

SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

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 extrémité libre, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1525500
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CKC
Product key	AF1CKC
GTIN	4017918950163
Poids par pièce (emballage compris)	768,96 g
Poids par pièce (hors emballage)	768,9 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Application	Système de bus
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 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/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

Brochage

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

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Version	extrémité libre
---------	-----------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 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
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,80 mm
Câblage total	2 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 16 GΩ*km

SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

Capacité en service	28 nF (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 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	≤ 100 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/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus

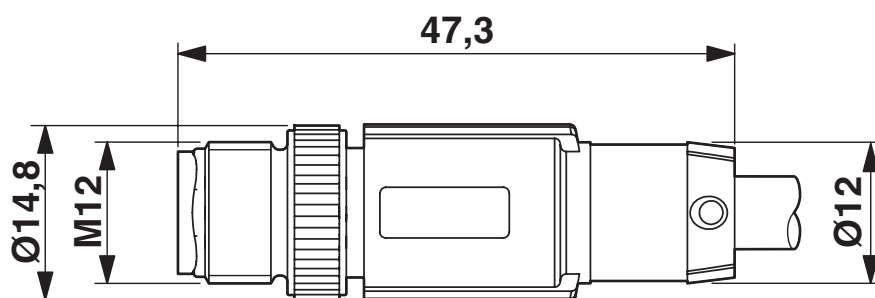


1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

Dessins

Dessin coté



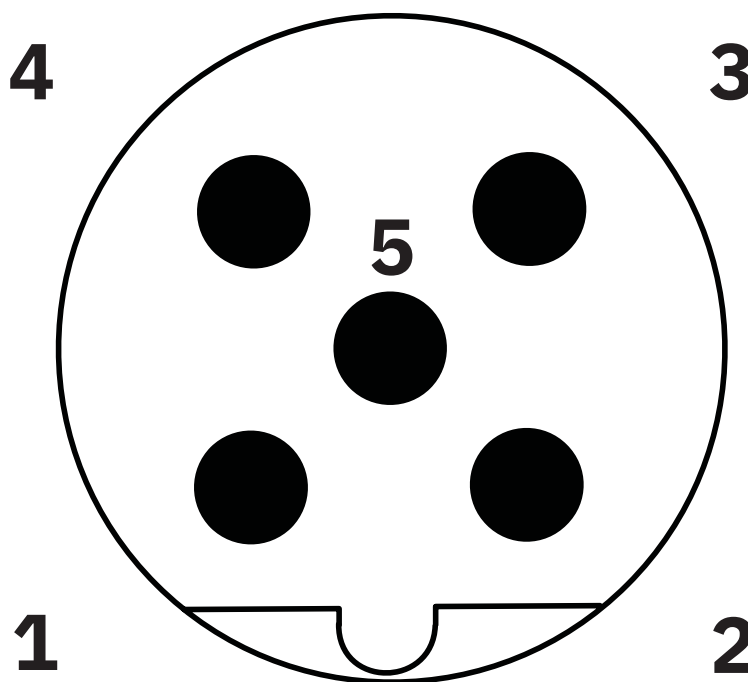
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus

1525500

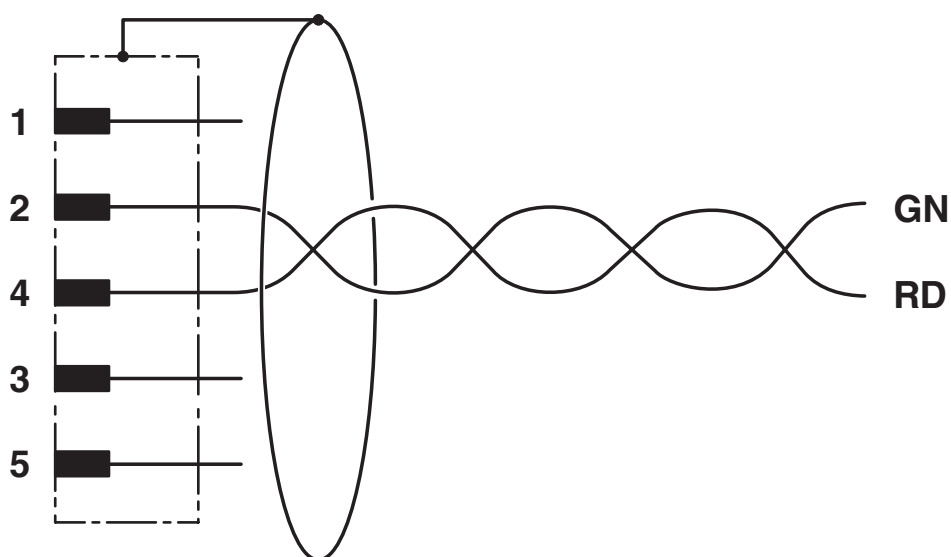
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>



EAC-RoHS

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

SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/10,0-915 - Câble préconfectionné pour bus



1525500

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525500>

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	8,766 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