SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1507191

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507191

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, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-pôles, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur Connecteur femelle droit M12, codage: B, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1507191
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CKB
Product key	AF1CKB
GTIN	4017918900045
Poids par pièce (emballage compris)	162 g
Poids par pièce (hors emballage)	170,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Vous trouverez davantage de produits avec un type et une longueur de câble variables dans la section Accessoires

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	B

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Interfaces

Système de bus	INTERBUS
Type de signal/catégorie	INTERBUS, 16 Mbit/s

Signalisation

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

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	16 Mbit/s

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	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

Brochage

Contact | Couleur (désignation des signaux) | Contact (en option)	1 (Connecteur) | YE (DO) | 1 (Femelle)
	2 (Connecteur) | GN (DO) | 2 (Femelle)
	3 (Connecteur) | GY (DI) | 3 (Femelle)
	4 (Connecteur) | PK (DI) | 4 (Femelle)
	5 (Connecteur) | BN (GND) | 5 (Femelle)

Connecteur

Raccordement 1

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

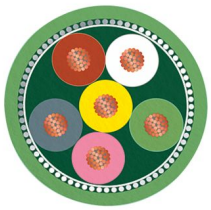
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m

INTERBUS [900]

Dessin coté	
Poids de gaine	70 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	INTERBUS [900]
Structure du conducteur	3 x 2 x 0,22 mm²
Vitesse du signal	0,66 c
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24

Section de câble	3x 2x 0,22 mm²
Diamètre extérieur du câble	8,00 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	vert RAL 6017
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	vert-jaune, blanc-marron, gris-rose
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	3 paires en direction de l'âme
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Résistance de liaison	< 250,00 mΩ/m (pour 30 MHz)
Résistance de boucle	≤ 159,80 Ω/km
Impédance caractéristique	120 Ω ±20 % (à 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 60 nF/km (à 800 Hz)
Tension nominale câble	250 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	1500 V_{rms}
Tension d'essai fil/blindage	1000,00 V_{rms}
Rayon de courbure minimum, position fixe	7,5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	15 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	60 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	120 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 120 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 1,6 m/s, Accélération: 3,2 m/s²
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	≥ 61 dB (à 772 kHz)
	≥ 59 dB (pour 1 MHz)
	≥ 55 dB (pour 2 MHz)
	≥ 50 dB (pour 4 MHz)
	≥ 46 dB (pour 8 MHz)
	≥ 44 dB (pour 10 MHz)
	≥ 41 dB (pour 16 MHz)
	≥ 40 dB (pour 20 MHz)
Effet d'écran	≤ 15 dB/km (à 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (à 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (pour 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (pour 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (pour 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (pour 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (pour 20 MHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon VDE 0472 Partie 4, Type de contrôle B
	selon CEI 60332-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

	-30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)

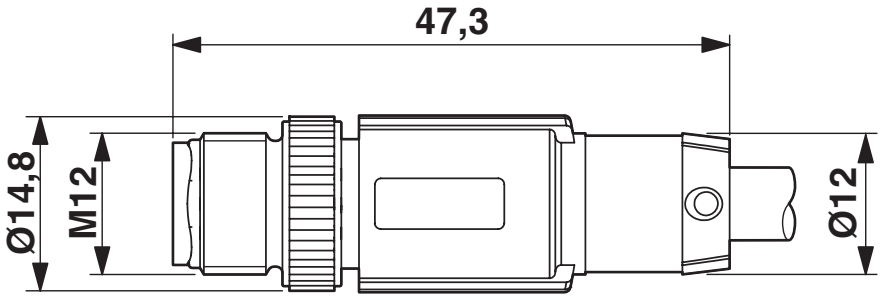
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

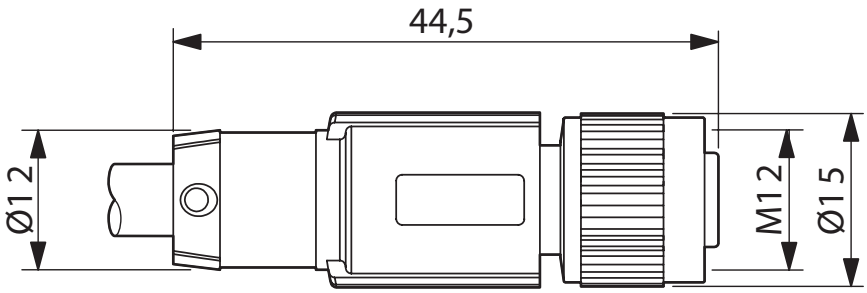
Dessins

Dessin coté



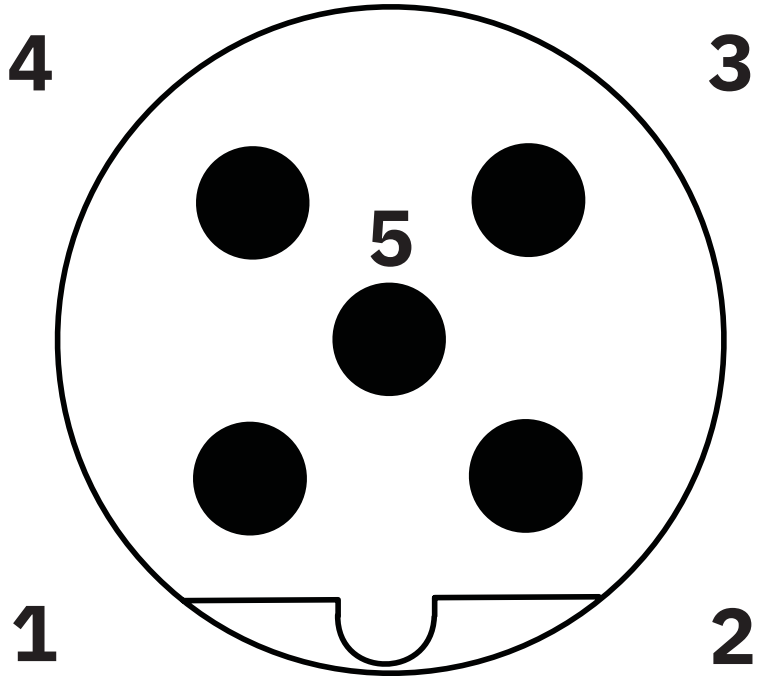
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



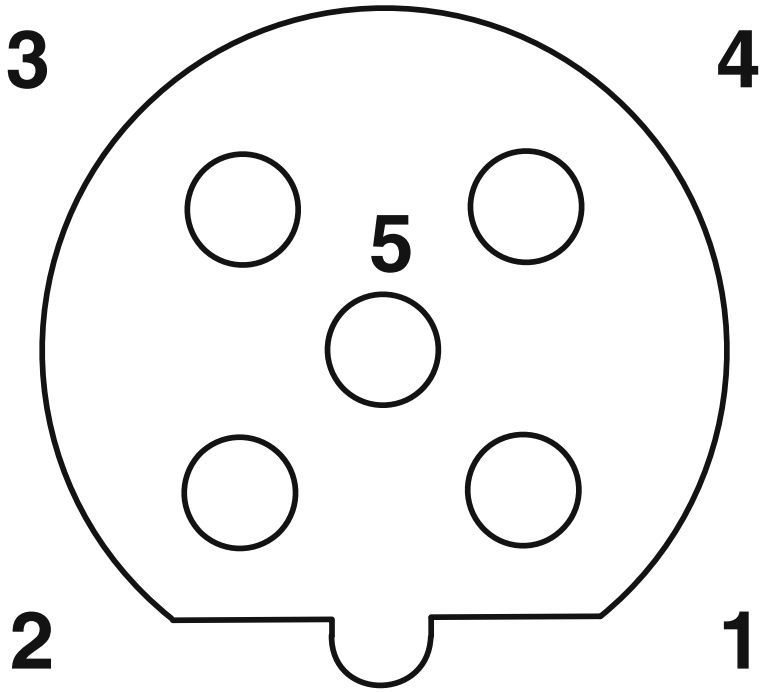
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



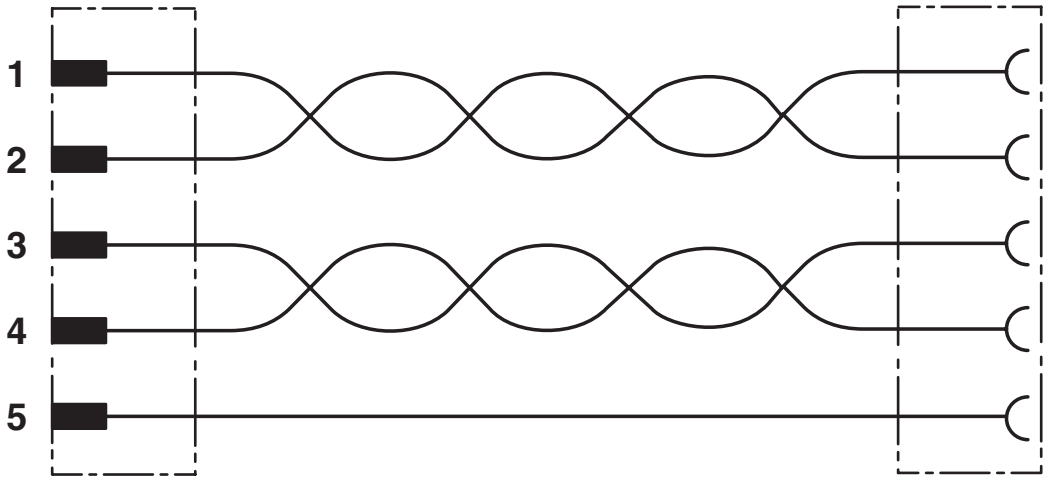
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1507191

EAC-RoHS
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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	1,757 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