

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

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 mâle, droit, M12-Standard, L-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,2 m, 1,31 mm², Tresse de connexion UL/cUL, 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	1425629
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCGG
Product key	ABQCGG
GTIN	4055626425788
Poids par pièce (emballage compris)	35,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,922 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

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	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Côté châssis)

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

Couleur	gris
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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

Matériau de porte-contacts	PA
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Propriétés électriques

Tension de dimensionnement selon CEI 61076-2-101	63 V
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	12 A
Tension d'essai	1,5 kV
Tension d'essai fil/fil	3 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	1,31 mm ²
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
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	0,2 m
Type	Tresse de connexion UL/cUL
Type de signal/catégorie	Puissance
Diamètre de fil avec isolant	2 mm
Fil, coloris	marron 1, blanc 2, bleu 3, noir 4, rose FE
Section du câble	1,31 mm ²
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

AWG ligne de signaux	16
Matériel Isolant du fil	mPPE
Tension d'essai fil/fil	3 kV
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1581 VW1
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 1581 VW1
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

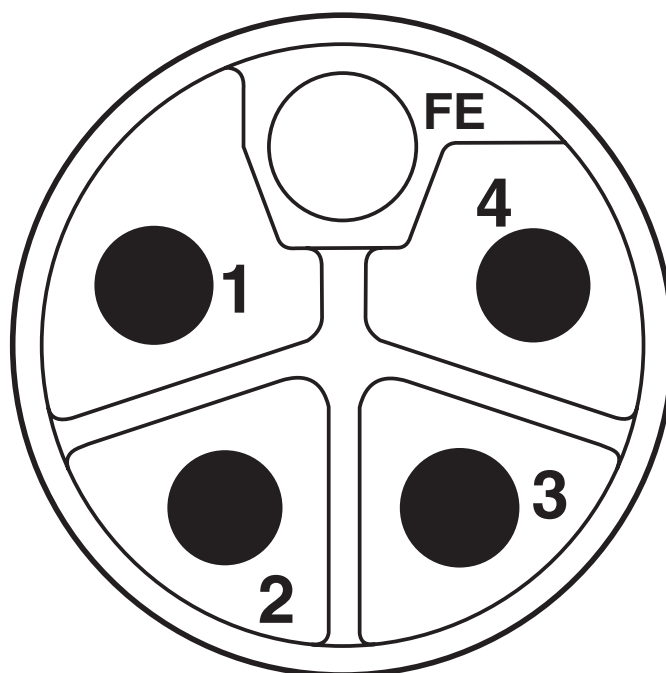
SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière

1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

Dessins

Dessin schématique



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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

	cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20180113			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm ²
keine				
	63 V	12 A	16	-

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1425629

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425629>

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	13b65d12-4d7a-4493-940d-4d119f2283a9

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