

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

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, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 6 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1514320 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CKD |
| Product key | AF1CKD |
| GTIN | 4017918960193 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 375,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 381,5 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

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 |
| Blindé | oui |
| 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 d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U_N | 48 V AC 60 V DC |
| Intensité nominale I_N | 4 A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

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

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

Raccordement 1

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M12 |
| 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 | 6 m |
|-------------------|-----|

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920]

| | |
|------------------------------|--|
| Dessin coté |  |
| Style UL AWM | 21198 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | oui |
| Type | CANopen®/DeviceNet™, PUR, violet [920] |
| Structure du conducteur | 2xAWG24/19+2xAWG22/19 |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| AWG alimentation en tension | 22 |
| 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 | 6,70 mm ±0,3 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | lilas rouge RAL 4001 |
| 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 |

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

| | |
|--|---|
| 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) |
| Impédance caractéristique | 120 Ω ±10 % (pour 1 MHz) |
| 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 | 2000,00 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.: 5000000, Rayon de courbure: 70 mm, Rayon de courbure: 15 x D, Course: 4,5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 3 m/s ² , Température ambiante: -20 °C ... 60 °C |
| 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, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1) UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2) CEI 60332-1-2 selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01) |
| Propriétés particulières | compatible chaîne porte-câbles |
| 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-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



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

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus

1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur M12 mâle et femelle

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 6,0-920/M12FS - Câble préconfectionné pour bus



1514320

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1514320>

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

1,699 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