

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



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

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 Sercos III préconfectionné, blindé, quarte en étoile, AWG 22 flexible (7 fils), RAL 3020 (rouge trafic), connecteur femelle encastrable M12, montage sur face arrière, SPEEDCON, 4 pôles sur fiche RJ45 libre/IP20, longueur : 2 m

Données commerciales

Référence	1419167
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABQCED
Product key	ABQCED
Page catalogue	Page 317 (PC-2011)
GTIN	4046356541121
Poids par pièce (emballage compris)	174,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	174,5 g
Numéro du tarif douanier	85444210
Pays d'origine	PL

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



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Sortie du câble	droit

Interfaces

Type de signal/catégorie	Sercos
--------------------------	--------

Propriétés électriques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur femelle encastrable droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	4

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit RJ45 / IP20
Nombre de pôles	4

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
Poids de gaine	68 kg/km
Style UL AWM	21694 (60 °C / 600 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Sercos III [93K]
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 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	env. 1,55 mm
Diamètre extérieur du câble	6,5 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

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



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

Epaisseur gaine extérieure	env. 0,9 mm
Type de blindage de paire	Feuille en polyester recouverte d'aluminium
Câblage total	Quarte en étoile
Résistance max. du conducteur	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Résistance d'isolement	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (à 10 Hz)
Impédance d'onde	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (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
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
Type de signal/catégorie	Sercos
Structure de câble	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Diamètre extérieur du câble	6,50 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	Rouge RAL 3020
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm
Plus petit rayon de flexion, pose fixe	55 mm (câble, pose fixe)
Plus petit rayon de flexion, pose souple	55 mm (Câble, pose souple)
Plus petit rayon de flexion, pose fixe	55 mm (câble, pose fixe)
Plus petit rayon de flexion, pose souple	55 mm (Câble, pose souple)

Conditions ambiantes

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

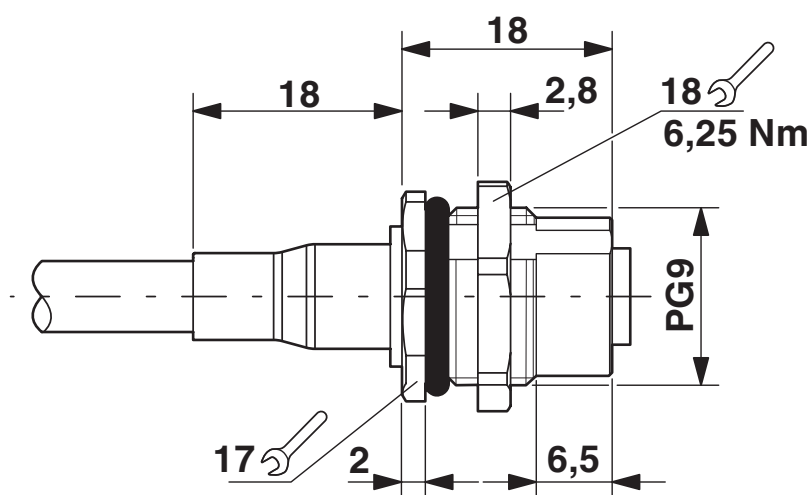
Câble préconfectionné pour bus - VS-FSDBPS-IP20-93K-LI/2,0

1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

Dessins

Dessin coté

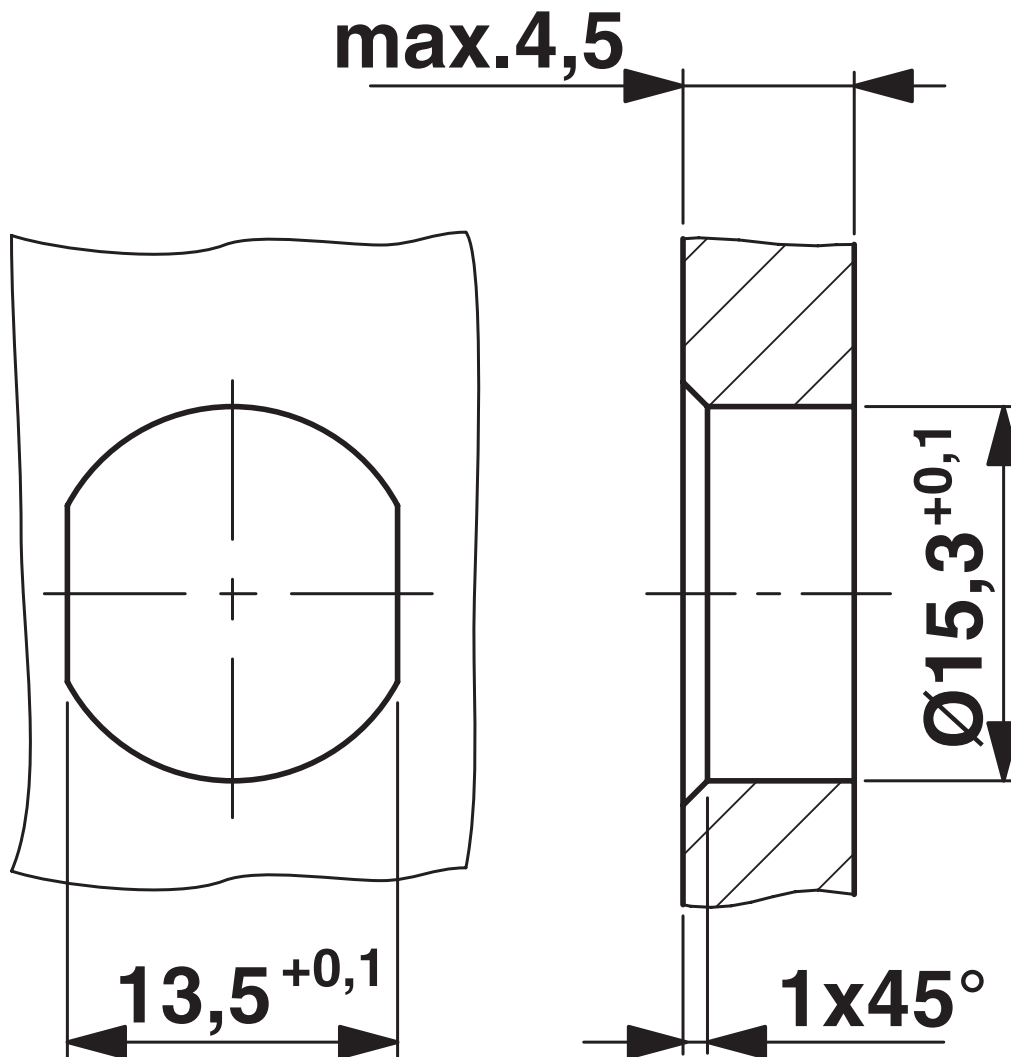


Traversée de paroi M12

1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

Dessin coté



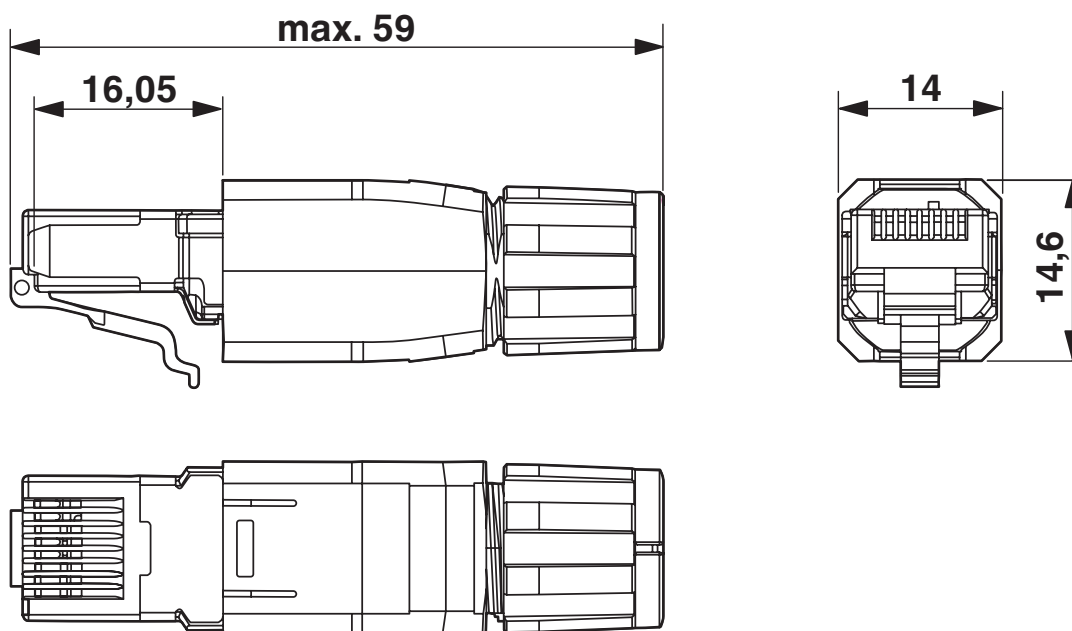
Découpe du boîtier pour filet de fixation Pg9, paroi de montage avec perçage traversant (alternativement avec surface de protection anti-torsion)

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

1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

Dessin coté



Connecteur RJ45, IP20

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



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: 19060508

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



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27440102
ECLASS-10.0.1	27440102
ECLASS-11.0	27440102

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

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



1419167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419167>

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 2022 © - 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