

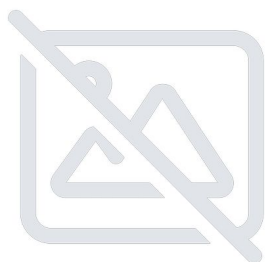
SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus



1142708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

Veillez 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, CANopen[®], DeviceNet[™], 5-pôles exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 40 m, Variante client

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1142708 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BF1CKD |
| Product key | BF1CKD |
| GTIN | 4063151103460 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,22 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus



1142708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Type de capteur | CANopen® |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

Interfaces

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Système de bus | CANopen®/DeviceNet™ |
| Type de signal/catégorie | CANopen® DeviceNet™ |

Signalisation

| | |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état | Non |
| Présence d'un affichage d'état | Non |

Propriétés électriques

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Résistance de contact | ≤ 5 mΩ |
| 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 |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| 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 | TPU GF |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M12 |
|------|---------------------------|

SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus



1142708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

| | |
|-----------------|--------------|
| Nombre de pôles | 5 |
| Type de codage | A (Standard) |


Raccordement 2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Type de codage | A (Standard) |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 40 m |
|-------------------|------|

CANopen[®]/DeviceNet[™], PUR, gris [923]

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 90 kg/km |
| Style UL AWM | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |
| Type | CANopen [®] /DeviceNet [™] , PUR, gris [923] |
| Structure du conducteur | 2xAWG24/19+2xAWG22/19 |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,13 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Section de câble | 2x 0,25 mm ² (Ligne de données) 2x 0,34 mm ² (Alimentation) 1x 0,34 mm ² (Cordon de repère) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,95 mm ±0,05 mm (Ligne de données) 1,4 mm ±0,05 mm (Alimentation) |
| Diamètre extérieur du câble | 6,7 mm ±0,3 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris argent RAL 7001 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Matériau isolant de fil | PE moussé (Ligne de données) PE (Alimentation) |
| Fil, coloris | rouge-noir, bleu-blanc |
| Câblage par paire | 2 fils par paire |
| Type de blindage de paire | Film en aluminium revêtu de plastique, face extérieure en aluminium |

SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus



1142708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

| | |
|--|--|
| Câblage total | 2 paires autour d'un cordon de repère au milieu en direction de l'âme |
| Revêtement optique de blindage | 80 % |
| Résistance d'isolement | ≥ 5 GΩ*km (Ligne de données) ≥ 5 GΩ*km (Alimentation) |
| Résistance de boucle | ≤ 181,80 Ω/km (Ligne de données) ≤ 114,80 Ω/km (Alimentation) |
| Impédance d'onde | 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) |
| Capacité de la ligne | nom. 40 nF/km (Ligne de données) |
| 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 V (50 Hz, 1 min.) |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 34 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 67 mm |
| Cycles de flexion max. | 5000000 |
| Effet d'écran | ≤ 22,9 dB/km (pour 1 MHz) ≤ 16,4 dB/km (à 500 kHz) ≤ 9,5 dB/km (à 125 kHz) |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) CEI 60332-1 |
| Résistance spéciale | Non adhésif |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) ≤ 70 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -20 °C ... 75 °C (Câble, pose souple) |

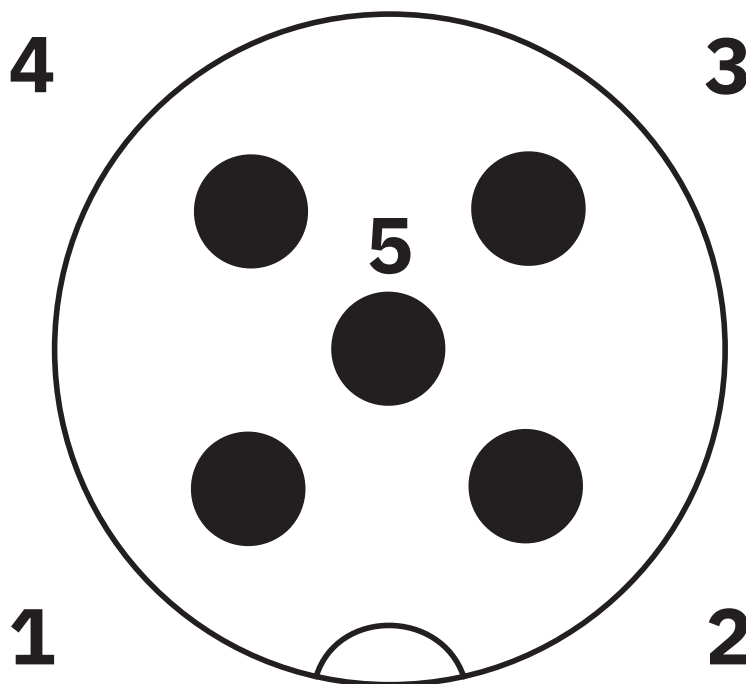
SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus

1142708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

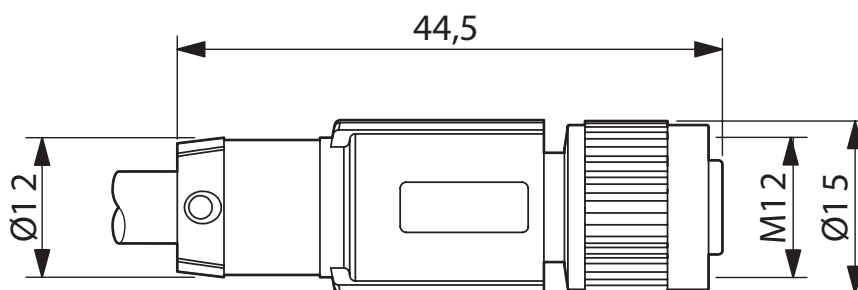
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin coté



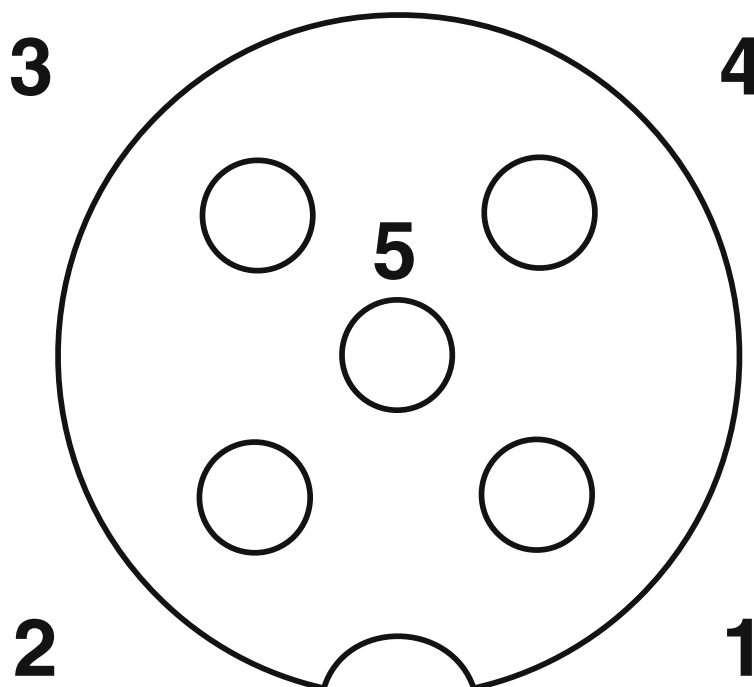
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus

1142708

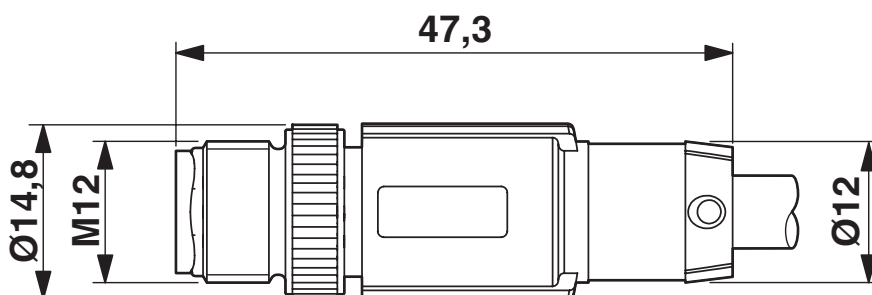
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus



1142708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060307 |
| ECLASS-12.0 | 27060307 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/40,0-923/FS S-SV - Câble préconfectionné pour bus



1142708

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1142708>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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