

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

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 préconfectionné pour bus, CANopen®, DeviceNet™, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur Connecteur femelle droit M12, codage: B, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1571350
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	AF1CDD
Product key	AF1CDD
GTIN	4046356353779
Poids par pièce (emballage compris)	151,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Nombre de pôles	5
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	CANopen®/DeviceNet™
Type de signal/catégorie	CANopen® DeviceNet™

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	60 V
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Connecteur

Raccordement 1

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

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


Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	B

Câble/conducteur

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

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920]

Dessin coté	
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920]
Structure du conducteur	2xAWG24/19+2xAWG22/19
AWG ligne de signaux	24
AWG alimentation en tension	22
Section de câble	2x 0,25 mm ² (Ligne de données) 2x 0,34 mm ² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1x 0,34 mm ² (Cordon de repère)
Diamètre extérieur du câble	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Gaine extérieure, matériau	6,70 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, coloris	PUR
Matériau conducteur	lilas rouge RAL 4001
Matériau isolant de fil	Cordon Cu étamé
Fil, coloris	PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation)
Câblage par paire	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage total	2 fils par paire
Revêtement optique de blindage	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
	80 %

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Impédance caractéristique	120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)
Tension nominale câble	≤ 300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
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	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 70 mm, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s ² , Température ambiante: -20 °C ... 60 °C
Effet d'écran	≤ 22,9 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (à 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (à 125 kHz)
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
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
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 ... 75 °C (Câble, pose souple)

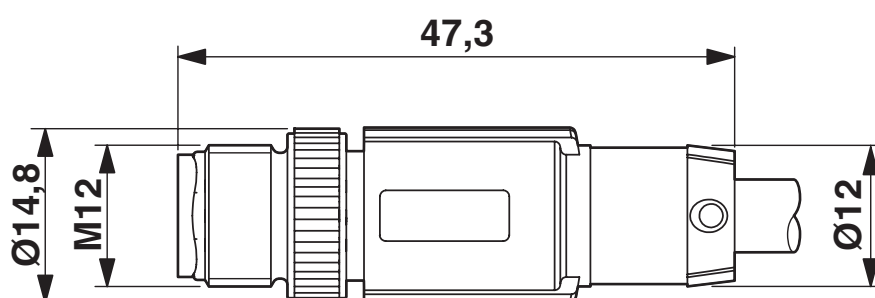
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



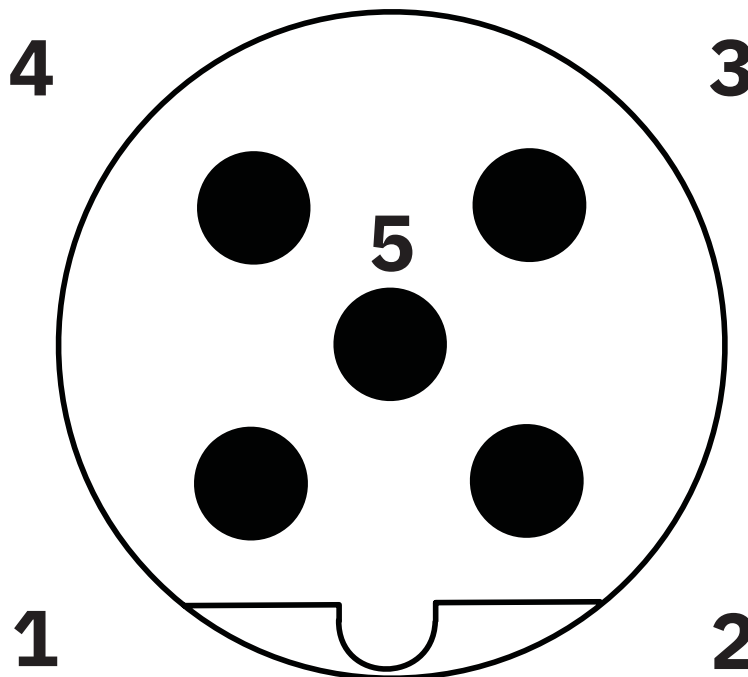
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

Dessin schématique



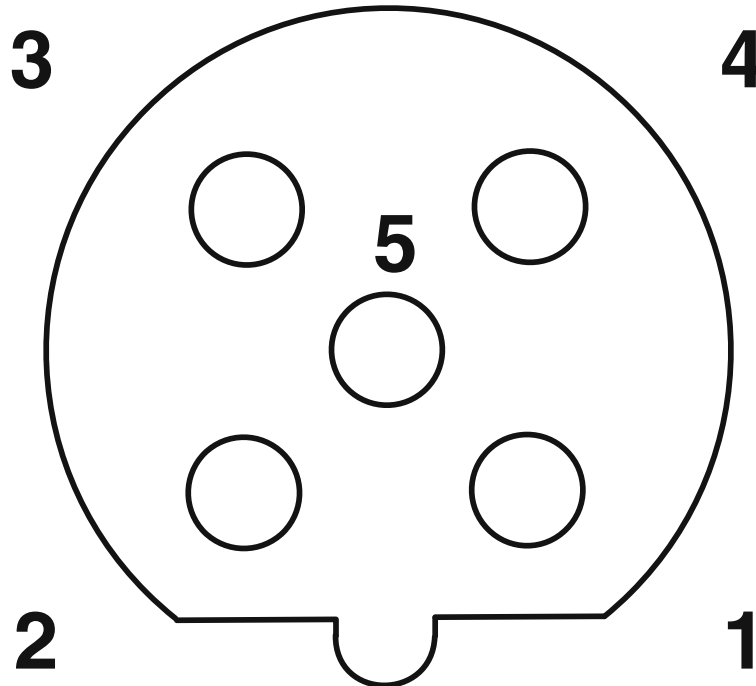
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1571350

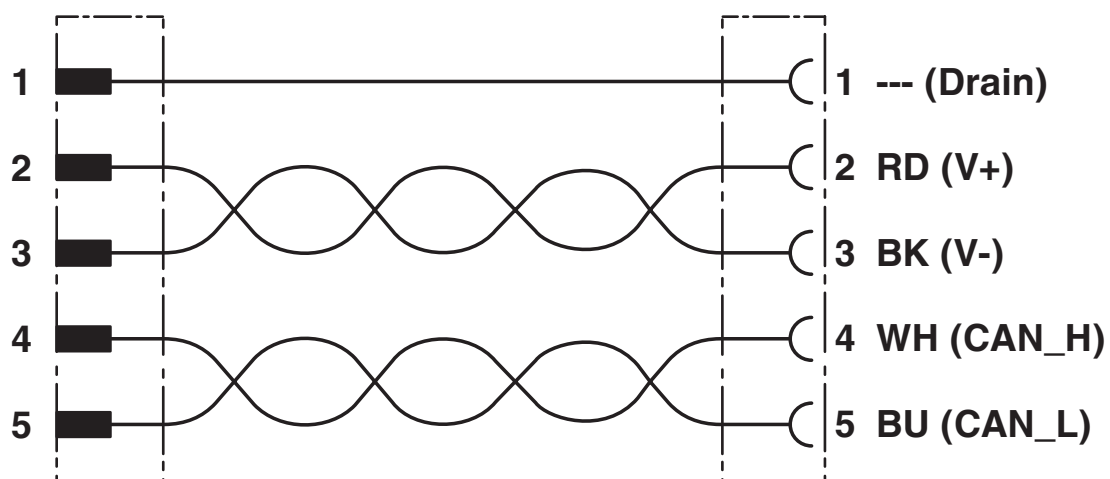
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MSB/ 2,0-920/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1571350

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1571350>

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)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

3,528 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