

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS



1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

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 pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PUR, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 20 m

## Données commerciales

Référence	1533246
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CCA
Product key	BF1CCA
GTIN	4017918991593
Poids par pièce (emballage compris)	1□116,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	1□116,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS



1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A - standard

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
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 de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

### Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Cycles d'enfichage	$\geq 100$

### Signalisation DEL

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

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur	
Couple de serrage	0,4 Nm

### Connecteur

Raccordement 1	
----------------	--

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS



1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

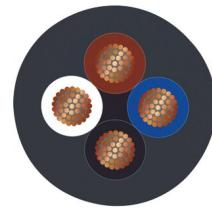
Type tête	extrémité libre
Raccordement 2	
Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

PUR POWER 0,75 mm<sup>2</sup> noir [186]

Dessin coté



Poids de gaine	57 kg/km
Style UL AWM	20549 / 1061 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR POWER 0,75 mm <sup>2</sup> noir [186]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	18
Section de câble	4x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,75 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 26 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 MΩ*km (à 20 °C)
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 souple	59 mm

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS



1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

Cycles de flexion max.	2000000
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes Non adhésif résistant à l'usure résistant à l'eau de mer
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67 IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS

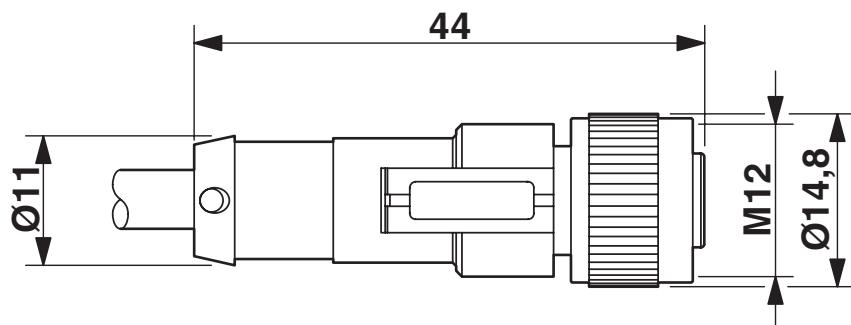


1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique

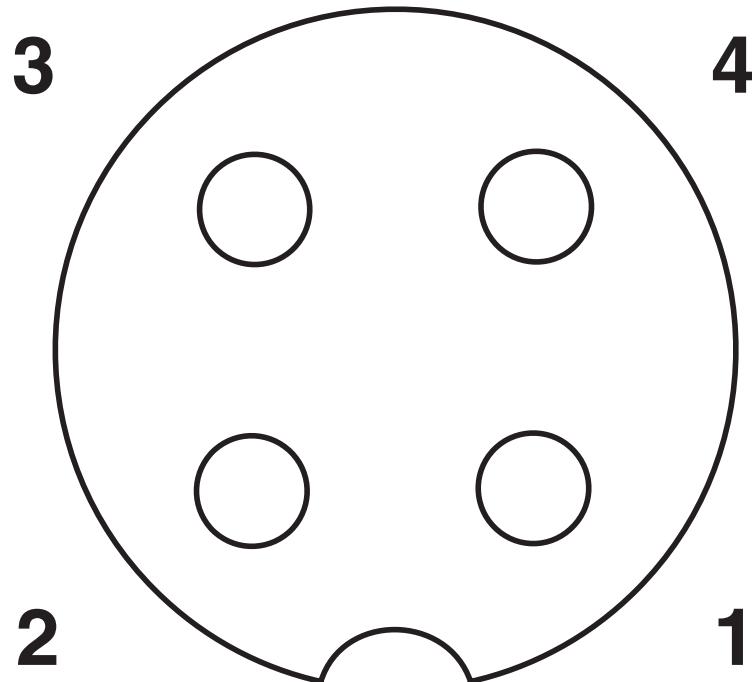


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS



1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

## Homologations



**EAC**

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



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	300 V	4 A	-	-



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
	300 V	4 A	-	-



**EAC**

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

**cULus Listed**

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS



1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-20,0-186/M12FS



1533246

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533246>

## Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)