

# VS-08-M12MR-10G-P SCO - Connecteur de données



1417443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417443>

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 CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONN, codage: X, Raccordement rapide Piercecon®, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONN
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1417443
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CHJ
Product key	AF2CHJ
GTIN	4046356530712
Poids par pièce (emballage compris)	35,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	29,34 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## 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 90° en direction de la sortie du câble
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------

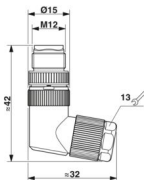
### Propriétés du produit

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	X
Sortie du câble	coudé

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Longueur	42 mm
Ouverture écrou-chapeau	13 mm

### Dimensions extérieures

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

### Boîtier

Diamètre de boîtier	15 mm
---------------------	-------

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417443>

Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement rapide Piercecon®
Section raccordable	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,14 mm <sup>2</sup> (souple)
Section raccordable AWG	26 (souple)
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12)
	2 Nm (Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée)
	1 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement)

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	≤ 10 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I <sub>N</sub>	0,5 A (30 W)
Taux de transmission	10 Gbit/s

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONN
Détrompage	X

### Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (CEI 11801), 10 Gbit/s
--------------------------	---------------------------------------------------

### Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
----------------------	------

# VS-08-M12MR-10G-P SCO - Connecteur de données



1417443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417443>

Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)
-----------------------------------------------------------------

-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
----------------------------------------------

## Normes et spécifications

Désignation de la norme
-------------------------

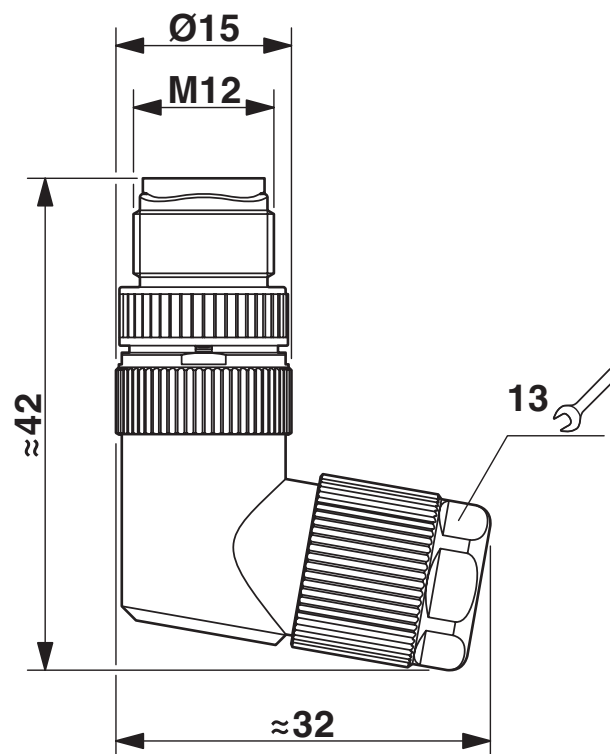
Connecteur M12
----------------

Normes/prescriptions
----------------------

CEI 61076-2-109
-----------------

Dessins

Dessin coté

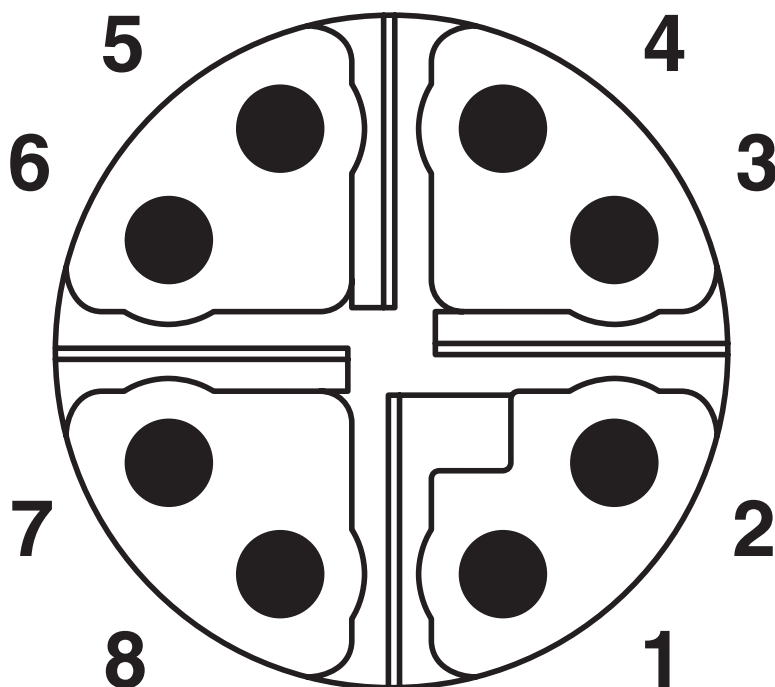


Dessin coté : Fiche M12

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417443>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417443>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417443>

## 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

2,308 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)