

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

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, 2,50 mm², Cordon TPE, 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

- 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
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage

Données commerciales

Référence	1425584
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCGG
Product key	ABQCGG
GTIN	4055626424330
Poids par pièce (emballage compris)	51,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	48,809 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

Caractéristiques techniques

Remarques

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 (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	II
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 surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

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

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

Tension nominale U_N	63 V DC
Intensité nominale I_N	16 A
Tension d'essai	1,5 kV
Tension d'essai fil/fil	6 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	2,5 mm ²
Couple de serrage	1,5 Nm ... 2 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	Cordon TPE
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
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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

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 de CEI 61076-2-101

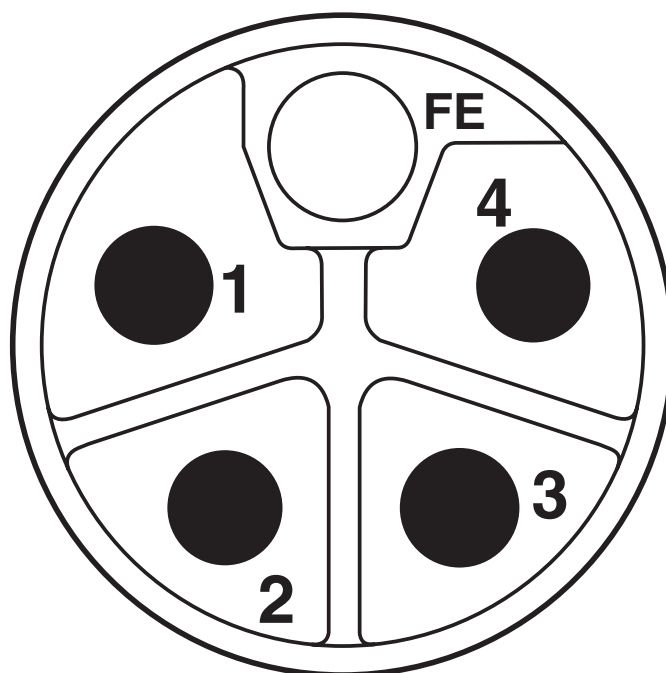
SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière

1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

Dessins

Dessin schématique



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

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

 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-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Connecteur d'appareil face arrière



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425584>

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