

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

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, PROFIBUS PA (31,25 kbit/s), 3-pôles, PVC, bleu RAL 5015, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 1 m, pour zone Ex avec molette inox

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1419104 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1CCG |
| Product key | BF1CCG |
| Page catalogue | Page 430 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356541718 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 99,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 99,2 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|---|
| Généralités | Pour applications sur les circuits électriques en version sécurité intrinsèque « i ». Caractéristiques selon EN 60079-14. |
|-------------|---|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Type de produit | Câble de données préconfectionné |
| Nombre de pôles | 3 |
| Application | Process industriels |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | B - inversé |

Propriétés d'isolation

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

Interfaces

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Système de bus | PROFIBUS PA |
| Type de signal/catégorie | PROFIBUS PA, 31,25 kbit/s |

Signalisation DEL

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

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Résistance de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale I_N | 4 A |
| Support de transmission | Cuivre |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Coloris Zone de préhension | noir |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau du joint | NBR |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuSn |

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau de presse-étoupe | Acier inoxydable |

Caractéristiques de raccordement

Brochage

| | |
|---|--|
| Contact Couleur (désignation des signaux) Contact (en option) | 1 (connecteur) = OG (DATA+) = 1 (Femelle) |
| | 3 (connecteur) = BU (DATA-) = 3 (Femelle) |
| | 4 (connecteur) = SR (Blindage) = 4 (Femelle) |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Type tête | connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

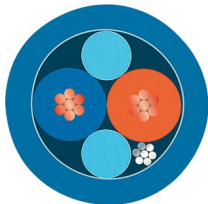
Raccordement 2

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Type tête | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 1 m |
|-------------------|-----|

FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, bleu [961]

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 56,552 kg/km |
| Nombre de pôles | 2 |
| Blindé | oui |
| Type | FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, bleu [961] |
| Structure du conducteur | 2xAWG18/7 + 1xAWG20/7 |
| Vitesse du signal | 0,66 c |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,40 mm |
| AWG ligne de signaux | 18 |

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

| | |
|---|---|
| Section de câble | 2x 0,75 mm ² (Ligne de signal) |
| | 1x 0,5 mm ² (Cordon de repère) |
| Diamètre de fil avec isolant | 2,24 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 7,5 mm ±0,25 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | bleu RAL 5015 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Matériau isolant de fil | PO (Ligne de signal) |
| Fil, coloris | bleu, orange |
| Epaisseur isolement | 0,5 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | 1 mm |
| Câblage par paire | 2 fils par paire |
| Câblage total | Une paire avec un cordon de repère et des masses de remplissage en direction de l'âme |
| Revêtement optique de blindage | 100 % |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 19,35 Ω/km (Ligne de signal) |
| | 26 Ω/km (Blindage) |
| Capacité de la ligne | 147 pF/m (pour 1 kHz, fil/blindage) |
| | ≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance) |
| Capacité en service | 78 nF (pour 1 kHz) |
| Impédance de la ligne | 100 Ω ±20 % (à 31,25 kHz) |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 75 mm |
| Résistance à la traction | 260 N |
| Effet d'écran | 3 dB/km (à 39 kHz) |
| Résistance à la propagation des flammes | UL 1685 (CSA FT 4) |
| | UL 1685 (vertical tray) |
| | UL 1666 (riser) |
| Propriétés particulières | Câble ITC/PLTC-ER conforme aux normes UL |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) |

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| | IP69K |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Dessins

Dessin schématique

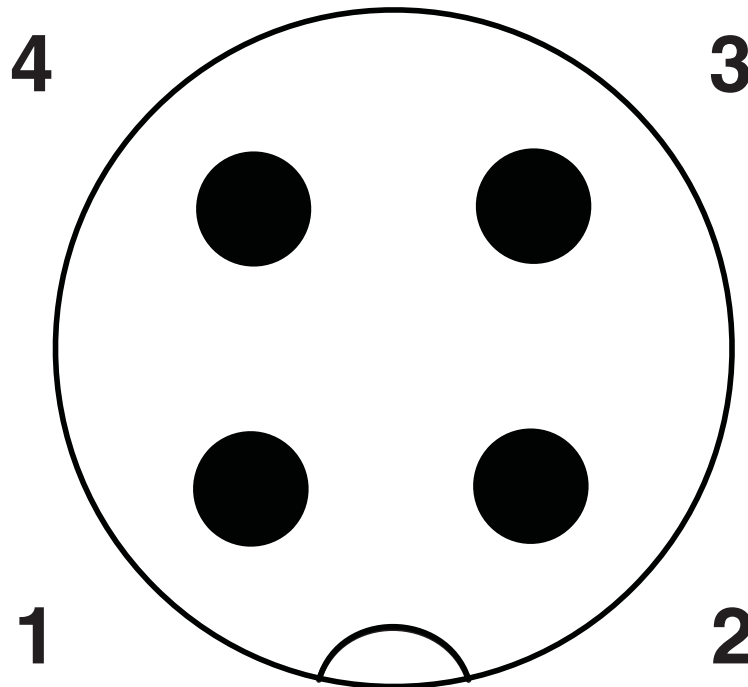


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA

1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Dessin schématique

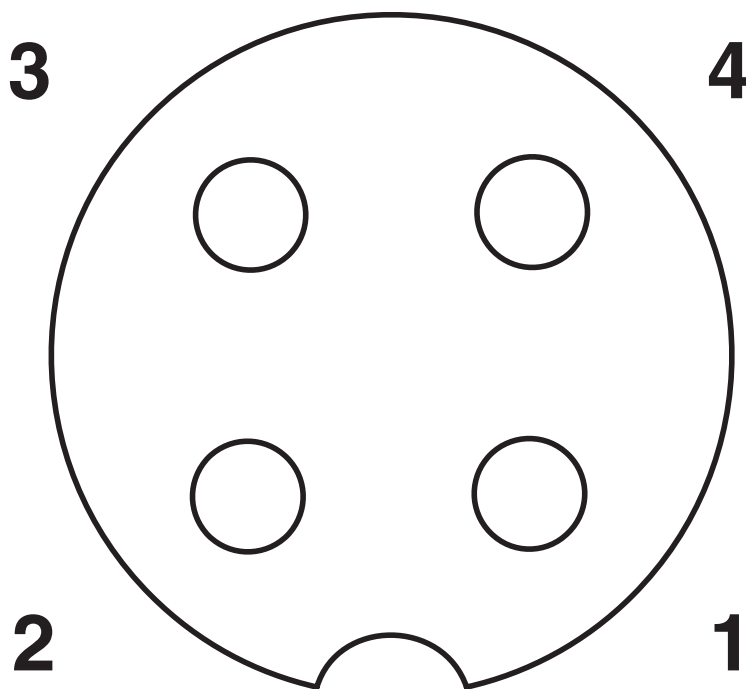
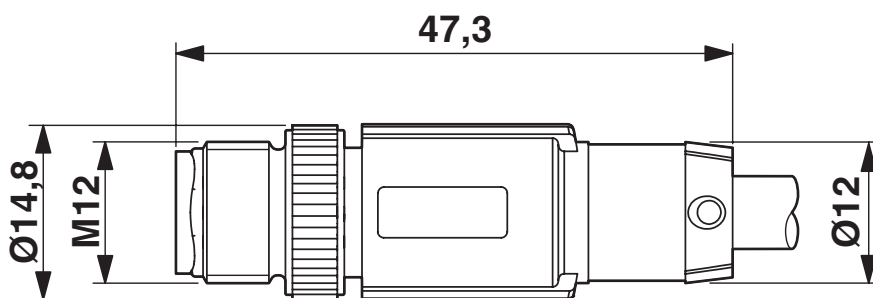


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

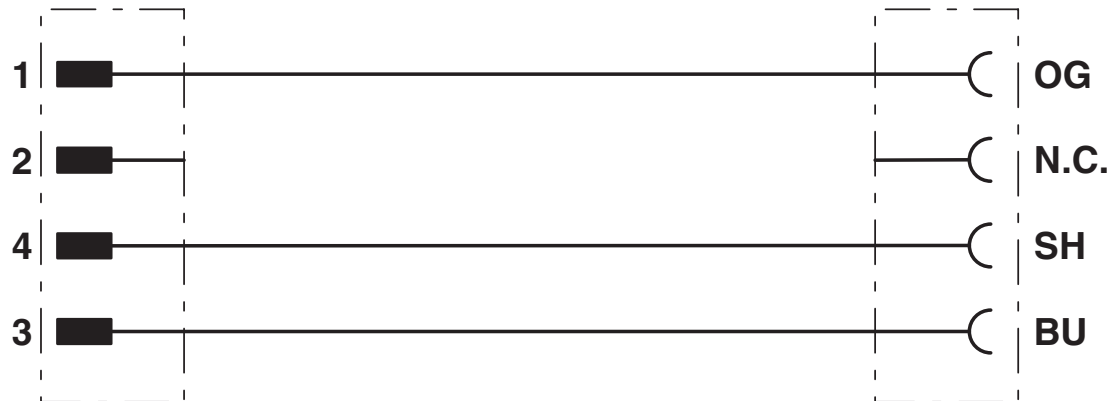
Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



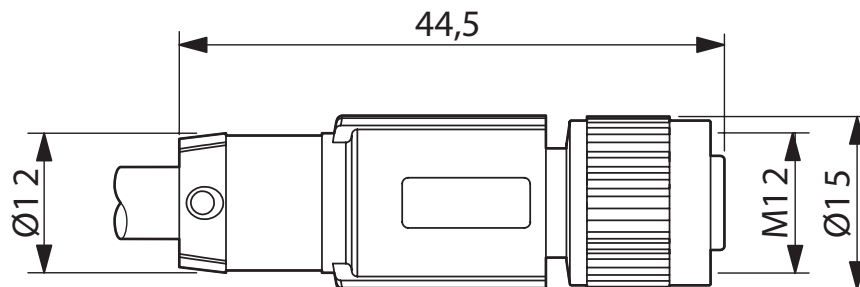
1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



EAC

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Classifications

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27060308 |
| ECLASS-10.0.1 | 27060308 |
| ECLASS-11.0 | 27060307 |

ETIM

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

UNSPSC

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

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Accessoires

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

Câble préconfectionné pour bus - SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA



1419104

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419104>

Kit d'adaptation

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

Outil

Outil - SAC BIT M12-W14 - 1212513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212513>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté à six pans de 14 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2022 © - 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