

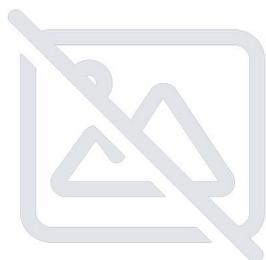
# SAC-4P-MRDC2/ 5,0-936 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1410296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410296>

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 de bus prééquipé, PROFINET, 4 pôles, RADOX<sup>®</sup> GWK S, noir RAL 9005, connecteur M12 SPEEDCONNEC soudé, détrompage D, sur extrémité libre, longueur : 5 m, détrompage 270°

## Données commerciales

Référence	1410296
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CJN
Product key	BF1CJN
GTIN	4046356895095
Poids par pièce (emballage compris)	401,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	401,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-MRDC2/ 5,0-936 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1410296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410296>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données préconfectionné
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	D

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Interfaces

Système de bus	PROFINET
Type de signal/catégorie	PROFINET

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	D (Données)

#### Raccordement 2

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

### Câble/conducteur

# SAC-4P-MRDC2/ 5,0-936 SCO - Câble préconfectionné pour bus

1410296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410296>

Longueur du câble	5 m
PROFINET RADOX <sup>®</sup> application ferroviaire CAT5 renforcée [936]	
Dessin coté	
Poids de gaine	81 g/m
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PROFINET RADOX <sup>®</sup> application ferroviaire CAT5 renforcée [936]
Structure du conducteur	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Vitesse du signal	66 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,95 mm
Diamètre extérieur du câble	7,25 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu argenté
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc-bleu, orange-jaune
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,8 mm
Câblage total	Quarte en étoile
Revêtement optique de blindage	100 %
Résistance max. du conducteur	≤ 54,4 Ω/km
Résistance de liaison	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacité en service	≤ 65 pF (fil-fil) ≤ 100 pF (fil-blindage)
Tension nominale câble	300 V AC
Tension d'essai	2000 V AC (50 Hz, 5 minutes)
Rayon de courbure minimum, position fixe	6 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	44 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	73 mm
	80 dB (pour 1 MHz)

# SAC-4P-MRDC2/ 5,0-936 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1410296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410296>

Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	76 dB (pour 4 MHz)
	67 dB (pour 10 MHz)
	60 dB (pour 31,5 MHz)
	56 dB (pour 62,5 MHz)
	53 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	35 dB (pour 4 MHz)
	35 dB (pour 10 MHz)
	35 dB (pour 31,5 MHz)
	33 dB (pour 62,5 MHz)
	33 dB (pour 100 MHz)
Télédiaphonie (FEXT)	80 dB (pour 1 MHz)
	70 dB (pour 4 MHz)
	65 dB (pour 10 MHz)
	58 dB (pour 31,5 MHz)
	59 dB (pour 62,5 MHz)
	67 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	2 dB (pour 1 MHz)
	4 dB (pour 4 MHz)
	6,5 dB (pour 10 MHz)
	10,5 dB (pour 31,5 MHz)
	14 dB (pour 62,5 MHz)
	18 dB (pour 100 MHz)
	40 dB (30 MHz $\leq$ f $\leq$ 100 MHz)
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	EN 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)

# SAC-4P-MRDC2/ 5,0-936 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1410296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410296>

	NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Classe C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance spéciale	résistant aux carburants selon IRM 903, 168 h à 70 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

## 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 ... 90 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

# SAC-4P-MRDC2/ 5,0-936 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1410296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410296>

## 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-4P-MRDC2/ 5,0-936 SCO - Câble préconfectionné pour bus



1410296

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410296>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)