SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE - Embases paroi avant

1424137

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424137

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.



Embases paroi avant, Puissance, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Standard, S-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 1,31 mm^2, Tresse de connexion UL/cUL, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

Avantages

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- Détrompage S protégeant l'enfichage
- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des torons pour une étanchéité optimale
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1424137
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCFG
Product key	ABQCFG
GTIN	4046356693394
Poids par pièce (emballage compris)	55,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	43,883 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection ≥ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
Généralités	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.

Montage

Type de montage	Montage sur face avant (M16 x 1,5)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Puissance
Nombre de pôles	4
Enfichable	3+PE
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de puissance	3
Blindé	non
Détrompage	S
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Matériau Masse de scellement	PUR (coulé)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Propriétés électriques

Tension de dimensionnement selon CEI 61076-2-101	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV AC
Résistance de contact	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	630 V
Intensité nominale I_N	12 A
Tension d'essai	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	1,31 mm²
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100

Interfaces

Type de signal/catégorie	Puissance

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	Standard
Détrompage	S

Raccordement 2

Type tête	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Tresse de connexion UL/cUL
Diamètre de fil avec isolant	2,2 mm
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, vert/jaune
Section du câble	1,31 mm²
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
AWG ligne de signaux	16

Matériel Isolant du fil	mPPE
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1581 VW1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

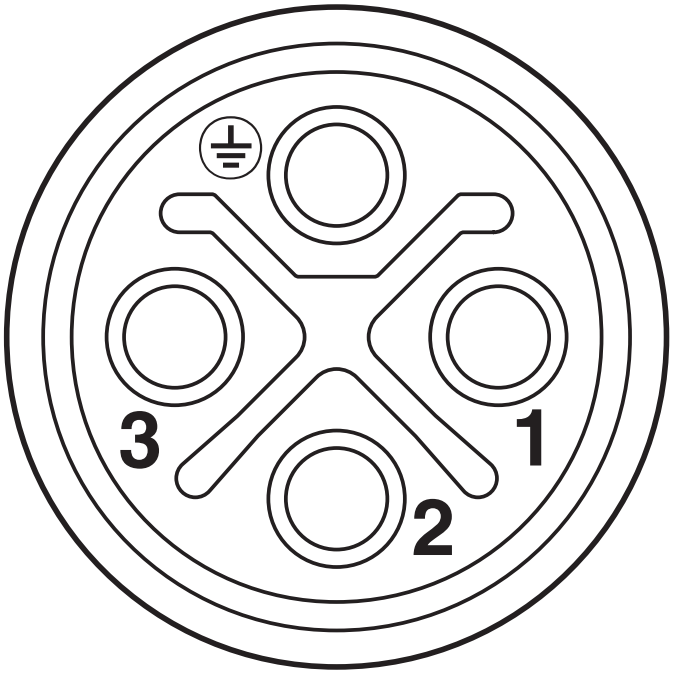
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1581 VW1
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

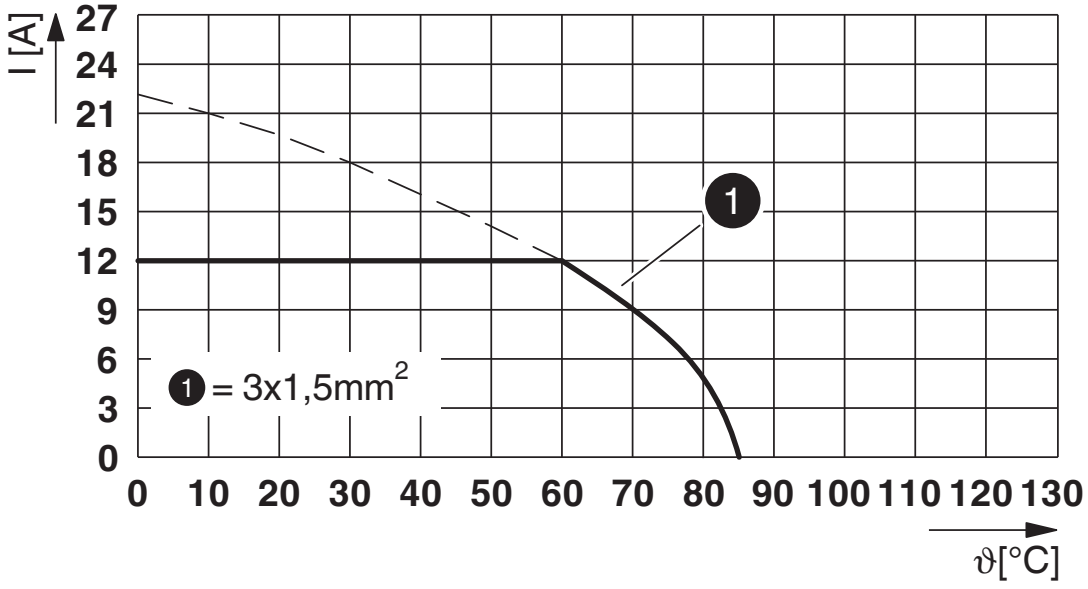
Dessins

Dessin schématique



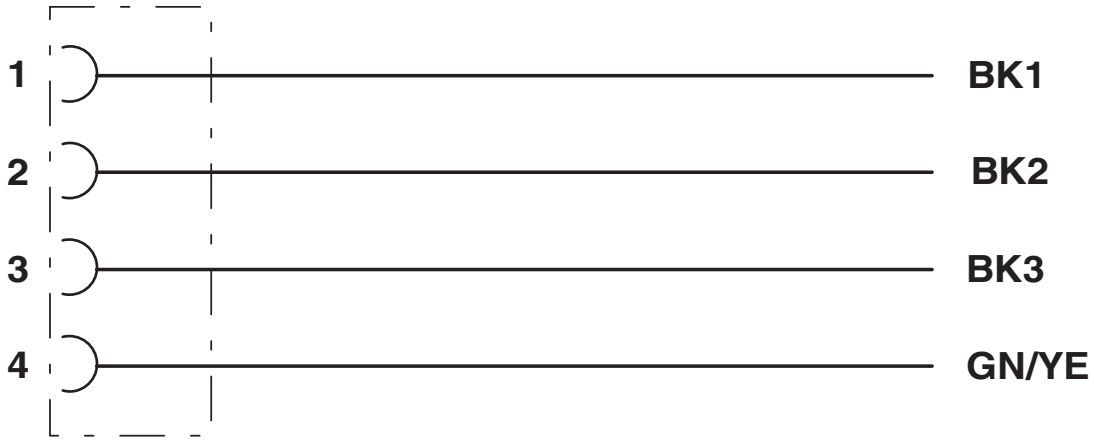
Nombre de pôles M12 femelle, 4 pôles, détrompage S, vue côté femelle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE - Embases paroi avant

1424137

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424137

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424137

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743-20190917

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	12 A	16	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743-20190917

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	12 A	16	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570

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 %

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