

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



1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

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, Connecteur mâle, droit, M12-Verrouillage extérieur Push-Pull, B-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

L'illustration représente la version à 5 pôles, codé A

## Avantages

- Standard M12 établi pour la transmission des signaux, données et de la puissance
- Câblage simple et rapide des appareils et installations dans les zones difficiles d'accès
- Système de verrouillage M12 PUSH-PULL compatible avec tous les fabricants pour une disponibilité élevée
- Raccordement de blindage fiable même sous contrainte mécanique extrême

## Données commerciales

Référence	1788122
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCCB
Product key	ABQCCB
GTIN	4067923406896
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

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



1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

## 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.
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 avec écrou plat)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données, signaux
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	B
Type de filetage	M12

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Matériau (Boîtier)	CuZn/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	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance max. du conducteur	57,6 m $\Omega$ /m

### Caractéristiques de raccordement

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



1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

## Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	3 Nm ... 4 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	Verrouillage extérieur Push-Pull
Détrompage	B

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Cordon TPE
Diamètre de fil avec isolant	1,2 mm ±0,07 mm
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, gris
Section du câble	0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
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

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



1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	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 ... 85 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	sur la base de la norme CEI 61076-2-010
Remarque	Push-Pull
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	sur la base de la norme EN 50155
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	sur la base de la norme EN 61373:2011

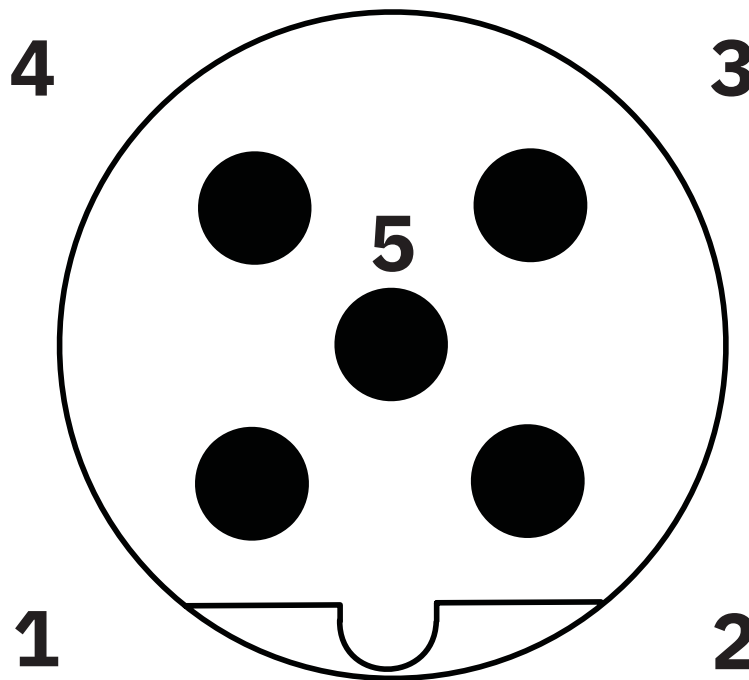
# SACC-DSI-MSB-5CON-M16/0,5 PP - Connecteur d'appareil face arrière

1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

## Dessins

Dessin schématique



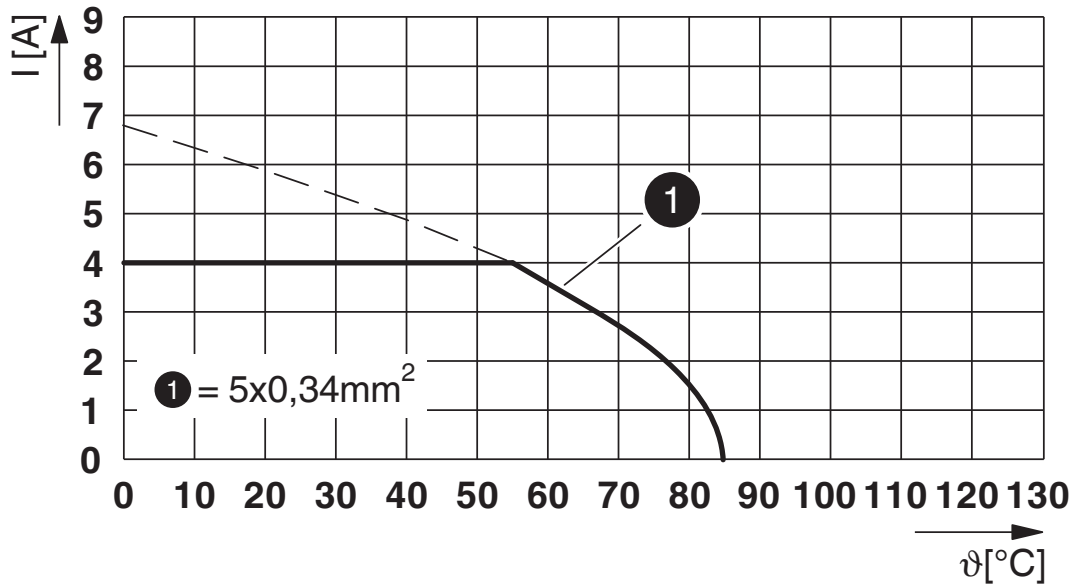
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

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

1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

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



1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

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



1788122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788122>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)