

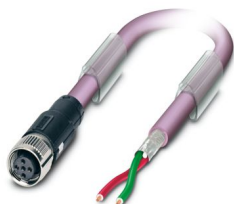
SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

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, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-pôles, PUR exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: B, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1518083 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CKC |
| Product key | AF1CKC |
| GTIN | 4017918968205 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 607,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 610 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Application | Standard |
| 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, 12 Mbit/s (max.100 m) |

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 |
| Taux de transmission | 12 Mbit/s (max.100 m) |

Indications sur les matériaux

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |

Caractéristiques de raccordement

Brochage

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

SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus

1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|------|-----------------|
| Type | extrémité libre |
|------|-----------------|


Raccordement 2

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

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 10 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 |

SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus

1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus

1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

| UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - | - |

| cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 300 V | 4 A | - | - |

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

SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-10,0-910/FSB SCO - Câble préconfectionné pour bus



1518083

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518083>

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 | 5,863 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