

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>

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 de données, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, codage: A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement autodénudant : équipement innovant et rapide sans dénudage des fils individuels
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1553666
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CDI
Product key	AF2CDI
GTIN	4046356158831
Poids par pièce (emballage compris)	45,92 g
Poids par pièce (hors emballage)	45,92 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage	<b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.
-------------------------	--

### Montage

Instructions de montage	Les pôles sont orientables par pas de 45° en direction de la sortie du câble
-------------------------	--

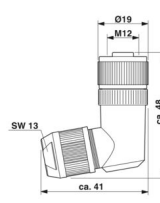
### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A
Sortie du câble	coudé

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Longueur	48 mm

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	4 mm ... 8 mm
--------------------	---------------

### Boîtier

Diamètre de boîtier	19 mm
---------------------	-------

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	Néoprène
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>

Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Section raccordable	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	26 ... 22
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12) 0,8 Nm (Isolant mâle avec manchon d'accouplement) 3 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement)

## Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U <sub>N</sub>	30 V AC 30 V DC
Intensité nominale I <sub>N</sub>	2 A
Taux de transmission	1 Gbit/s

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	-------

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (selon CEI 11801), 1 Gbit/s
--------------------------	---

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>

## Normes et spécifications

M12

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

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données

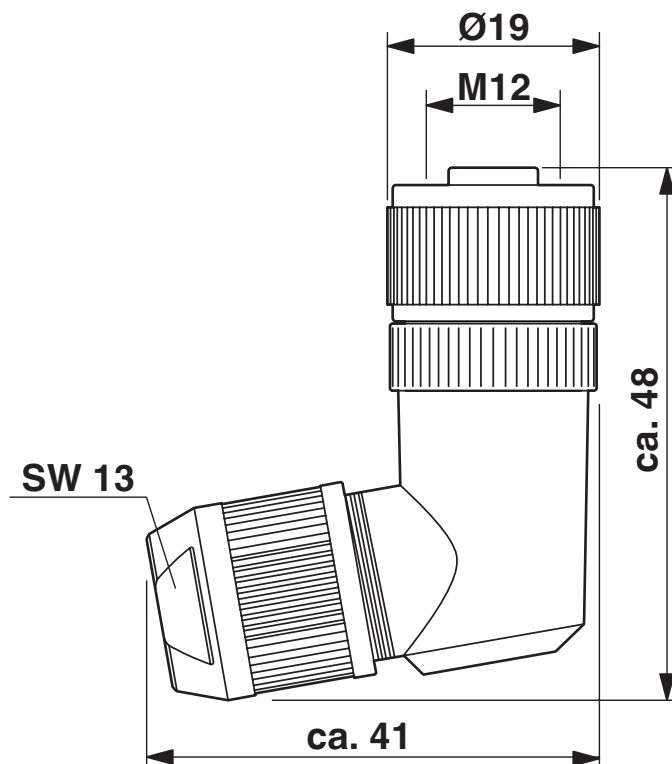
1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>



## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé, blindé

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données

1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>



Dessin schématique



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

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-M12FR-8Q SH - Connecteur de données



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553666>

## 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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	5deb6e66-fc6c-4d0d-a34a-6bae969a910b

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,971 kg CO2e
---------	---------------

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)