SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - Connecteur d'appareil face arrière

1415294

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415294

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 d'appareil face arrière, Puissance, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Standard, K-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,2 m, 2,50 mm^2, Cordon PEX, coulé, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q3 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- Contour de boîtier XL optimisé et facile à monter avec ouverture de clé de 19
- Limitation mécanique du serrage pour étanchéité à long terme
- 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	1415294
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCHG
Product key	ABQCHG
GTIN	4055626056234
Poids par pièce (emballage compris)	62,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	62,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16XL/0,2 - Connecteur d'appareil face arrière

1415294

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415294

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.
Conseil pour commander:	Le contre-écrou est contenu dans la livraison

Montage

Type de montage	Montage face arrière (M16 x 1,5, variante XL, avec écrou plat, limitation du serrage)
Couple de serrage	1,5 Nm ... 2 Nm

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Puissance
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de puissance	4
Blindé	non
Détrompage	K
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni
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 conducteur	Cordon Cu étamé

Propriétés électriques

Tension de dimensionnement selon CEI 61076-2-101	690 V

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Tension nominale U_N	690 V
Intensité nominale I_N	16 A
Tension d'essai	6 kV
Tension d'essai fil/fil	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	2,5 mm²
Couple de serrage	1,5 Nm ... 2 Nm

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	K

Raccordement 2

Type tête	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,2 m
Type	Cordon PEX
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, vert/jaune
Section du câble	2,5 mm²
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
AWG ligne de signaux	14
Matériel Isolant du fil	PE-X
Tension d'essai fil/fil	6 kV
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1

Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

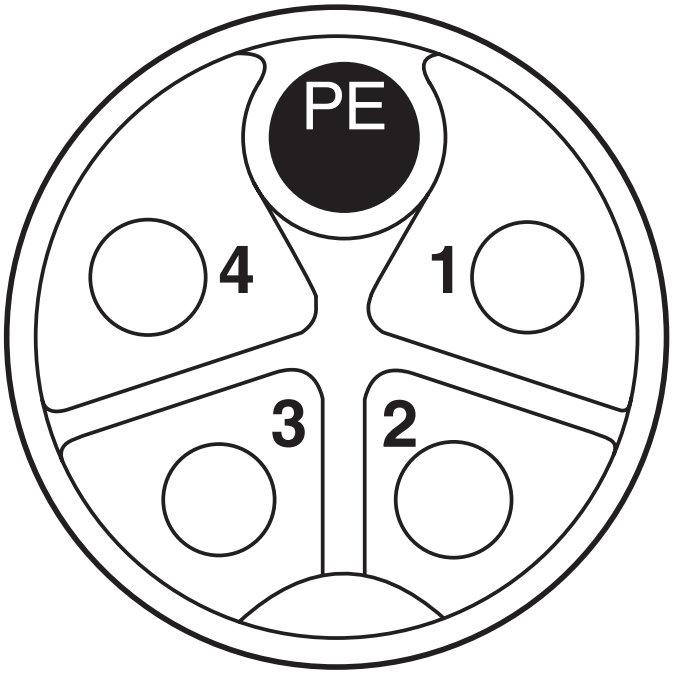
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (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 FT-2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

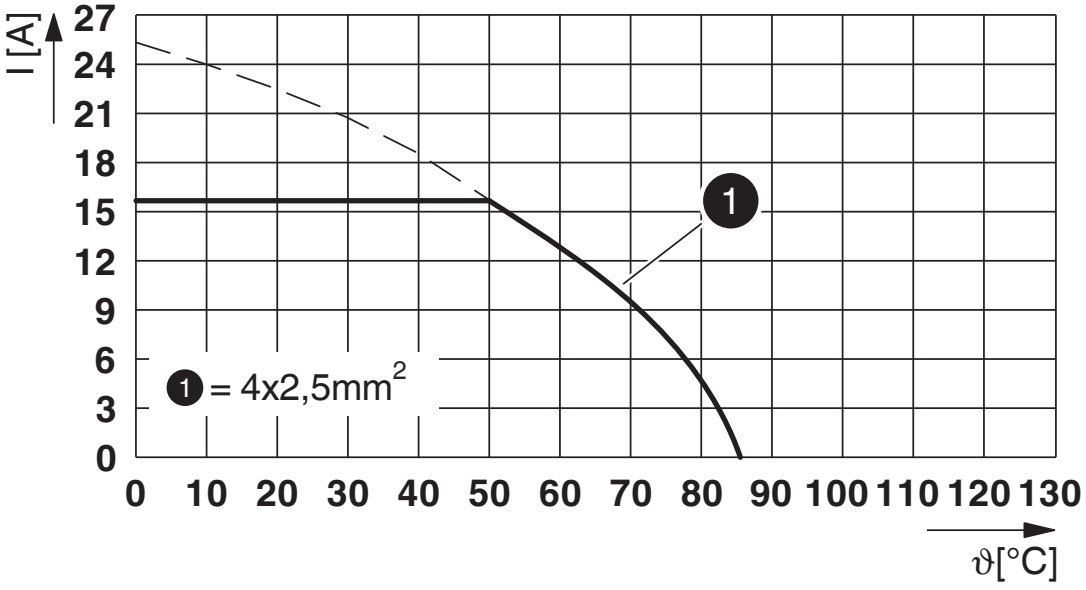
Dessins

Dessin schématique



Connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage K, vue côté femelle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415294

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743-20180113

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	16 A	14	-

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
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	56dee928-7de3-4589-b9d3-86652128459d

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