

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

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.



Câble EtherCAT® préconfectionné, blindé, quarte en étoile, AWG 22 flexible (7 fils), RAL 6018 (jaune-vert), connecteur femelle encastrable M12, SPEEDCON, 4 pôles sur fiche RJ45/IP20, longueur : 2,0 m

Données commerciales

Référence	1419146
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABNPAA
Product key	ABNPAA
Page catalogue	Page 385 (C-4-2015)
GTIN	4046356540704
Poids par pièce (emballage compris)	167,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	173,6 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	DE

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	EtherCAT®
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gaine extérieure, matériau	PVC
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
-------------------------	--------

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Nombre de pôles	4
Indice de protection	IP20

Câble/conducteur

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

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus

1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Style UL AWM	21694
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6018
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu, orange
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 20,00 mΩ/m (pour 10 MHz)
Résistance de boucle	≤ 120,00 Ω/km
Impédance d'onde	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 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
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	80 dB (pour 1 MHz) 76 dB (pour 4 MHz)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

	70 dB (pour 10 MHz)
	65 dB (pour 16 MHz)
	63 dB (pour 20 MHz)
	60 dB (pour 31,25 MHz)
	55 dB (pour 62,5 MHz)
	50 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2,1 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,3 dB (pour 10 MHz)
	8 dB (pour 16 MHz)
	9 dB (pour 20 MHz)
	11,4 dB (pour 31,25 MHz)
	16,5 dB (pour 62,5 MHz)
	21,3 dB (pour 100 MHz)
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)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 60 °C

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (Connecteur RJ45)
	IP67 (Connecteur M12)
	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 50 °C (Câble, pose souple)

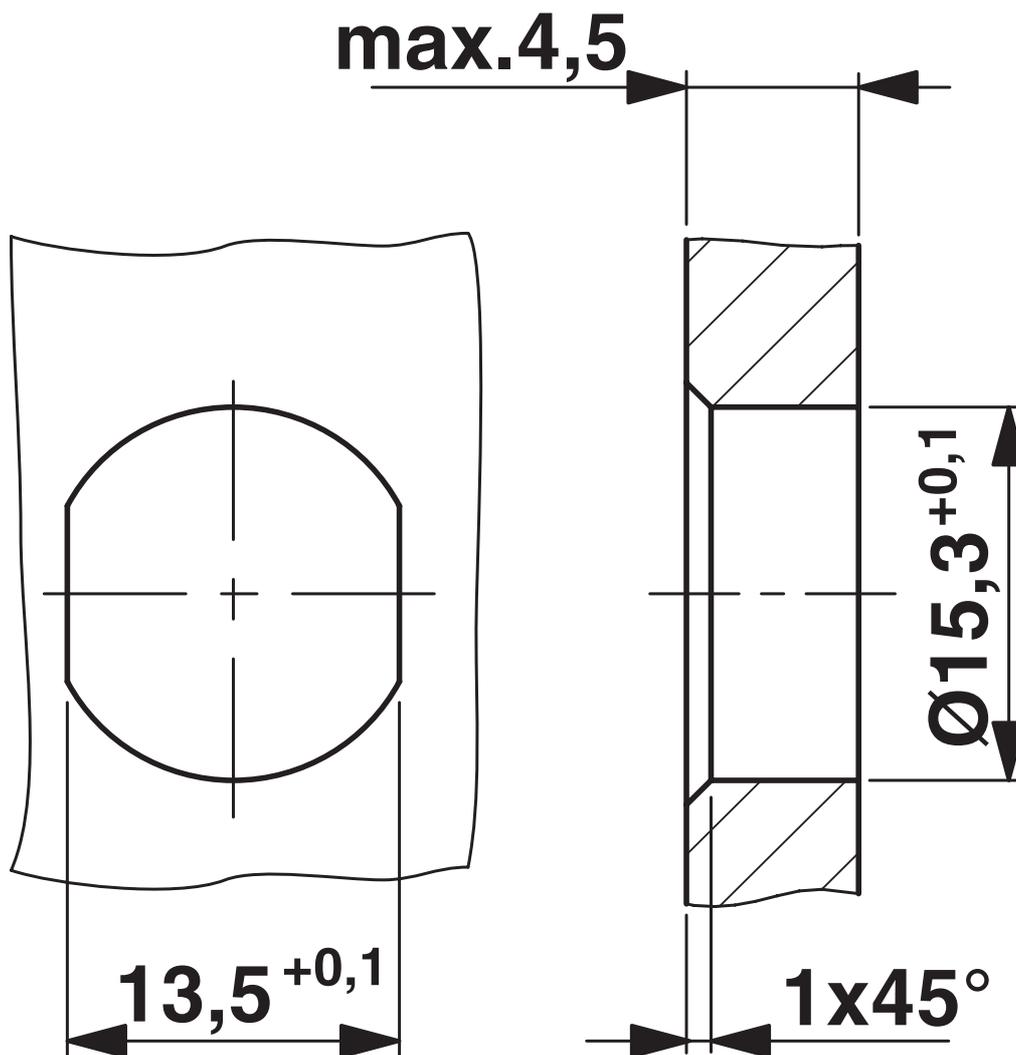
VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus

1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

Dessins

Dessin coté



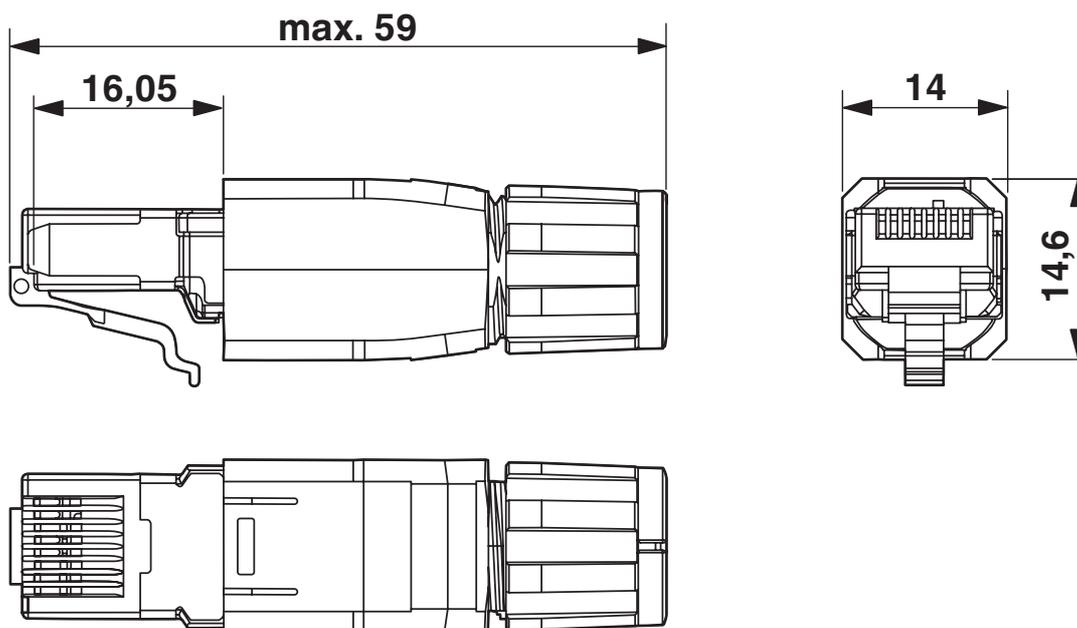
Découpe du boîtier pour filet de fixation Pg9, paroi de montage avec perçage traversant (alternativement avec surface de protection anti-torsion)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus

1419146

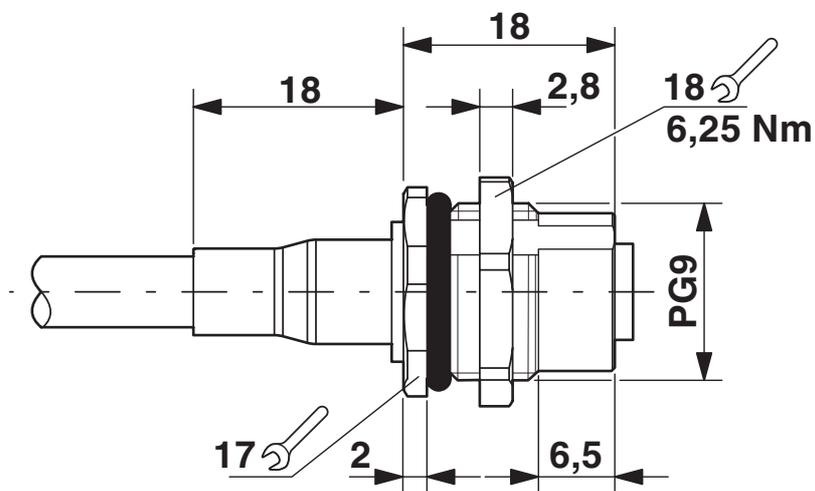
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

Dessin coté



Connecteur mâle RJ-45

Dessin coté



Traversée de paroi M12

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Câble préconfectionné pour bus



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419146>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

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