

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1047114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047114>

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 pour capteurs/actionneurs, 4-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, longueur de câble: 0,5 m

## Données commerciales

Référence	1047114
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CJA
Product key	BF1CJA
GTIN	4055626644677
Poids par pièce (emballage compris)	51,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	46,295 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1047114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047114>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

### Propriétés électriques

Tension nominale $U_N$	48 V AC
	60 V DC

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A
Nombre de pôles	4

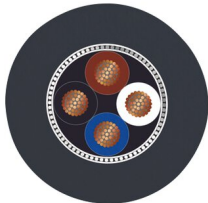
#### Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A
Nombre de pôles	4

### Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

#### PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	36 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1047114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047114>

AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,95 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Impédance d'onde	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 80 pF/m (Conducteur-conducteur) ≤ 135 pF/m (Blindage conducteur)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	50 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits Surface non adhésive
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs




1047114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047114>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047114>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	300 V	4 A	-	-

<b>cULus Listed</b>				
---------------------	--	--	--	--

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1047114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047114>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MS/ 0,5-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1047114

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047114>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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)