

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

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.



Câble préconfectionné pour bus, Sercos CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, PVC/PVC, rouge signalisation RAL 3020, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: D / IP67, sur connecteur mâle droit RJ45 / IP20, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1419168
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJO
Product key	AF1CJO
GTIN	4046356541138
Poids par pièce (emballage compris)	167 g
Poids par pièce (hors emballage)	167 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
Type de capteur	Sercos
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui

Interfaces

Type de signal/catégorie	Sercos CAT5 (CEI 11801), 100 Mbit/s
--------------------------	-------------------------------------

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC / IP67
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	D (Données)
Couleur surface de prise	noir
Matériau	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Surface des contacts)
	PA (Porte-contacts)
	TPU, ignifuge, autoextinguible (Surface de prise)
	Zinc moulé sous pression, nickelé (Raccordement vissé)
Indice de protection	IP67

Raccordement 2

Version	RJ45
---------	------

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

Sercos III [93K]

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus

1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

Dessin coté	
Poids de gaine	68 kg/km
Style UL AWM	21694 (60 °C / 600 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Sercos III [93K]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	env. 1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	rouge signalisation RAL 3020
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,90 mm
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'alu
Câblage total	Quarte en étoile
Résistance max. du conducteur	≤ 120 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 0,5 GΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (à 10 Hz)
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 Ω (pour 100 MHz)
Tension nominale câble	600 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	7 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	20 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	46 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1685 (CSA FT 4)
Résistance à l'huile	particulièrement résistant à l'huile
Résistance spéciale	résistant aux UV (selon UL 1581, section 1200)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C (câble, pose fixe) -40 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C
--------------------------------	------------------

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus

1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

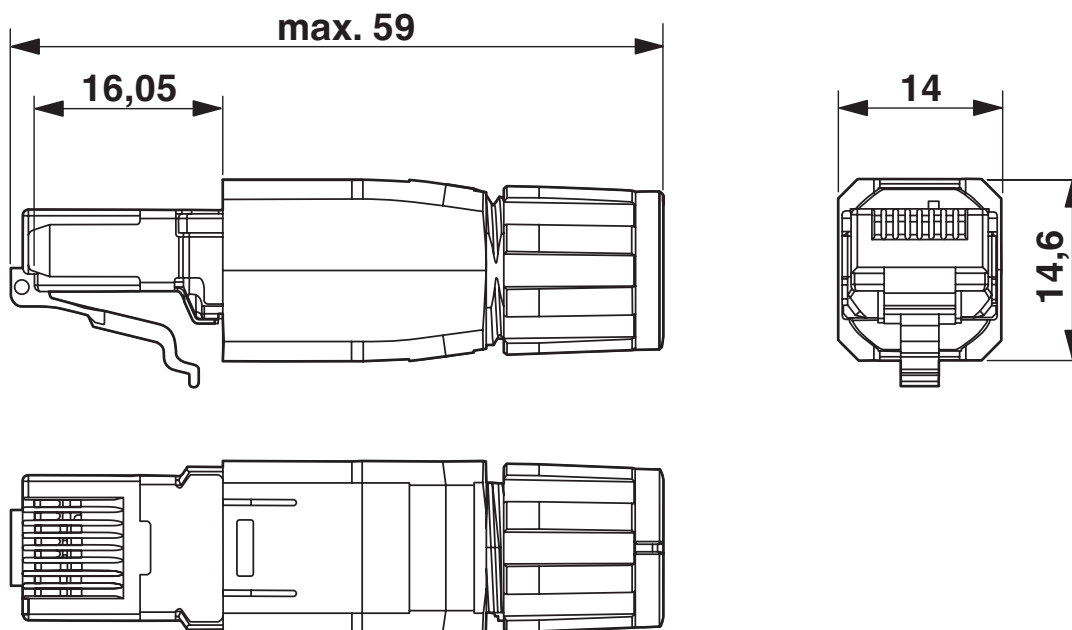
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



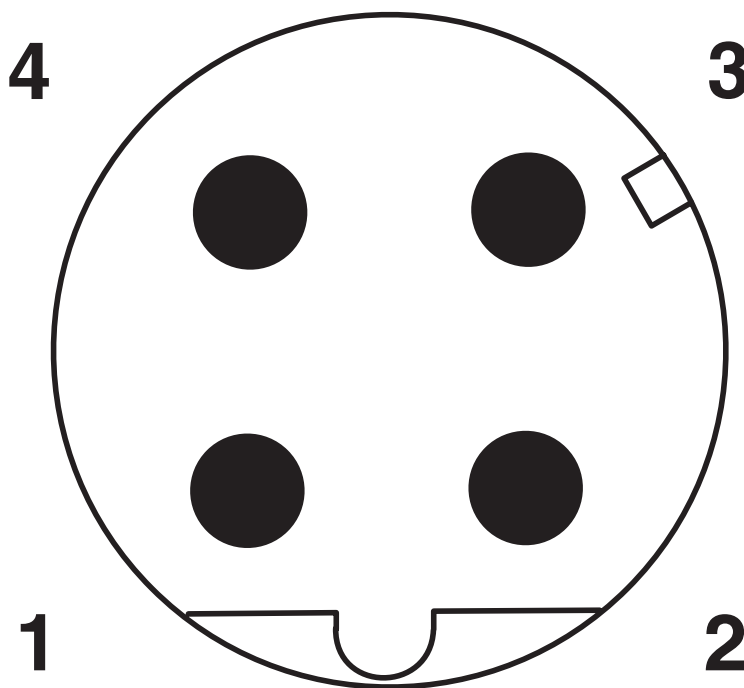
Connecteur RJ45, IP20

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus

1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

VS-MSDS-IP20-93K-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419168

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419168>

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	fe40cc93-b147-4757-b59f-1b1de2a633b7

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,39 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