

# VS-08-M12MS-10G-P SCO - Connecteur de données



1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

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 droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: X, Raccordement rapide Piercecon<sup>®</sup>, 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 SPEEDCONNEC
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

## Données commerciales

Référence	1417430
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CHJ
Product key	BF2CHJ
Page catalogue	Page 342 (C-2-2019)
GTIN	4046356530699
Poids par pièce (emballage compris)	30,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	29,7 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	<b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. avec des colliers serrants.
-------------	--

### Montage

Type de raccordement	Raccordement rapide Piercecon®
----------------------	--------------------------------

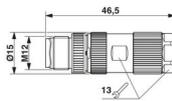
### Propriétés du produit

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

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Longueur	46,5 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
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de contact	CuSn

1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

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 (Ecrrou 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)

### 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	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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

### Normes et spécifications

# VS-08-M12MS-10G-P SCO - Connecteur de données



1417430

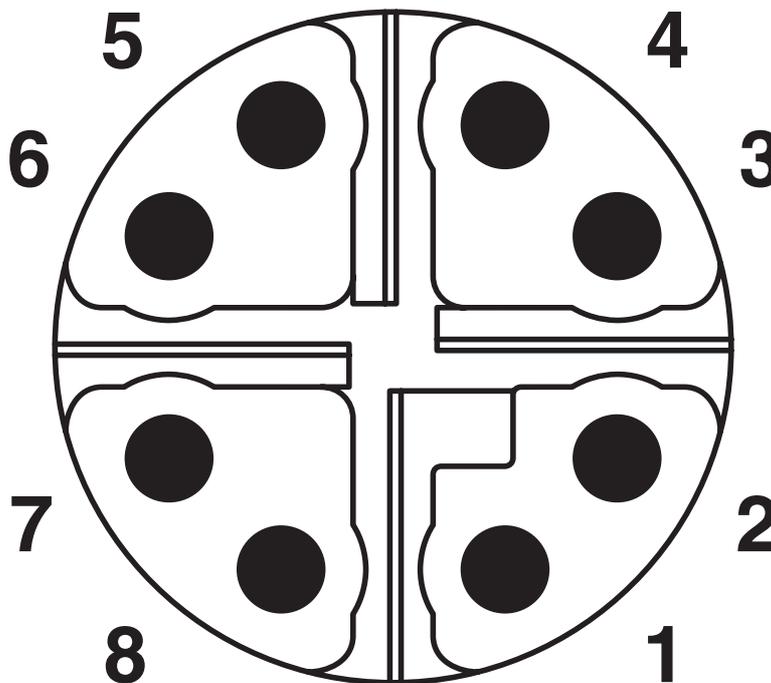
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

## M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-109

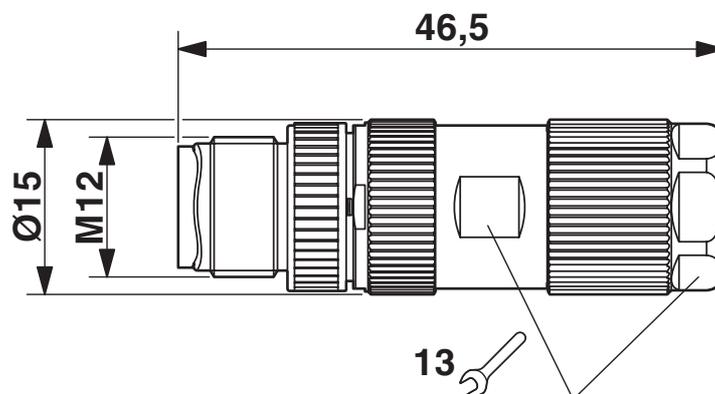
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Dessin coté : Fiche M12

1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E335024-20120308				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E335024-20120308				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	60 V	0,5 A	-	-

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# VS-08-M12MS-10G-P SCO - Connecteur de données



1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

## Conformité environnementale

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

# VS-08-M12MS-10G-P SCO - Connecteur de données



1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

## Accessoires

### PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



---

### MICROFOX-SP-1 - Pince coupante diagonale

1212487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212487>

Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, finition mate phosphatée, exécution estampée



# VS-08-M12MS-10G-P SCO - Connecteur de données



1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



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

---

## SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

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

# VS-08-M12MS-10G-P SCO - Connecteur de données



1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

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

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



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

---

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

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



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

# VS-08-M12MS-10G-P SCO - Connecteur de données



1417430

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417430>

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



---

Phoenix Contact 2024 © - 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)