

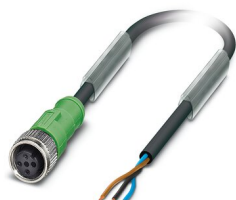
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, extrémité libre, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 3 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

Référence	1694499
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CBA
Product key	BF1CBA
Page catalogue	Page 188 (C-2-2019)
GTIN	4017918178369
Poids par pièce (emballage compris)	73,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	68,3 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Application	Standard
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
Tension d'essai	2500 V AC
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 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 M12)
-------------------	-------------------------

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Connecteur

Raccordement 1

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

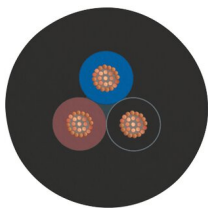
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	23 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	3x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	3,85 mm ±0,15 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, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,5 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	19 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	38 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
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 relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
----------------------	-----------------

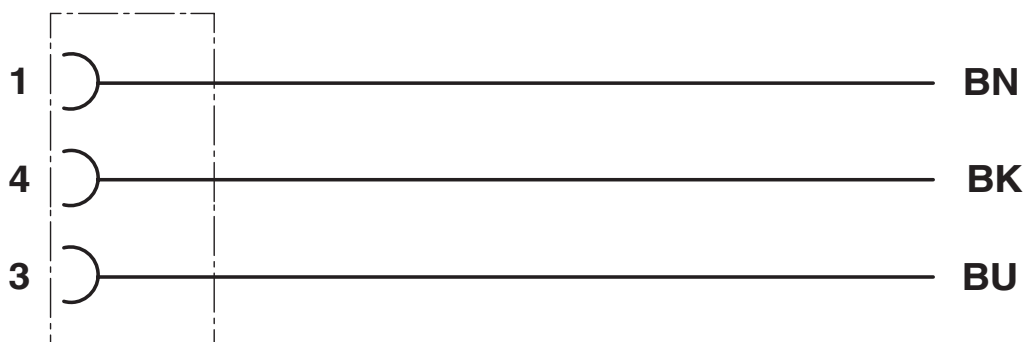
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS

1694499

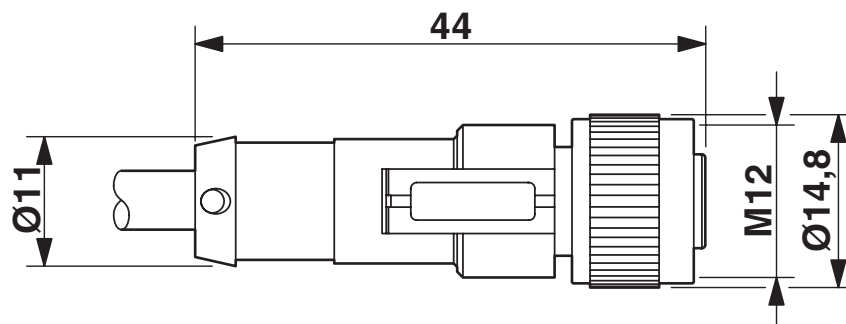
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS

1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Dessin schématique

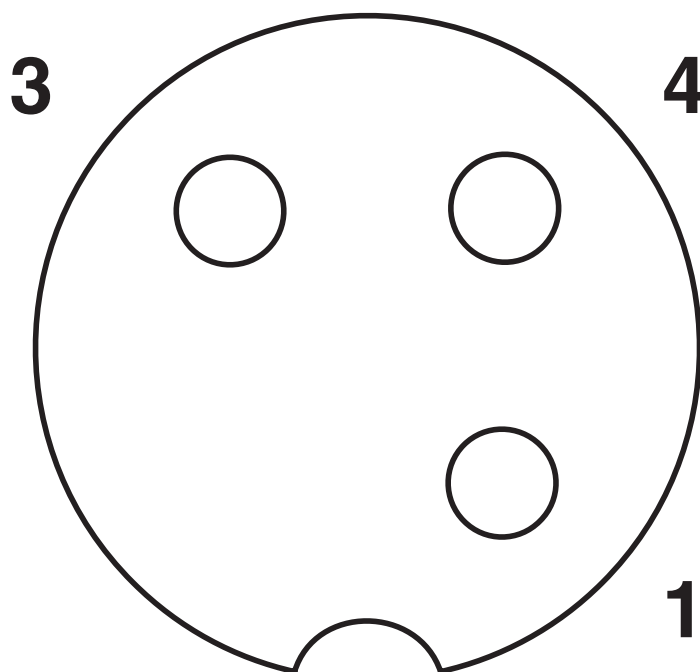


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

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-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

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-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Conformité environnementale

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Accessoires

Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013779>

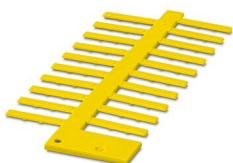


Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Etiquette

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013782>



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

Adaptateur de tuyau de protection

Adaptateur de tuyau de protection - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

Tube de protection

Tube de protection - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



Clips de sécurité

Clips de sécurité - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558991>

Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429

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



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé 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 pour capteurs/actionneurs - SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS



1694499

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1694499>

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-D15 - 1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



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 de 15 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