

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

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, L-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 2,50 mm², Cordon PEX, coulé, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 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	1163099
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	ABQCHG
Product key	ABQCHG
GTIN	4063151173739
Poids par pièce (emballage compris)	95,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	93,083 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

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 $\geq$ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
Information pour le fonctionnement	Terre de fonctionnement non relié à des pièces métalliques conductrices, pas de fonction de protection
Conseil pour commander:	Le contre-écrou est contenu dans la livraison
Généralités	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

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
Type de capteur	Puissance
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+FE
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de puissance	4
Blindé	non
Détrompage	L
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 du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
---------------------	-----------------

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV AC/DC
Tension nominale U_N	63 V DC
Intensité nominale I_N	16 A
Tension d'essai	1,5 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100
--------------------	-------

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type tête	extrémité libre
-----------	-----------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Cordon PEX
Type de signal/catégorie	Puissance
Fil, coloris	marron 1, blanc 2, bleu 3, noir 4, rose FE
Section du câble	2,5 mm ²
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
AWG ligne de signaux	14
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

-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
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

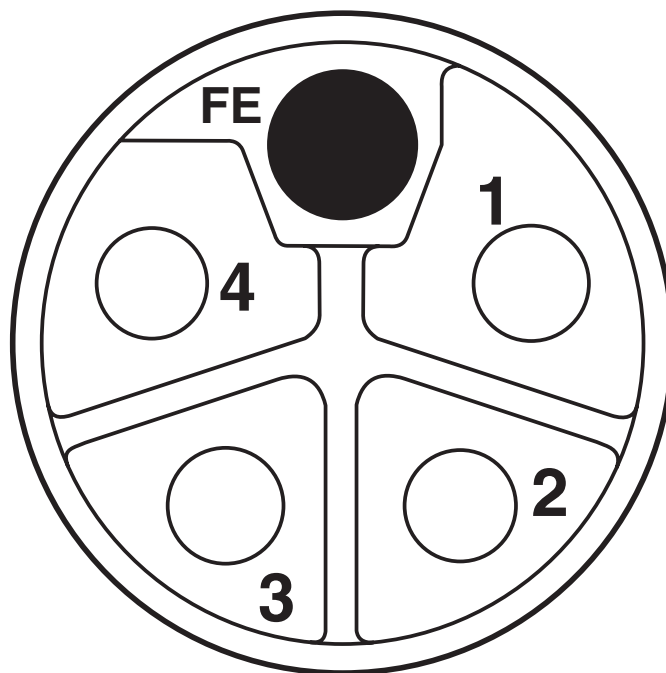
SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière

1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

Dessins

Dessin schématique



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

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20180113	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	keine			
	63 V	16 A	14	-

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Connecteur d'appareil face arrière



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1163099>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	4d51b665-bb74-46c6-83d5-f5f4ec4144e9

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