

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

Veillez 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, Universel, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage face arrière, M16 x 1,5, Cordons individuels, Cordon TPE, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239267

## 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	1419530
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABQCHB
Product key	ABQCHB
GTIN	4055626171418
Poids par pièce (emballage compris)	46,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,74 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	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.
Généralités	Le contre-écrou est contenu dans la livraison
Généralités	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

### Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	<p>AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.</li><li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li><li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li><li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li><li>• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li><li>• Pour des tensions de service <math>&gt;</math> 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li><li>• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.</li></ul>
----------------------	---

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>o Sur le produit</li><li>o Sur l'étiquette d'emballage</li><li>o Dans la documentation fournie</li><li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).</li></ul>

## Montage

Type de montage	Montage en face arrière/vissé
Instructions de montage	avec écrou plat
Type de raccordement	Cordons individuels

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A
Type de filetage	M12

## Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

## Indications sur les matériaux

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 6.6

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

## Propriétés électriques

Tension de choc assignée	1,5 kV AC
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	60 V
Intensité nominale $I_N$	4 A
Résistance max. du conducteur	57,6 m $\Omega$ /m

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	0,34
Couple de serrage	3 Nm 4 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
Détrompage	A

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1
Type	Cordon TPE
Type de signal/catégorie	Universel
Diamètre de fil avec isolant	1,2 mm $\pm 0,07$ mm
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, gris
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

Matériel Isolant du fil	TPE
Epaisseur isolement	0,21 mm
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V AC
Résistance de la ligne	≤ 57,6 mΩ/m
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 20 MΩ*km
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... -85 (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)

## Normes et spécifications

### M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	sur la base de CEI 61076-2-101



# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière

1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

## Schéma de connexion



# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	- 22	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	- 22	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: B.01687				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20140616				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	22 - 20	-

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

## Accessoires

### PROT-M12 - Vis de fermeture

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680539>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

### PROT-M12 SH - Vis de fermeture

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1503302>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles blindés pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

# SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/1,0 - Connecteur d'appareil face arrière



1419530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419530>

## PROT-M12 FB - Vis de fermeture

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555538>



Vis de fermeture M12 en acier inoxydable, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables destinés à l'industrie agro-alimentaire

## SACC-M16-SEAL CLM - Joint plat

1430394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430394>



Joint plat M16, pour connecteur encastrable M12, avec filetage de fixation M16

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)