

# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

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, Puissance, 4-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-Standard, T-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Tresse de connexion UL/cUL, 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

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- 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
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

Référence	1424136
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCGG
Product key	ABQCGG
GTIN	4046356693387
Poids par pièce (emballage compris)	60,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	48,279 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

## 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	Connecteur M12

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Puissance
Type de capteur	Puissance
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de puissance	4
Blindé	non
Détrompage	T
Type de filetage	M12

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

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
Matériau du raccordement vissé	Alliage CuZn, nickelé
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
-------------------------------------	--------

# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV AC/DC
Résistance de contact	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale $U_N$	63 V DC
Intensité nominale $I_N$	12 A
Tension d'essai	1,5 kV

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Mâle
Section du conducteur	1,31 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	Connecteur M12

## 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	T

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Tresse de connexion UL/cUL
Type de signal/catégorie	Puissance
Diamètre de fil avec isolant	2 mm
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc
Section du câble	1,31 mm <sup>2</sup>
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
AWG ligne de signaux	16
Matériel Isolant du fil	mPPE
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1581 VW1
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)

# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-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 1581 VW1
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

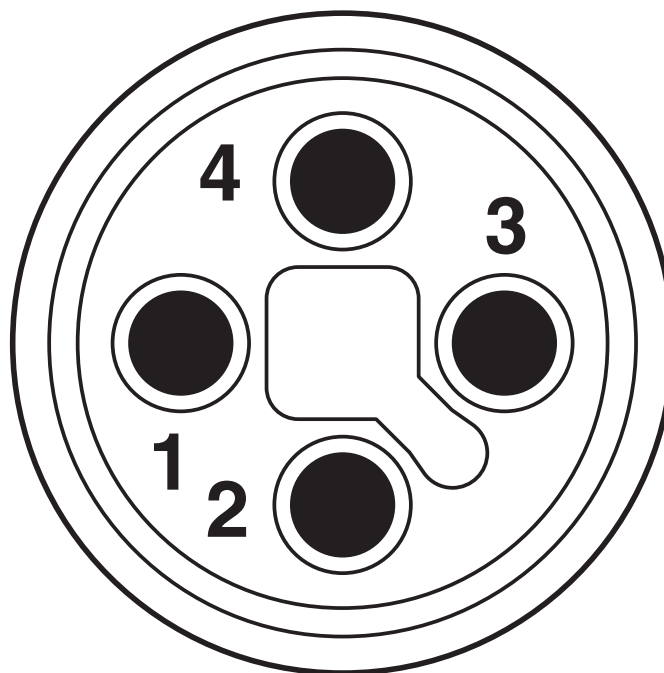
# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière

1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

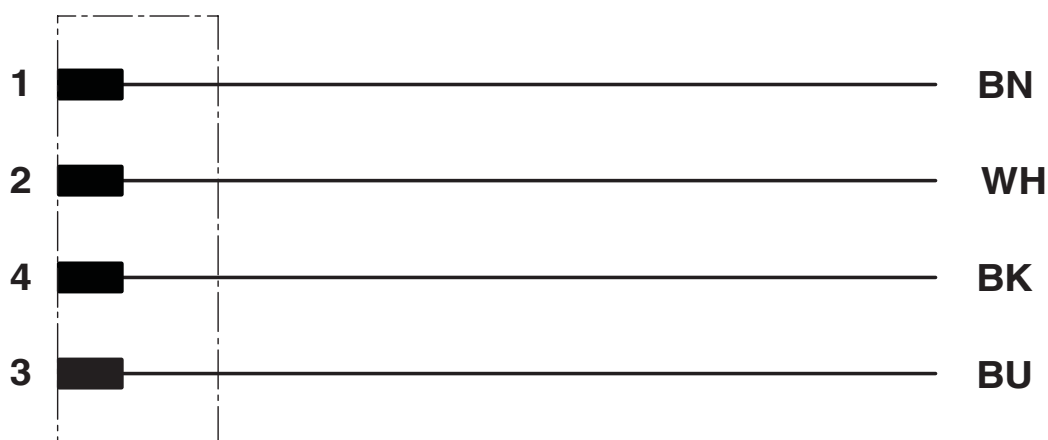
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage T, vue côté mâle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière





1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743-20190917				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743-20190917				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1424136

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424136>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	244a74bd-d1ce-406b-a8df-314ffd6a8105

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)