

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

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, 17-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONN, détrompage: A, Montage face arrière, M16 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 1,2 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## 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 SPEEDCONN pour une réduction des temps de câblage

## Données commerciales

Référence	1237974
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABQCDG
Product key	ABQCGB
GTIN	4063151384432
Poids par pièce (emballage compris)	65,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	65,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

## 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

### Montage

Type de montage	Montage face arrière M16 x 1,5 avec écrou plat
Instructions de montage	avec écrou plat
Type de raccordement	Cordons individuels

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Nombre de pôles	17
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
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq$ 3 m $\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq$ 100 M $\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V
Intensité nominale $I_N$	1,5 A

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

Résistance max. du conducteur	57,6 mΩ/m
-------------------------------	-----------

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	0,14 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	3 Nm 4 Nm

## 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	SPEEDCONN
Détrompage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1,2 m
Type	Cordon TPE
Diamètre de fil avec isolant	1,1 mm ±0,05 mm
Fil, coloris	marron, bleu, blanc, vert, rose, jaune, noir, gris, rouge, violet, gris/rose, rouge/bleu, blanc/vert, marron/vert, blanc/jaune, jaune/marron, blanc/gris
Section du câble	0,14 mm <sup>2</sup>
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Épaisseur isolement	0,21 mm (Isolant de fil)
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

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (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	CEI 61076-2-101

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière

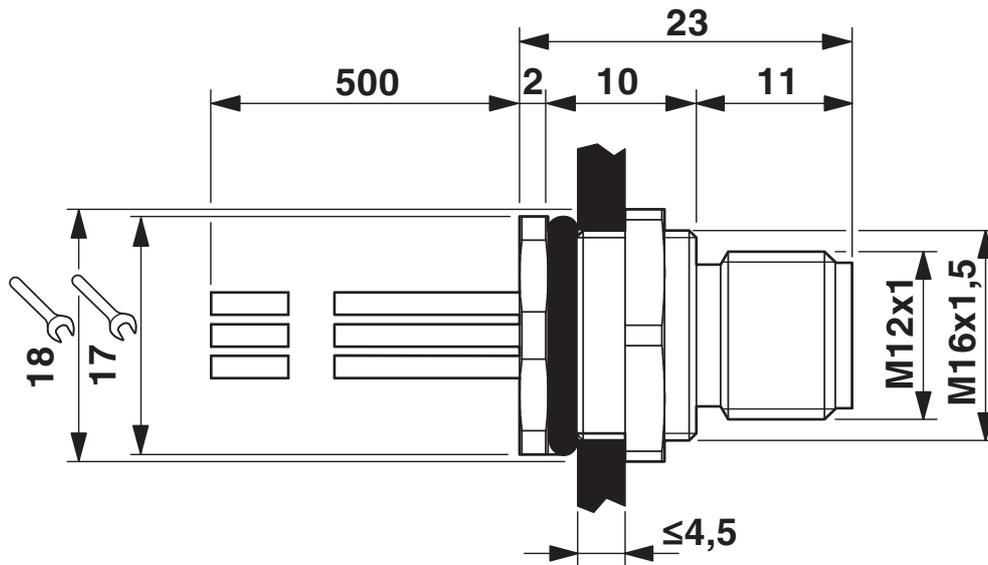


1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

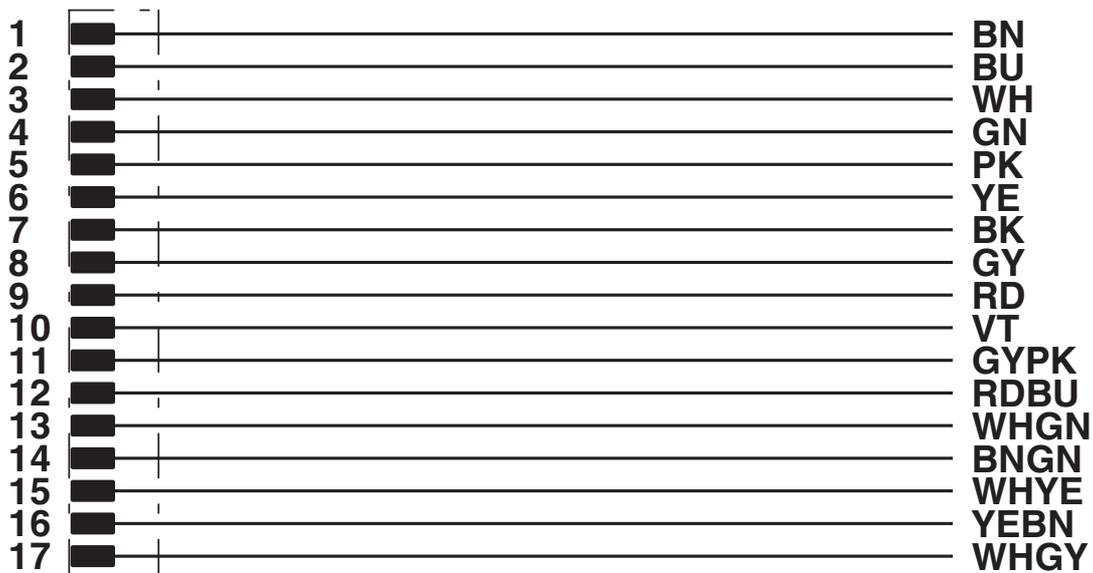
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Schéma de connexion

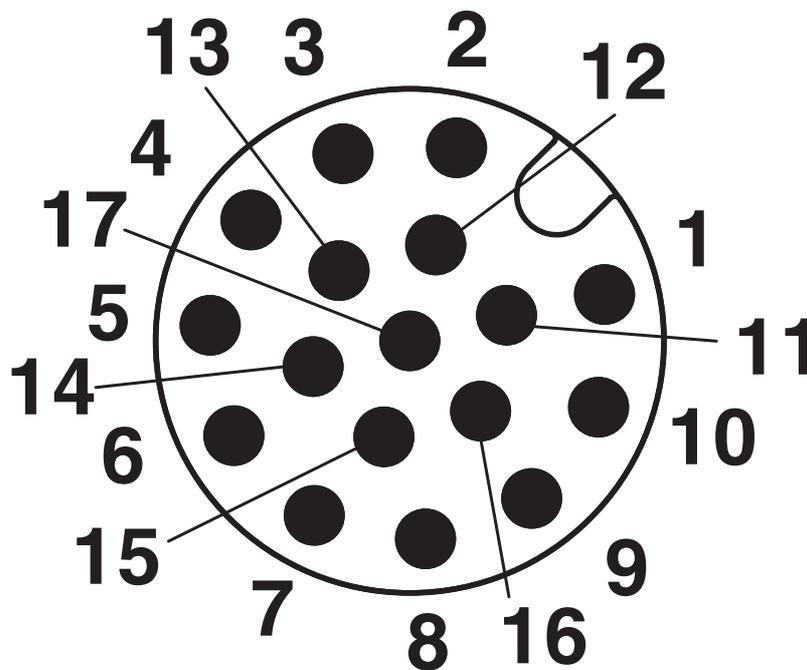


# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière

1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 17 pôles, vue côté mâle

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	30 V	1,5 A	- 26	-

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20140616				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	30 V	1,5 A	- 26	-

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

### ETIM

ETIM 9.0	EC002599
----------	----------

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,2X - Connecteur d'appareil face arrière



1237974

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237974>

## Accessoires

### PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

### 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 2024 © - 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)