

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

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, 5-pôles, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, longueur de câble: 1 m, Connecteur non blindé, Variante client

Données commerciales

Référence	1856244
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 000 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDD
Product key	AF1CDD
GTIN	4067923514805
Poids par pièce (emballage compris)	72,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	72,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Standard
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™
----------------	---------------------

Signalisation

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

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5

Câble/conducteur

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus

1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

Longueur du câble	1 m
CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris [923]	
Dessin coté	
Blindé	oui
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Type	CANopen®/DeviceNet™, PUR, gris
Type de câble (symbole)	923
Type de signal/catégorie	CANopen®
	DeviceNet™
Structure de câble	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Diamètre extérieur du câble	6,70 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris argent RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm² (Ligne de données)
AWG alimentation en tension	22
Matériel Isolant du fil	PE moussé (Ligne de données)
	PE (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données)
	1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation)
Fil, coloris	rouge-noir, bleu-blanc
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme
Blindage	Tresse en fils de cuivre étamé
Revêtement optique de blindage	80 %
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.)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 5 GΩ*km (Ligne de données)
	≥ 5 GΩ*km (Alimentation)
Impédance caractéristique	120 Ω ±10 % (pour 1 MHz)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

Nombre de cycles de flexion	5000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	15 x D
Rayon de courbure	70 mm
Course	4,5 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	3 m/s²
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)
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)
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

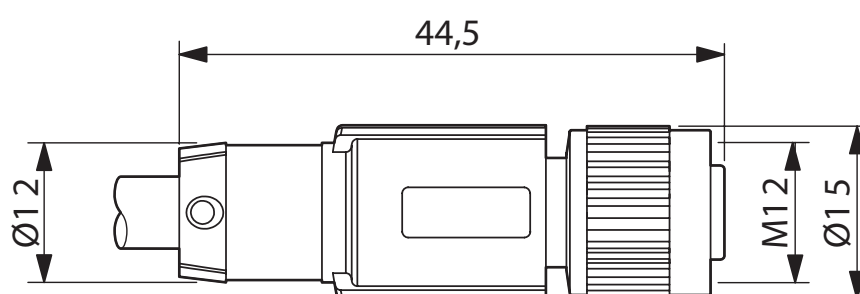
SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus

1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

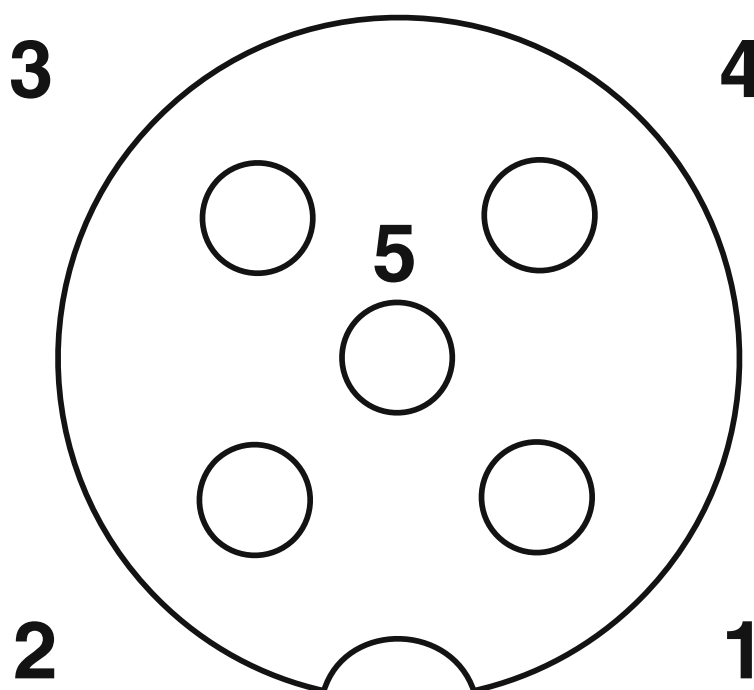
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



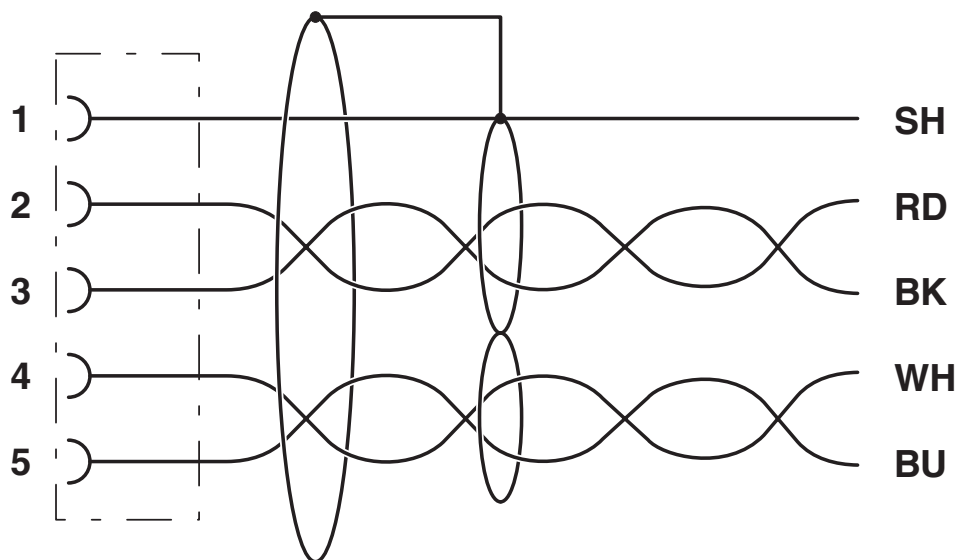
Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus

1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

SAC-5P- 1,0-923/M12FS CAN FR - Câble préconfectionné pour bus



1856244

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1856244>

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 %
---	---

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