HC-M-EMV-BU/3-9,5 - Connecteur

1636091

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636091

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.



Connecteur CEM HEAVYCONNEC, variante femelle, 4 pôles, pour le raccordement de conducteurs blindés de 3 ... 9,5 mm de diamètre extérieur. À utiliser dans le module plastique HC-M-02-EMC-F

Données commerciales

Référence	1636091
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ACB
Product key	AF7ACB
GTIN	4017918962913
Poids par pièce (emballage compris)	32,77 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,464 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Le potentiel du boîtier du connecteur CEM est isolé de celui du boîtier du connecteur pour environnement sévère
Généralités	pour contacts à sertir CK 1,6...ED... (non compris dans la fourniture)
Généralités	Colliers de serrage pour la zone de serrage de 3 mm à 6 mm et de 6 mm à 9,5 mm

Propriétés du produit

Type de produit	Montage CEM modulaire
Série	HC-M-EMV
Application	Données/Signaux
Nombre de pôles	4
Enfichable	4
Numérotation des contacts	1 - 4
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de puissance	0
Nombre de contacts de commande	4
Type de matériau du contact	tourné
	roulés
Blindé	oui

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	48 V
Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Courant de référence	10 A
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5e

Caractéristiques de raccordement

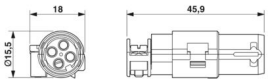
Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Section raccordable AWG	26 ... 14
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	8 mm (6 mm à 2,5 mm²)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	18 mm
Hauteur	15,5 mm
Longueur	46 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	1,6 mm

Indications sur les matériaux

Matériau	Alliage au zinc
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

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	3 mm ... 9,5 mm
Diamètre de fil avec isolation	2,4 mm

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 500

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

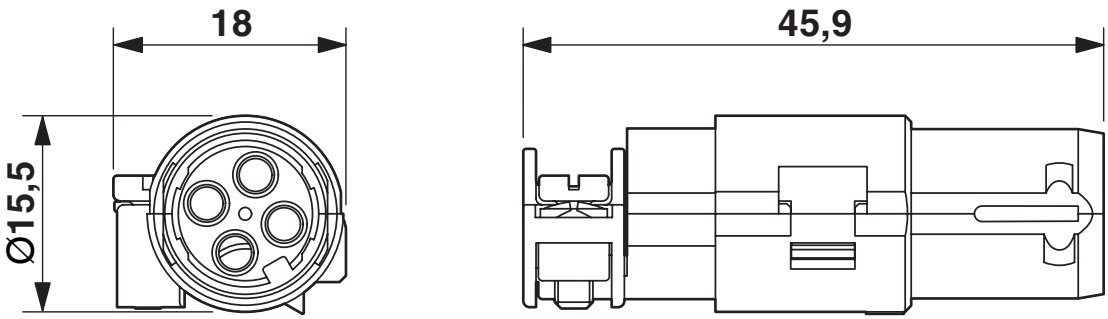
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

Montage

Instructions de montage	Hauteur de boîtier ≥ 72 mm. Les raccords enfichables ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
	En raccord avec le module en plastique HC-M-CEM-MOD-BU, possibilité d'utiliser les contacts à sertir CK1,6-ED-...

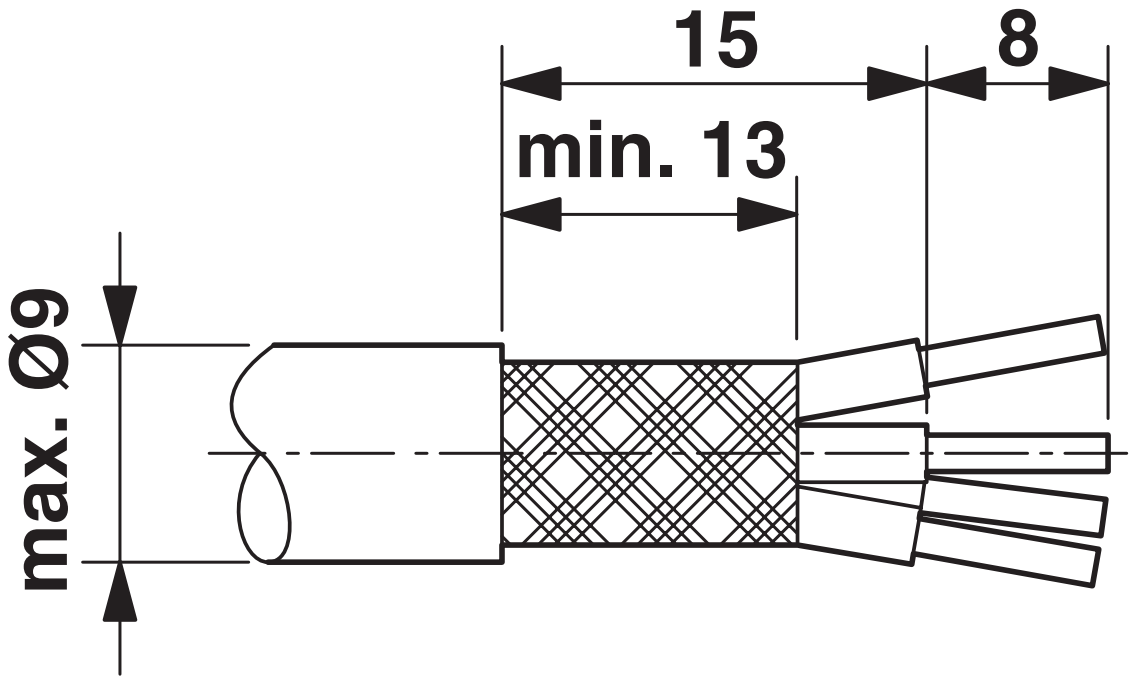
Dessins

Dessin coté



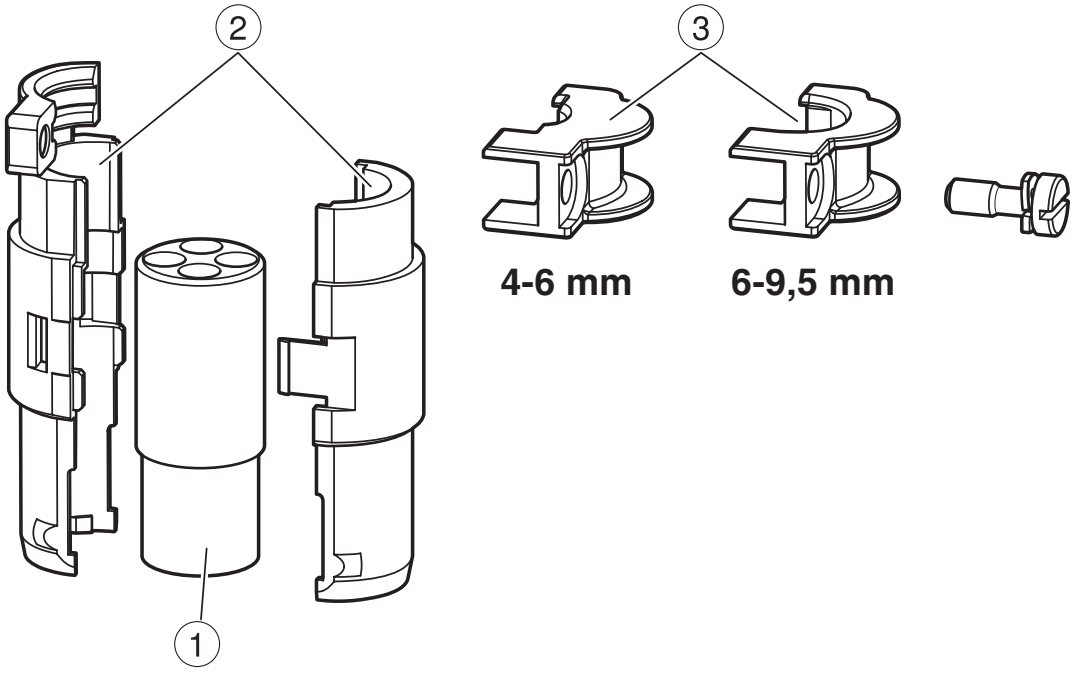
Isolant femelle

Dessin coté



Indication de dénudage

Dessin du fonctionnement



Instructions de montage :

dénuder le câble comme représenté. Disposer la tresse de blindage autour de la gaine du câble et la fixer avec la gaine thermorétractable. Monter le porte-contacts sur le connecteur mâle CEM et poser les demi-coques métalliques. Encliqueter les fils avec les contacts à sertir et les contacts dans le porte-contacts (veiller au brochage correct). Monter le collier et encliqueter le connecteur mâle CEM dans le module CEM. Pour finir, installer le module dans le cadre enfichable.

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636091

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	42 V	9 A	- 16	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	42 V	10 A	- 16	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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	6,38 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