

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

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, 2-pôles, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, connecteur mâle droit M12, codage: B, sur Connecteur femelle droit M12, codage: B, longueur de câble: 55 m

Données commerciales

Référence	1784038
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CKC
Product key	AF1CKC
GTIN	4067923401822
Poids par pièce (emballage compris)	3 $\square$ 336,196 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

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

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

Longueur du câble	55 m
PROFIBUS [910]	
Dessin coté	
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	PROFIBUS [910]
Structure du conducteur	1x2xAWG24/19
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	2,55 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	7,70 mm ±0,02 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Fil, coloris	rouge, vert
Câblage total	2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Impédance caractéristique	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Tension nominale câble	≤ 125 V
Tension d'essai fil/fil	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 65 mm, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s ²
Effet d'écran	≤ 4,9 dB (pour 16 MHz)
	≤ 4,9 dB (pour 4 MHz)
	≤ 0,5 dB (à 38,4 kHz)
	≤ 0,3 dB (à 9,6 kHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	d'après IEC 60754-1
UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1)	

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2)
	CEI 60332-1-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404
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)

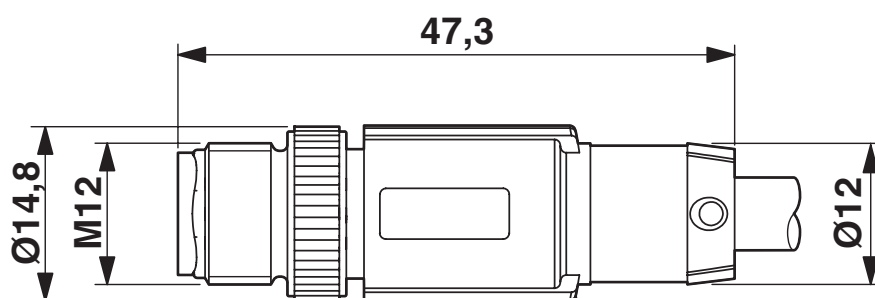
SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

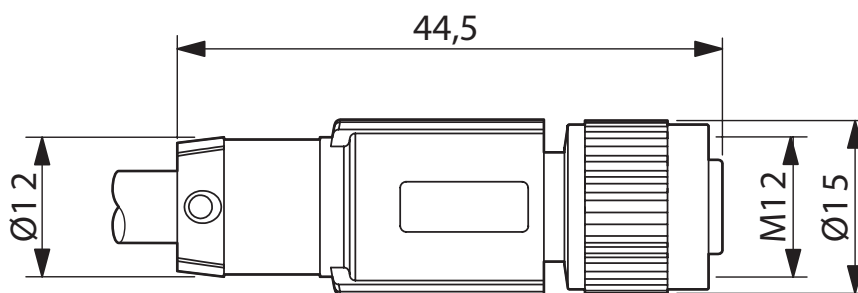
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



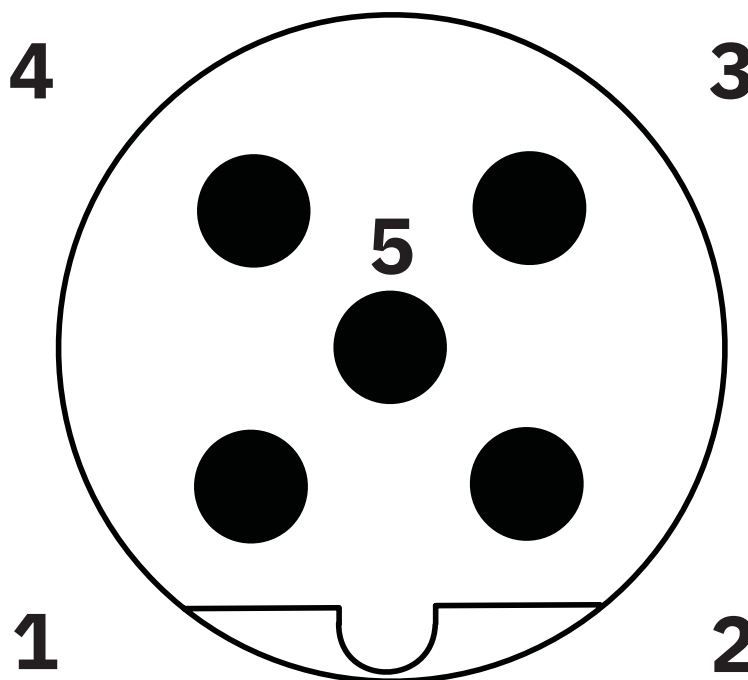
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

Dessin schématique



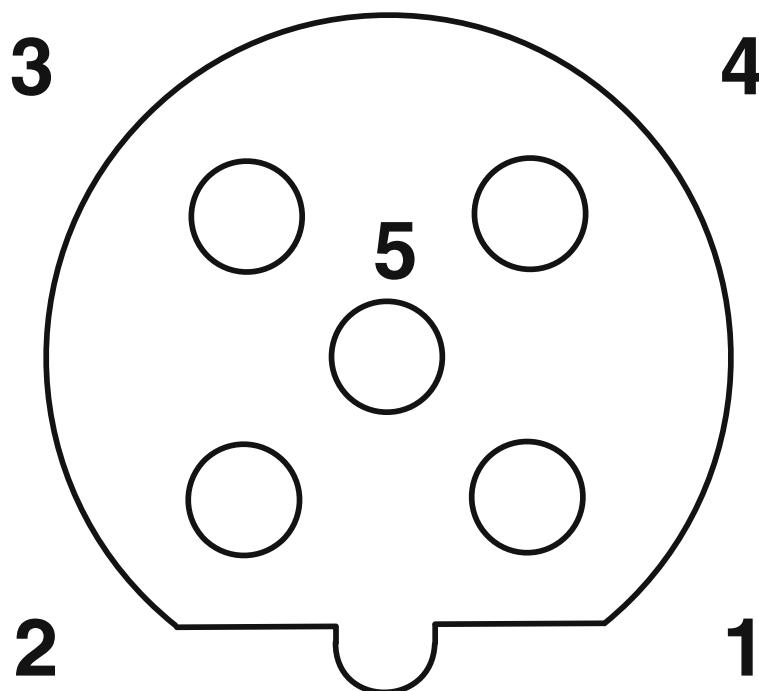
Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus

1784038

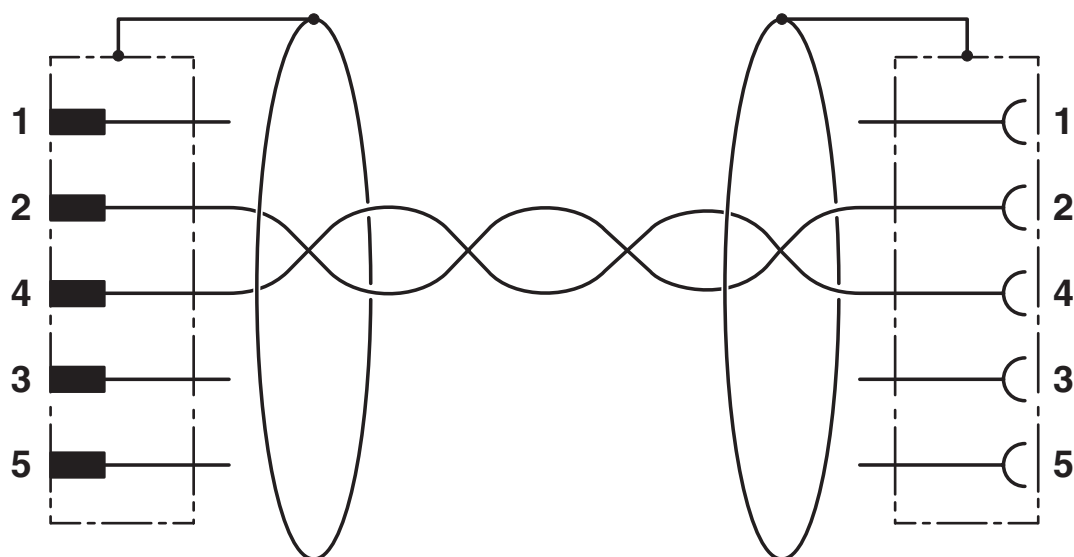
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

SAC-2P-M12MSB/55,0-910/M12FSB - Câble préconfectionné pour bus



1784038

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1784038>

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