

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

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 exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 20 m

Données commerciales

Référence	1405512
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CIA
Product key	BF1CIA
GTIN	4046356747592
Poids par pièce (emballage compris)	628,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	628,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

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 du raccordement vissé	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	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	3
Type de codage	A
Nombre de pôles	3

Câble/conducteur

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

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Poids de gaine	31 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	3
Blindé	oui
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	4,65 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
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)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 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

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

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 environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

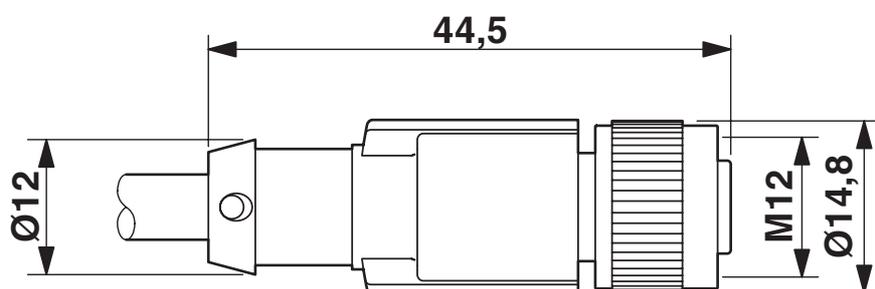
SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

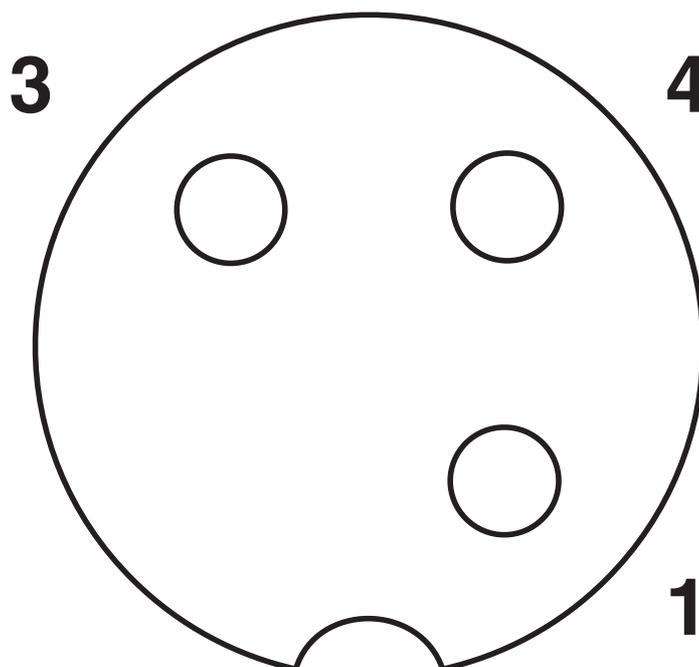
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 3 pôles, détrompage A, vue côté femelle

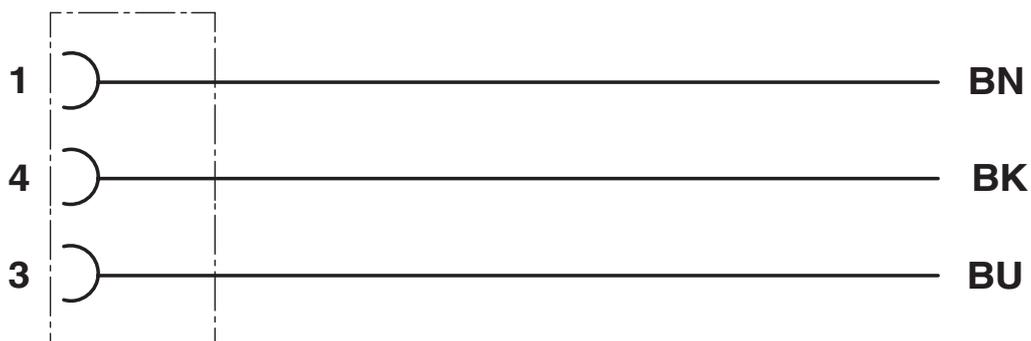
SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

Schéma de connexion

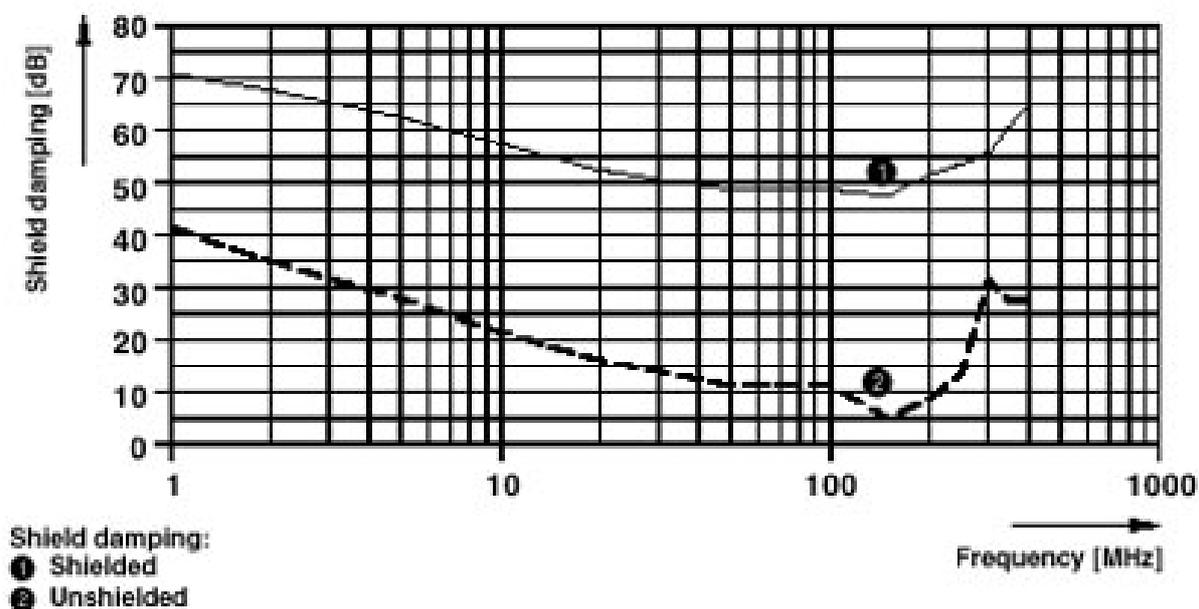


SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

Diagramme



SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

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-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

Accessoires

UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30

UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

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

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

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

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

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

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

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

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

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

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

SAC-M12-EXCLIP-F - Clips de sécurité

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

B-STIFT - Crayon de marquage

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

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

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

WIREFOX SAC-1 - Outil à dénuder

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

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

WIREFOX SAC - Outil à dénuder

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

WIREFOX 10 - Outil à dénuder

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

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

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

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

SAC-3P-20,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1405512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405512>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

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

SAC BIT M12-D15 - Outil

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 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