

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

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, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: B, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: B, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1517987
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKB
Product key	BF1CKB
Page catalogue	Page 198 (C-6-2019)
GTIN	4017918968106
Poids par pièce (emballage compris)	179,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	177,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	INTERBUS
Nombre de pôles	5
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	B

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	INTERBUS
Type de signal/catégorie	INTERBUS, 16 Mbit/s

Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Support de transmission	Cuivre

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Caractéristiques de raccordement

Brochage

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	1 (connecteur) YE (<u>DQ</u>) 1 (Femelle)
	2 (connecteur) GN (<u>DO</u>) 2 (Femelle)
	3 (connecteur) GY (DI) 3 (Femelle)
	4 (connecteur) PK (<u>DI</u>) 4 (Femelle)
	5 (connecteur) BN (GND) 5 (Femelle)

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	B (inverse)

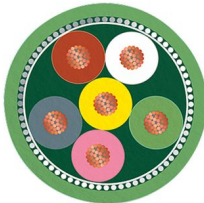
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	5
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	B

Câble/conducteur

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

INTERBUS [900]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	INTERBUS [900]
Structure du conducteur	3 x 2 x 0,22 mm ²
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	3x 2x 0,22 mm ²
Diamètre extérieur du câble	8 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	vert-jaune, blanc-marron, gris-rose
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	3 paires en direction de l'âme
Résistance d'isolement	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Résistance de liaison	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (pour 30 MHz)
Résistance de boucle	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impédance d'onde	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (à 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (à 800 Hz)
Tension nominale câble	250 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	$1500 \text{ V}_{\text{eff}}$
Tension d'essai fil/blindage	$1000 \text{ V}_{\text{eff}}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	$7,5 \times D$
Rayon de courbure minimum, position flexible	$15 \times D$
Rayon de courbure minimal, pose fixe	60 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	120 mm
Cycles de flexion max.	5000000
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (à 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (pour 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (pour 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (pour 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (pour 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (pour 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (pour 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (pour 20 MHz)
Effet d'écran	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (à 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (à 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (pour 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (pour 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (pour 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (pour 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (pour 20 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon VDE 0472 Partie 4, Type de contrôle B
	selon CEI 60332-1
Température ambiante (fonctionnement)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (câble, pose fixe)
	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

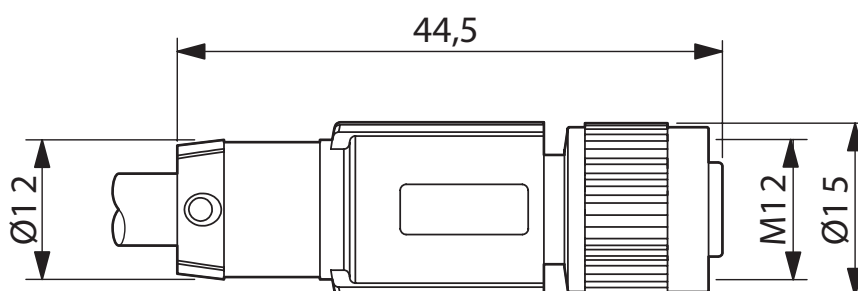
SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus

1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

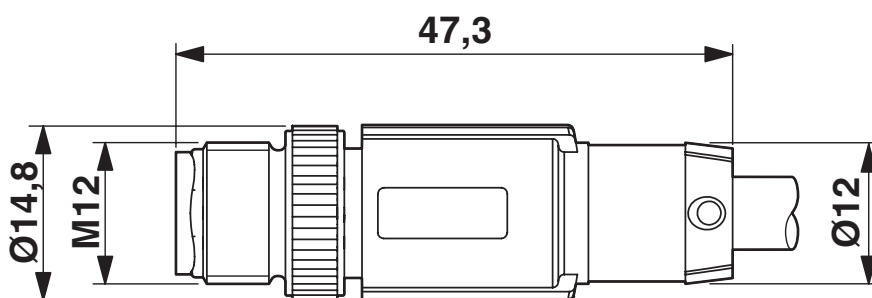
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

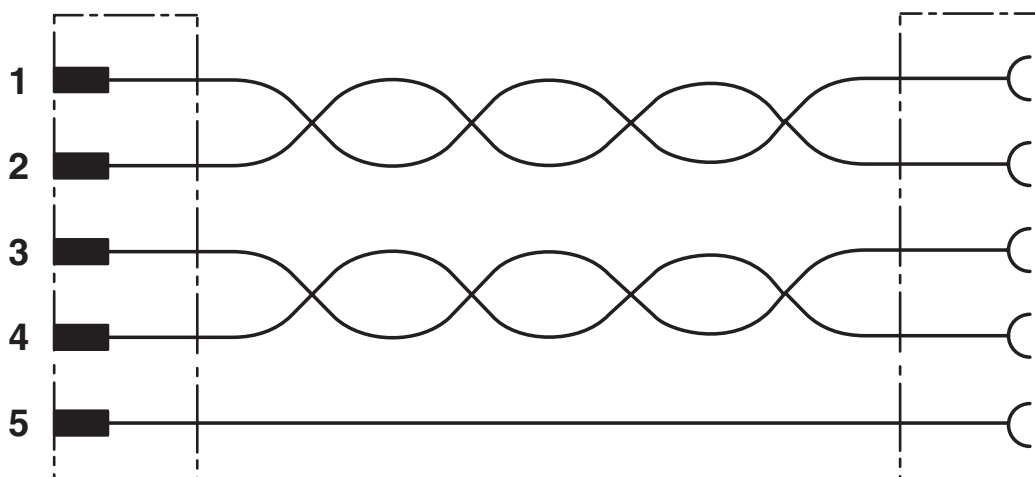
SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



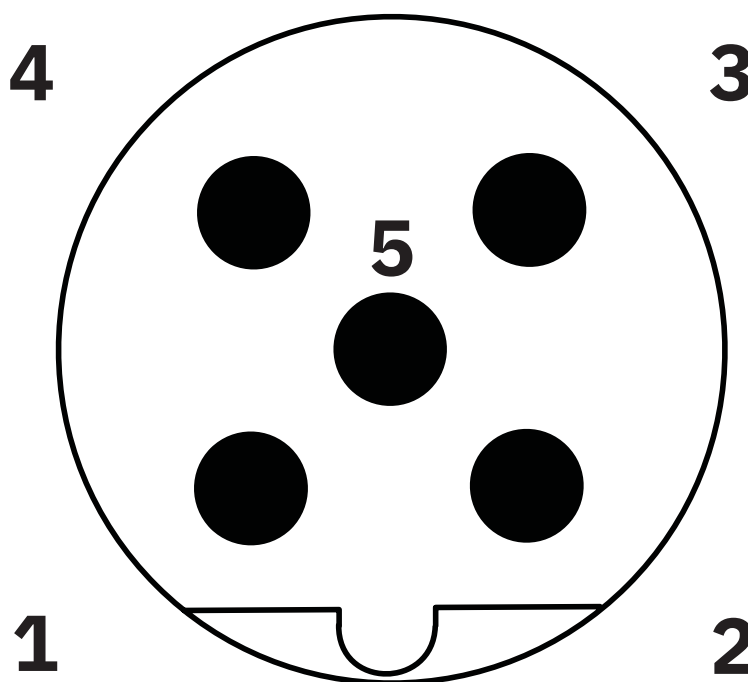
1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Schéma de connexion



Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

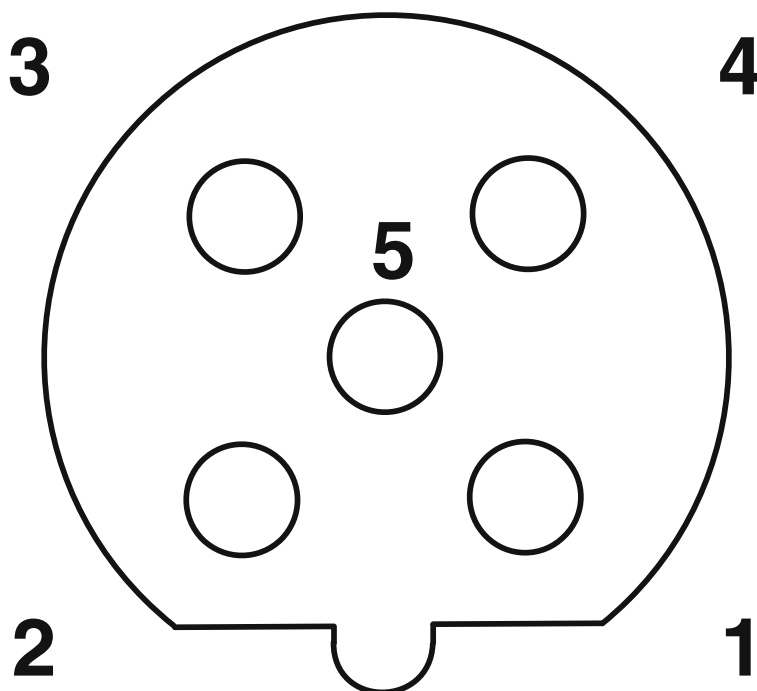
SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1517987
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1517987>

Conformité environnementale

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

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