

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

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 exempt d'halogène, blindé, Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, sur connecteur mâle droit M12, détrompage: A et Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,5 m, Connecteur M12, blindé, Répartiteur en Y non blindé, blindage placé sur la broche 1

Données commerciales

Référence	1514579
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CKD
Product key	BF1CKD
GTIN	4017918928032
Poids par pièce (emballage compris)	101,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	100,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	CANopen®
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

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 de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
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	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	Laiton, nickelé

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

Connecteur

Raccordement 1

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)

Raccordement 3

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A (Standard)

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

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

Dessin coté	
Poids de gaine	90 kg/km
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
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm ² (Ligne de données) 2x 0,34 mm ² (Alimentation) 1x 0,34 mm ² (Cordon de repère)
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	6,7 mm ±0,3 mm

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE moussé (Ligne de données)
	PE (Alimentation)
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Type de blindage de paire	Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Résistance de boucle	≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données)
	≤ 114,80 Ω/km (Alimentation)
Impédance d'onde	120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	nom. 40 nF/km (Ligne de données)
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 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	34 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	67 mm
Cycles de flexion max.	5000000
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	CEI 60332-1-2
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
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

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

	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)

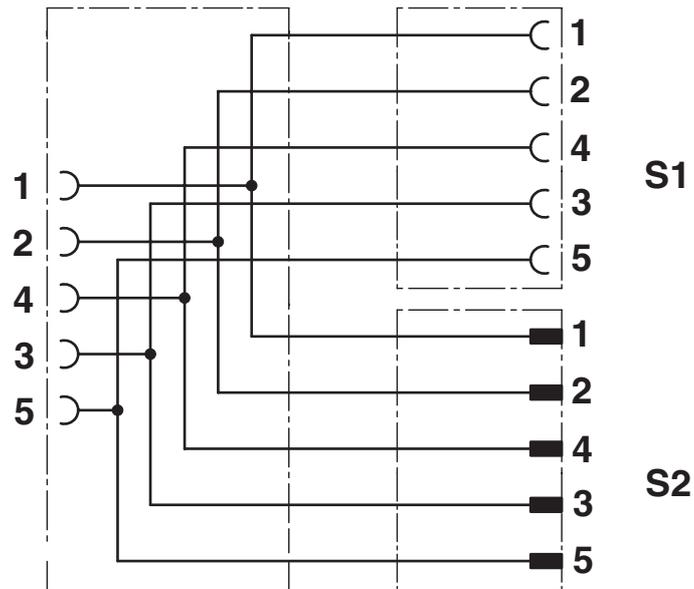
SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus

1514579

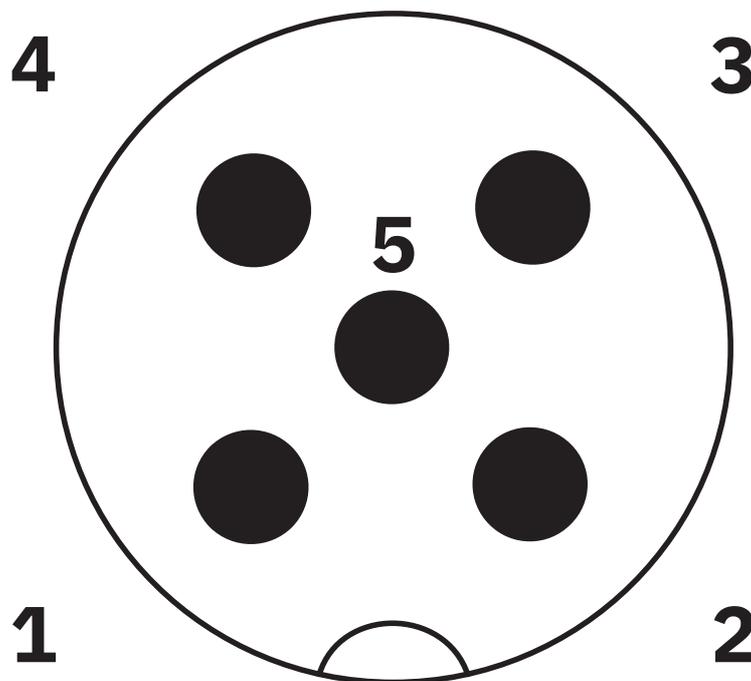
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



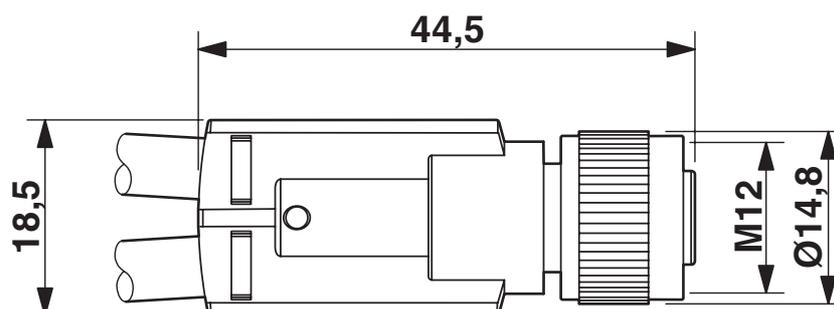
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus

1514579

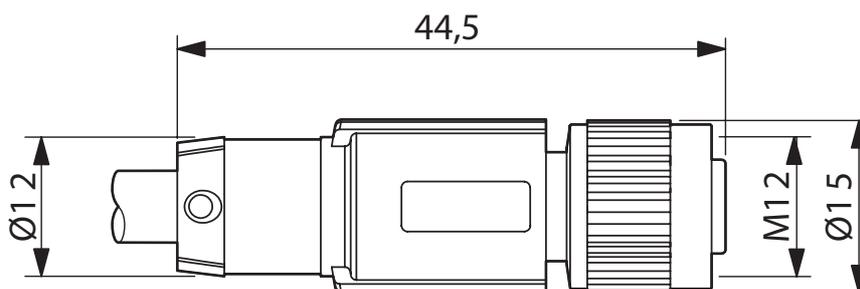
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, répartiteur en Y

Dessin coté



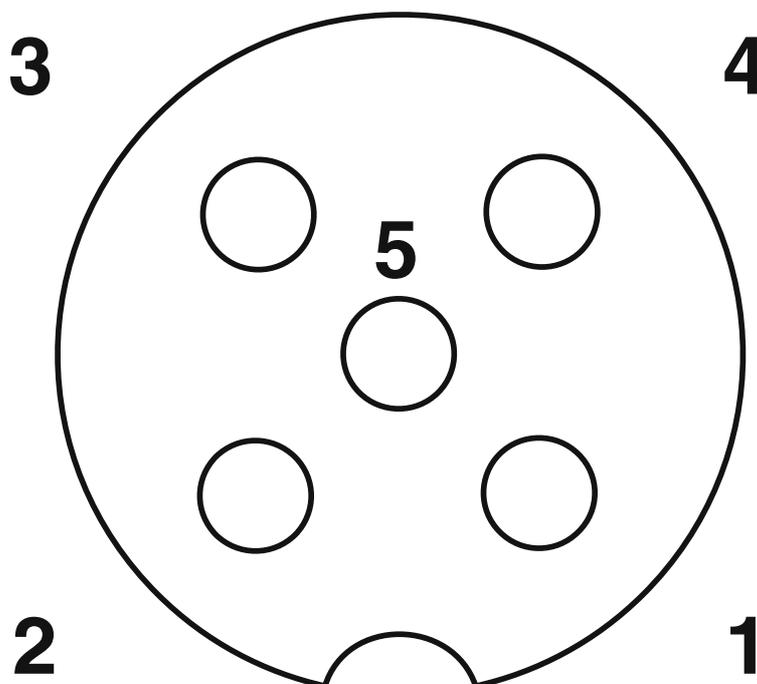
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus

1514579

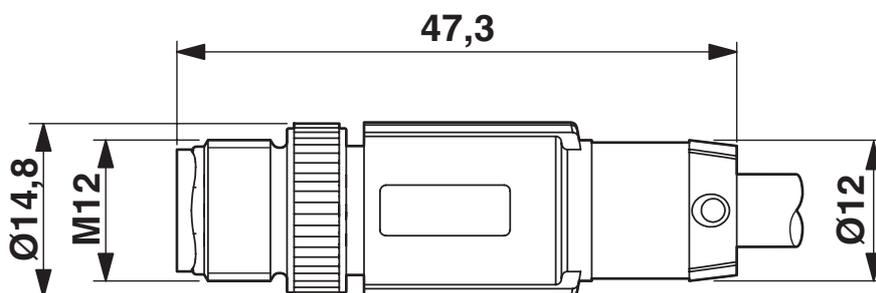
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

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-5P-M12FY/0,5-92/M12MS-FS - Câble préconfectionné pour bus



1514579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514579>

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