

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

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, PROFIBUS, 2-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: B, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: B, longueur de câble: 20 m

Données commerciales

Référence	1524132
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKC
Product key	BF1CKC
GTIN	4017918947217
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 198,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 182,45 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	PROFIBUS
Nombre de pôles	2
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	PROFIBUS
Type de signal/catégorie	PROFIBUS

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

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

Connecteur

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	2
Type de codage	B (inverse)

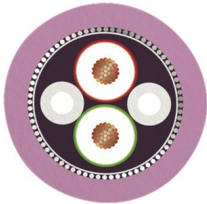
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	2
Type de codage	B

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

PROFIBUS [910]

Dessin coté	
Poids de gaine	90 kg/km
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	PROFIBUS [910]
Structure du conducteur	1x2xAWG24/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	2,55 mm ±0,07 mm
Diamètre extérieur du câble	7,8 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	Foam-Skin PP
Fil, coloris	rouge, vert
Câblage total	2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78,6 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Impédance d'onde	150 Ω $\pm$ 10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Capacité de la ligne	nom. 30 pF/m
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai fil/fil	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	40 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	65 mm
Cycles de flexion max.	4000000
	5000000
Effet d'écran	$\leq$ 0,049 dB/m (pour 16 MHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)
	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
	CEI 60332-1-2
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-20 °C ... 60 °C (à l'installation)
	-20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

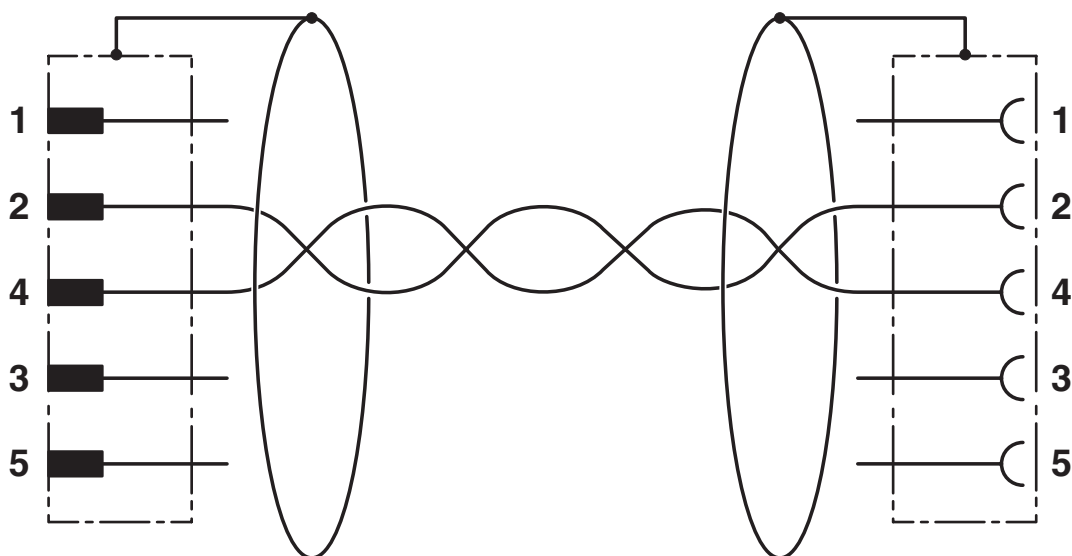


1524132

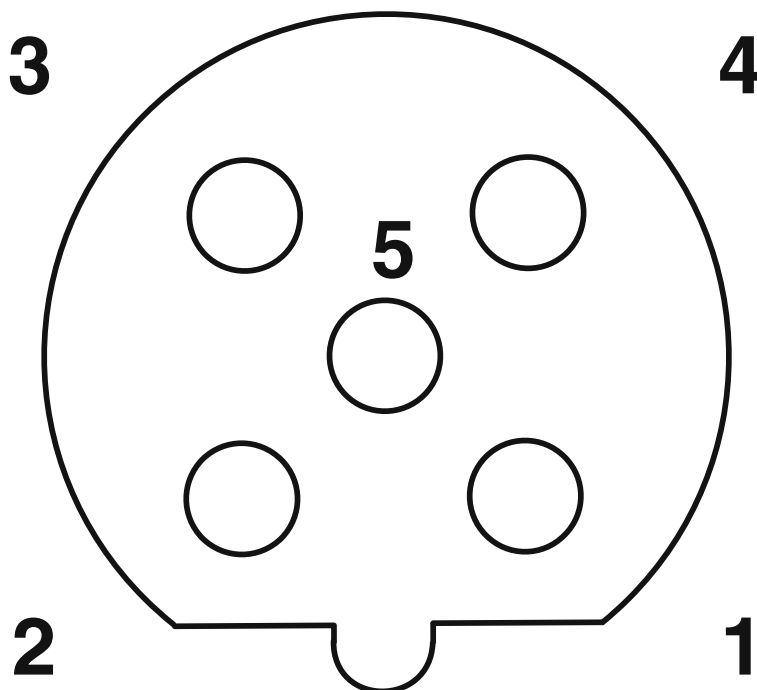
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



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

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1524132

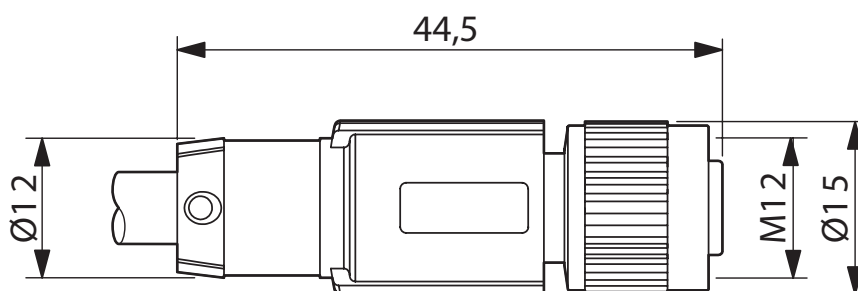
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Dessin schématique



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

Dessin coté



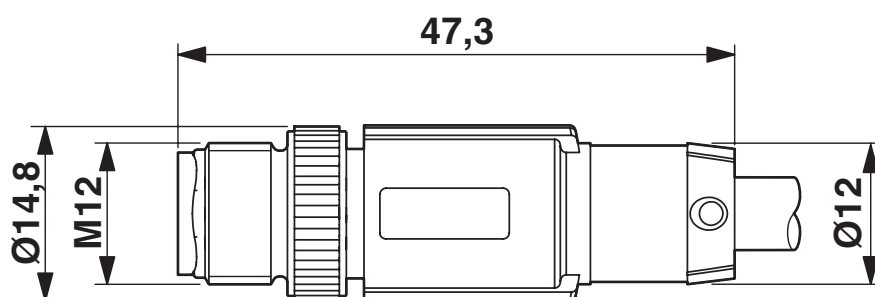
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>



EAC-RoHS

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	4 A	-	-

cULus Listed

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1524132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1524132>

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