

SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière



1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

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, Universel, 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Standard, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm², Cordon TPE, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

La figure représente la version de produit 12 pôles

Avantages

- 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
- 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

Données commerciales

Référence	1238887
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCHB
Product key	ABQCHB
GTIN	4063151388607
Poids par pièce (emballage compris)	31,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	29,502 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière



1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

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

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	Signal
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	8
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

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
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq$ 3 m Ω

SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière



1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U _N	30 V (AC)
	30 V (DC)
Intensité nominale I _N	2 A
Résistance max. du conducteur	80 mΩ/m

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	0,25 mm²
Couple de serrage	1,5 Nm ... 2 Nm (Côté châssis)

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
Type de verrouillage tête	Standard
Détrompage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Cordon TPE
Type de signal/catégorie	Universel
Diamètre de fil avec isolant	1,15 mm ±0,07 mm
Fil, coloris	marron, bleu, blanc, gris, rose, rouge, jaune, vert
Section du câble	0,25 mm²
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	14x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	24
Matériel Isolant du fil	TPE
Epaisseur isolement	0,21 mm
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	2000 V AC

SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière



1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

Résistance de la ligne	≤ 80 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
	IP67
	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)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101

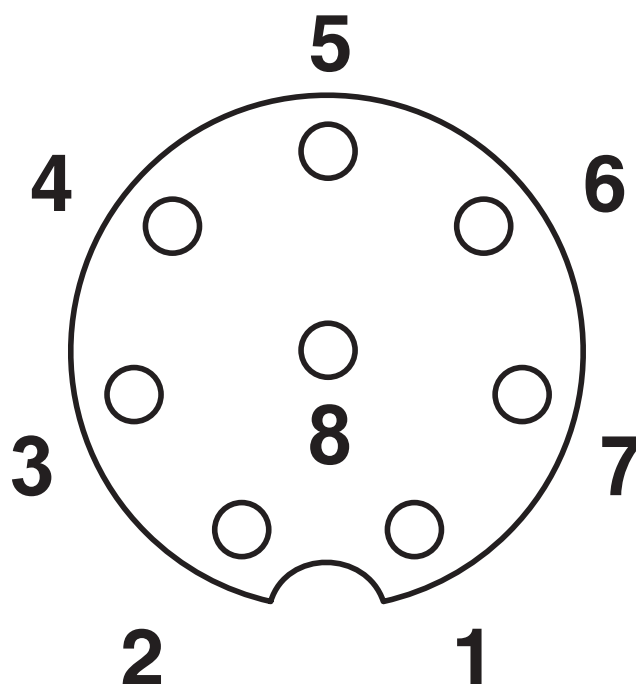
SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière

1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

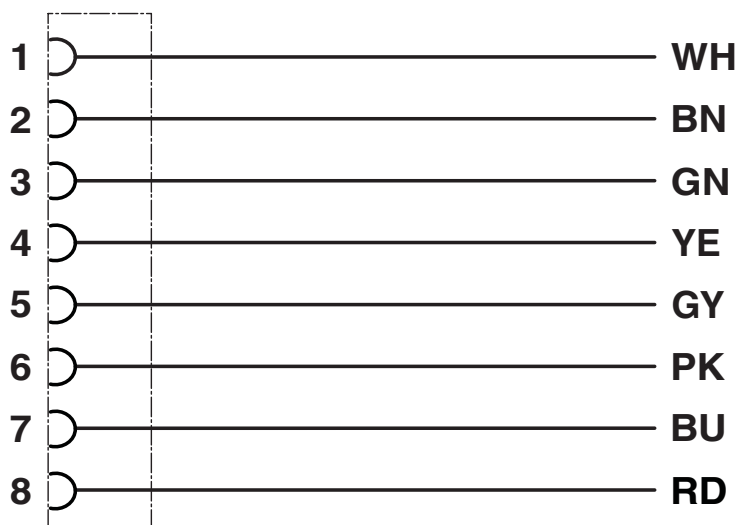
Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière



1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20140616	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	keine			
	30 V	2 A	24 - 22	-

SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière



1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5X - Connecteur d'appareil face arrière



1238887

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238887>

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