

## Connecteurs capteur/actionneur - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Connecteurs capteur/actionneur, 4-pôles, Connecteur femelle droite M12, détrompage A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, Diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

### Propriétés produit

- ✓ Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- ✓ Flexibilité : connecteurs pour équipement sur site
- ✓ Raccordement autodénudant : équipement innovant et rapide sans dénudage des fils individuels

RoHS

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 STK
GTIN	 4 017918 921859
GTIN	4017918921859
Poids par pièce (hors emballage)	14,900 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Ouverture écrou-chapeau	15 mm
Diamètre extérieur du câble	4 mm ... 8 mm
Longueur de gaine à dénuder	40 mm

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C (lors de l'équipement)
Indice de protection	IP65
	IP67

#### Généralités

# Connecteurs capteur/actionneur - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	4
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Mode de raccordement	Raccordement autodénudant
Section du conducteur	0,34 mm² ... 0,75 mm²
Section du conducteur AWG	22 ... 18
Diamètre de fil avec isolation	1,3 mm ... 2,6 mm
Nombre de raccordements de câbles de même section	10
Matière de l'isolant des fils	PVC / PE / PP / caoutchouc
Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil	Classes 2-6
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12)
	1,5 Nm (Ecroû de pression)
Conseils pour le montage	Section du conducteur AWG 18 sur demande

### Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU
Matériau de surface de prise	PA 6
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	NBR

### Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/Prescriptions	CEI 61076-2-101
Connexion selon la norme	CUL
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

### Schémas

# Connecteurs capteur/actionneur - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

Dessin schématique

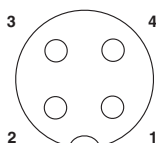
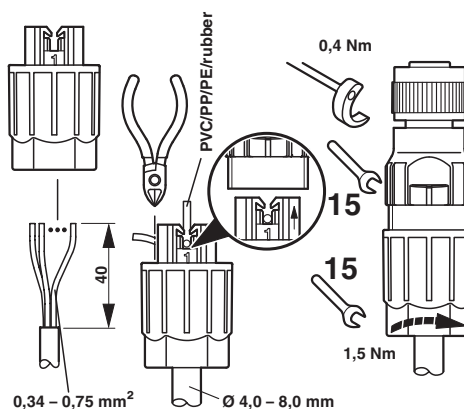
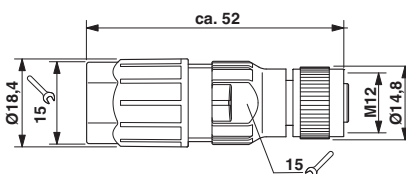


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin du fonctionnement



Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140815
eCl@ss 4.1	27140815
eCl@ss 5.0	27143423
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
-------------	----------

# Connecteurs capteur/actionneur - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	39121413

## Homologations

### Homologations

#### Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Homologations Ex

## Détails des approbations

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18	
Intensité nominale IN		4 A	
Tension nominale UN		300 V	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		18	
Intensité nominale IN		4 A	
Tension nominale UN		300 V	

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

## Connecteurs capteur/actionneur - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

### Accessoires

#### Accessoires

#### Câble au mètre

Rouleau de câble - SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - 1501663



Rouleau de câble, PUR noir exempt d'halogène, 4 pôles, coloris des conducteurs : marron / blanc / bleu / noir, longueur : 100 m

Rouleau de câble - SAC-4P-100,0-186/0,75 - 1457461



Rouleau de câble, PUR/PVC noir, 4 pôles, coloris des conducteurs : marron / blanc / bleu / noir, longueur : 100 m

#### Cache de protection

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés

#### Clé à douille

Clé à douille - QSS 15 - 1641992



Clé à douille, pour dévisser ou serrer l'écrou-chapeau QUICKON, ouverture 15 mm

#### Outil de serrage

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

# Connecteurs capteur/actionneur - SACC-M12FS-4QO-0,75-M - 1641772

## Accessoires

---

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

---

## Outil dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

---

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

---