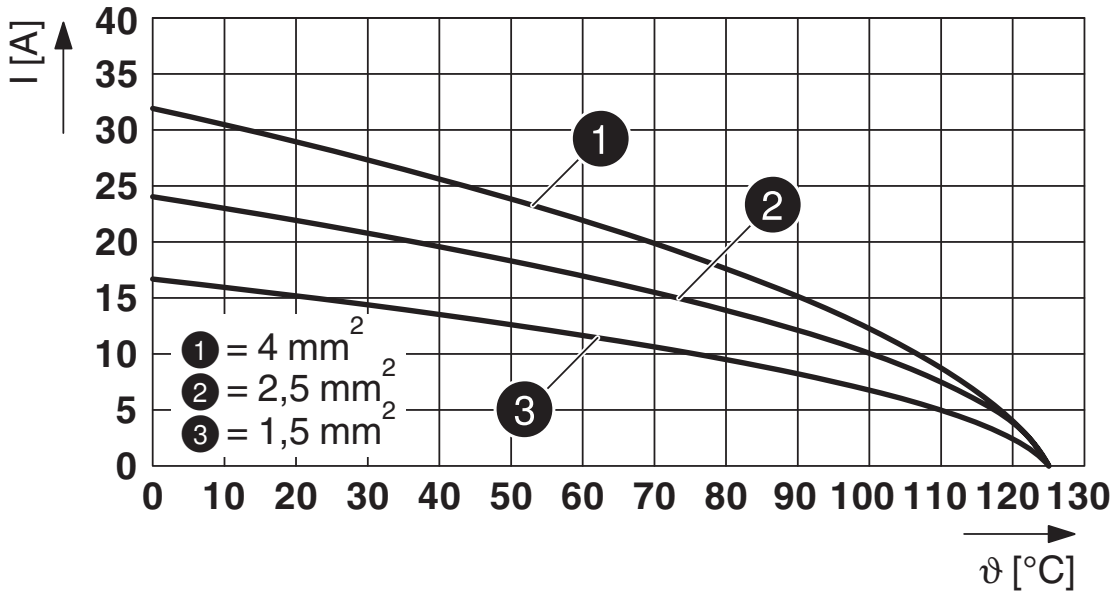
Dessin coté

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/1414366

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

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

CSA
Identifiant de lhomologation: 158887

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	18 A	- 12	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

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

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

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	0,055 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