

# SAC-2P-500,0-913 - Câble système de bus



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416132>

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 système de bus, PROFIBUS PA (31,25 kbit/s), FOUNDATION Fieldbus (31,25 kbit/s), 2-pôles, blindé, longueur de câble: 500 m



## Données commerciales

Référence	1416132
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1LEA
Product key	BF1LEA
GTIN	4055626063164
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444995
Pays d'origine	NL

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Type de capteur	PROFIBUS PA
Nombre de pôles	2
Blindé	oui

### Propriétés électriques

Support de transmission	Cuivre
-------------------------	--------

### Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFIBUS PA, 31,25 kbit/s
	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kbit/s

### Câble/conducteur

Longueur du câble	500 m
-------------------	-------

#### PROFIBUS PA [913]

Style UL AWM	2464
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	PROFIBUS PA [913]
Structure du conducteur	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Vitesse du signal	0,77 c
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,40 mm
AWG ligne de signaux	18
Section de câble	2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
	1x 0,5 mm <sup>2</sup> (Cordon de repère)
Diamètre de fil avec isolant	2,5 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	7,8 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	rouge, vert
Epaisseur isolement	0,65 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	70 %
Résistance max. du conducteur	20,5 Ω/km (Ligne de signal)
	9 Ω/km (Blindage)

# SAC-2P-500,0-913 - Câble système de bus



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416132>

Capacité de la ligne	80 nF/km (fil-fil)
	4 nF/km (fil-blindage)
Impédance de la ligne	100 $\Omega$ $\pm$ 20 % (à 31,25 kHz)
Tension nominale câble	300 V
Résistance à la traction	80 N
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1
Résistance à l'huile	selon ICEA S82-552
Résistance spéciale	résistant aux UV selon UL 1581, section 1200
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 75 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 80 °C

# SAC-2P-500,0-913 - Câble système de bus



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416132>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416132>



**EAC-RoHS**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00371

# SAC-2P-500,0-913 - Câble système de bus



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416132>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

### ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-2P-500,0-913 - Câble système de bus



1416132

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1416132>

## 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)