HC-M-02-AT-M-16 - Module à élément de contact

1417297

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417297

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, Mâle, Raccordement vissé axial, 690 V, 70 A, 4 mm^2 ... 25 mm^2, application: Puissance

Avantages

- Module mâle disponible avec protection contre les contacts fortuits

Données commerciales

Référence	1417297
Conditionnement	2 Unité(s)
Commande minimum	2 Unité(s)
Clé de vente	AF7ACE
Product key	AF7ACE
GTIN	4055626112404
Poids par pièce (emballage compris)	31,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,75 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtiers HEAVYCONNEC HC-B6 à B48, cadre-support articulé HC-M-MHR... requis, raccordement axial pour clé mâle pour vis à six pans creux de 2,5 mm
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Généralités	Pour manipuler le raccordement vissé axial, il faut une clé Allen de 2,5 mm (pour les conducteurs souples uniquement)

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. **Remarque concernant la connectique axiale :** Uniquement pour fils flexibles. Les sections de conducteur indiquées se rapportent à la section géométrique du câble utilisé. L'utilisation de câbles dont la section géométrique diffère considérablement de la section nominale du câble doit être contrôlée avant l'emploi. Le logement de raccordement de la connectique axiale à vis est conçu pour les câbles à faible diamètre selon VDE 0295 classe 5. Les structures de ligne différentes (p.ex. lignes de classe 6) sont à contrôler avant utilisation. **Instructions de montage** Avant le début du montage, il convient de s'assurer que la vis conique est entièrement dévissée (l'alvéole est ouverte). Il est interdit de torsader les câbles. Les fils doivent être insérés jusqu'à la butée dans l'alvéole de contact (jusqu'à ce que l'isolation se trouve contre le contact). Maintenir le fil en position et le serrer à l'aide d'une clé Allen. L'extrémité du fil doit être sectionnée avant de procéder à un nouveau raccordement. Le resserrage de la vis de raccordement n'est autorisé qu'une seule fois afin d'éviter une rupture de fil. Afin d'éviter tout endommagement au niveau du contact, le fil / le câble doit être absorbé mécaniquement à une distance convenable par rapport au point de jonction (p. ex. pour l'utilisation dans une découpe en tôle). La norme DIN VDE 0100-520:2003-06 contient des indications pour une exécution correcte. Les raccordements non utilisés doivent être serrés au couple de serrage maximal.
Vis à 6 pans creux	SW2,5

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact modulaire
Série	HC-M-02
Application	Puissance
Nombre de pôles	2
Enfichable	2
Numérotation des contacts	1 - 2
Nombre de prises	1

Nombre de contacts de puissance	2
Nombre de contacts de commande	0

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

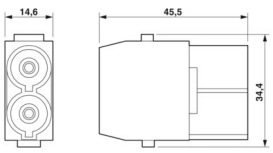
Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement vissé axial
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	4 mm² ... 25 mm² (Les indications de la section transversale se réfèrent à la section géométrique du câble utilisé)
Section raccordable AWG	16 ... 4
Couple de serrage	2 Nm (4 ... 6 mm²)
	3 Nm (10 mm² ... 25 mm²)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	11 mm (pour diamètre extérieur du conducteur jusqu'à 7 mm)
	15 mm (pour diamètre extérieur du conducteur jusqu'à 10,5 mm)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,2 mm
Hauteur	45 mm
Longueur	14,6 mm

Caractéristiques mécaniques

Hauteur minimum du boîtier	72 mm
Diamètre de contact	6 mm

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2) contacts	1000 V
Tension de référence (III/3)	690 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	70 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

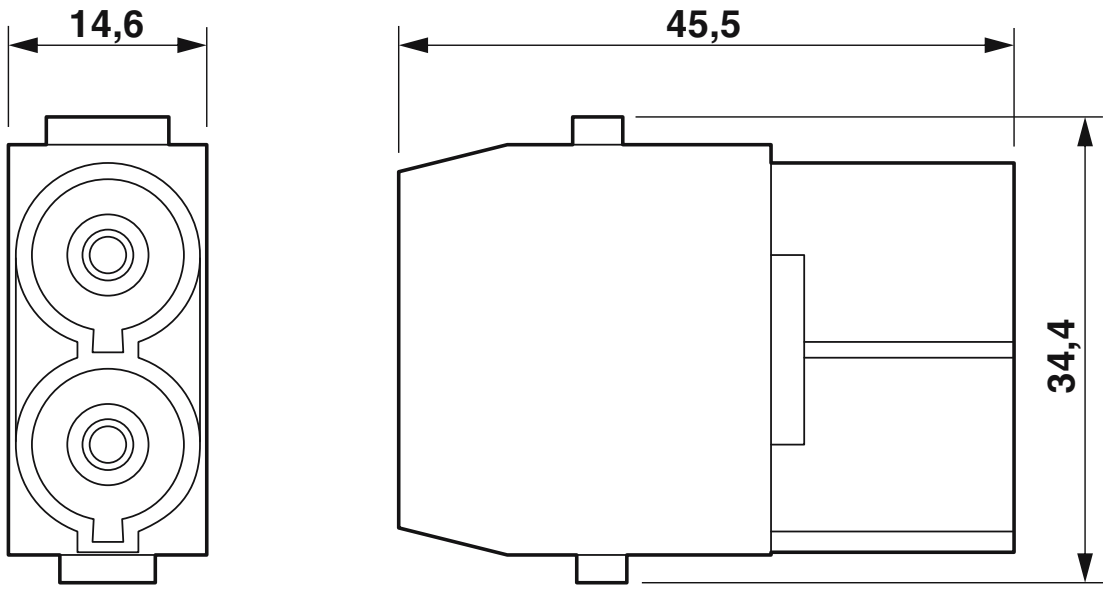
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C

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)

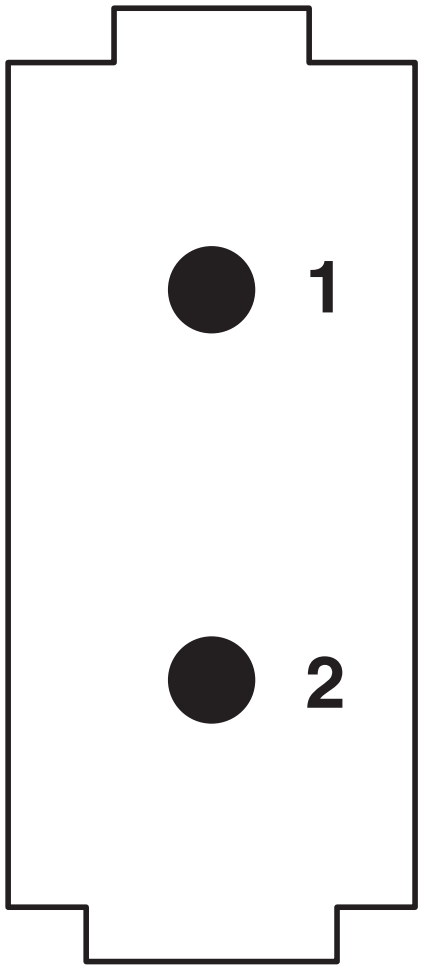
Dessins

Dessin coté



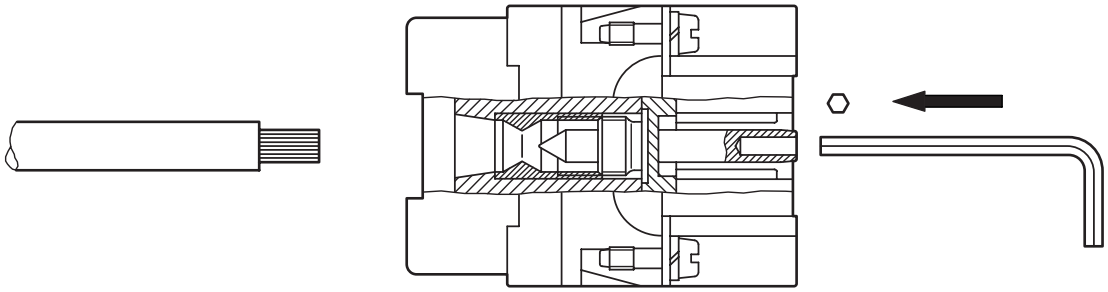
Module mâle

Dessin schématique



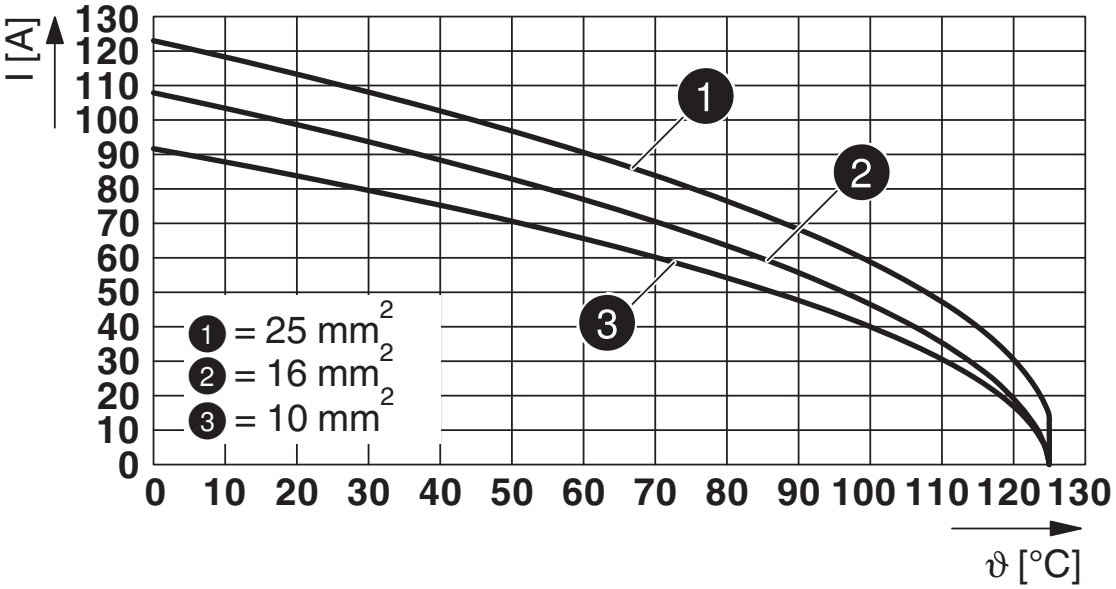
Nombre de pôles côté raccordement

Dessin schématique



Raccordement vissé axial

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417297

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	54 A	- 6	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	69 A	- 6	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	69 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	0,245 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