

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

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, PUR/PVC, bleu, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur Connecteur femelle droit M12, codage: B, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

Référence	1400947
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJC
Product key	AF1CJC
GTIN	4046356515474
Poids par pièce (emballage compris)	412,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	404,033 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

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 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

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

Caractéristiques de raccordement

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

Brochage

Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option)	2 (Connecteur) GN (Ligne A) 2 (Femelle)
	4 (Connecteur) RD (ligne B) 4 (Femelle)

Connecteur

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	5 m
-------------------	-----

PROFIBUS [915]

Dessin coté	
Poids de gaine	74 kg/km
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	PROFIBUS [915]
Structure du conducteur	1x2xAWG24/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,14 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,56 mm
Diamètre extérieur du câble	8,00 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	rouge, vert

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

Epaisseur gaine extérieure	env. 0,80 mm
Câblage total	2 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	$\geq 16 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Capacité en service	28 nF (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	$\leq 100 \text{ V}$
Tension d'essai fil/fil	3600 V DC
Rayon de courbure minimum, position flexible	5 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	40 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 60 mm, Accélération: 4 m/s ²
Résistance à la traction	$\leq 100 \text{ N}$
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1
Résistance à l'huile	Résistance aux huiles minérales et aux graisses
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

Dessin schématique



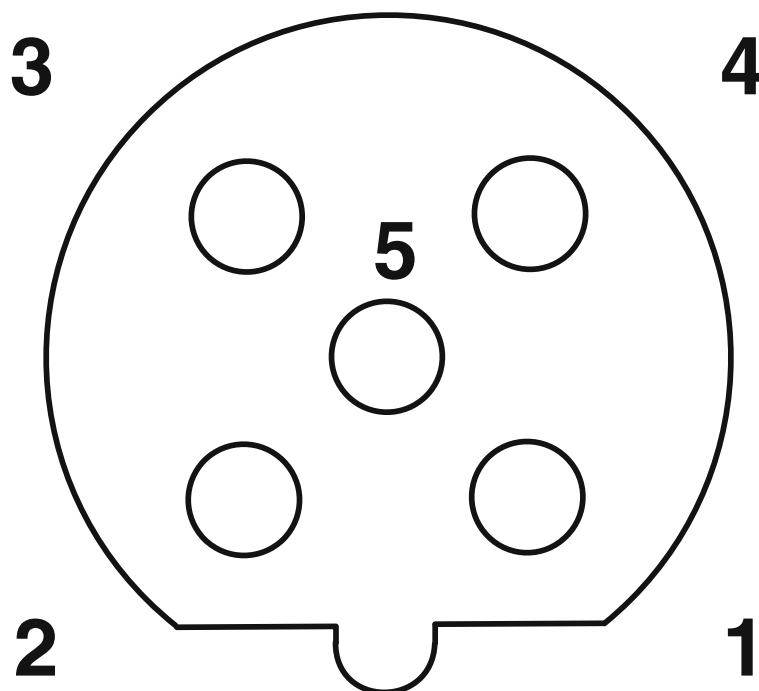
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1400947

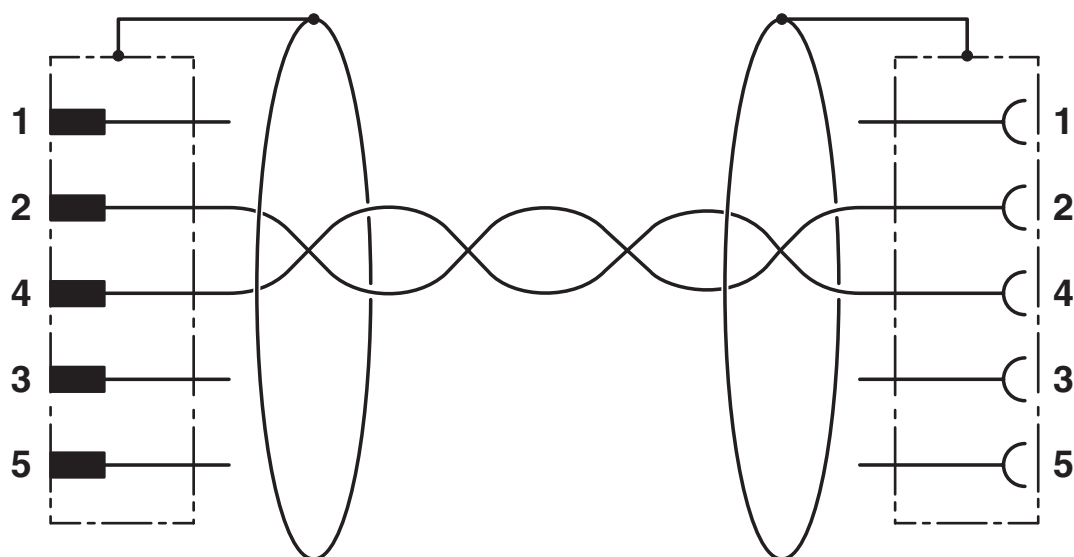
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-915/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1400947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400947>

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