

SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

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, Puissance, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Standard, T-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 1,31 mm², 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
- 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
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1411599
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCHG
Product key	ABQCHG
GTIN	4046356936064
Poids par pièce (emballage compris)	58,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	46,589 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

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	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 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
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

Propriétés électriques

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

SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV AC/DC
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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	Connecteur femelle
Section du conducteur	1,31 mm ²
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	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 ²
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-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

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

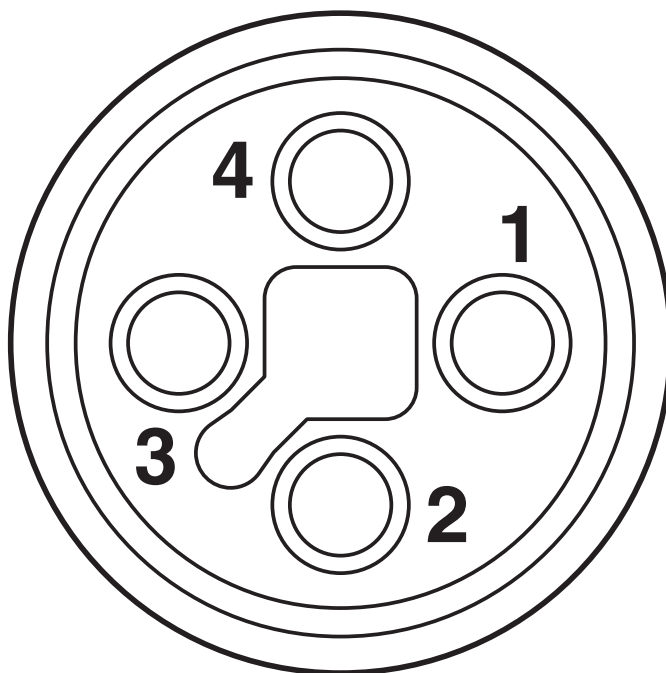
SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière

1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

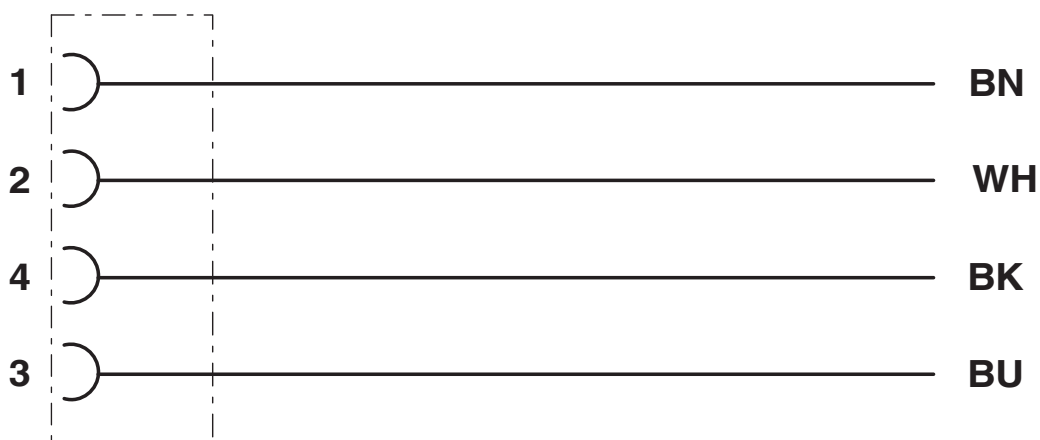
Dessins

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20190917				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20190917				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5 - Connecteur d'appareil face arrière



1411599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411599>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	fb5ec3a5-7274-4b9f-b443-7a48e18b422f

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