

SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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, 12-pôles exempt d'halogène, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste
- Gain de place grâce aux connecteurs multipolaires

Données commerciales

Référence	1528431
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	BF1CGA
Product key	BF1CGA
GTIN	4063151997793
Poids par pièce (emballage compris)	143,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	143 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	12
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
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	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	1,5 A
Circuit de protection	déconnecté

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC
Nombre de pôles	12
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	A

Raccordement 2

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

SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
PUR exempt d'halogène noir [PUR]	
Dessin coté	
Blindé	non
Poids de gaine	17 kg/km
Type	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Diamètre extérieur du câble	7,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	18x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	12x 0,14 mm ² (Ligne de signal)
Matériel Isolant du fil	PP
Diamètre de fil avec isolant	1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge, noir, violet, gris/rose, rouge/bleu
Câblage total	12 fils regroupés en couches
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 1500 V
Résistance de la ligne	142 Ω/km
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	54 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à l'huile	EN 60811-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon la norme UL VW1
	DIN EN 60332-1-2
Résistance spéciale	EN 50525-2-21:2012-01
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A

SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

Propriétés particulières	Surface non adhésive
Température ambiante (fonctionnement)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

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

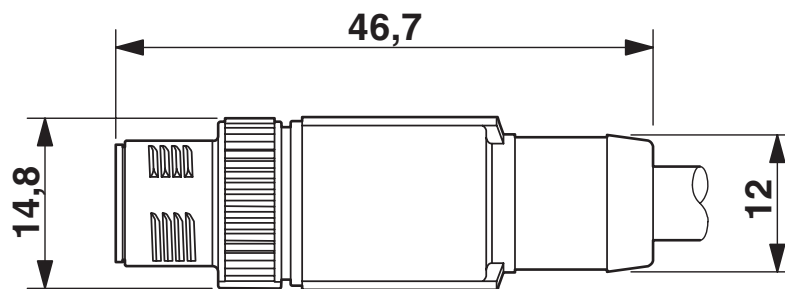
SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

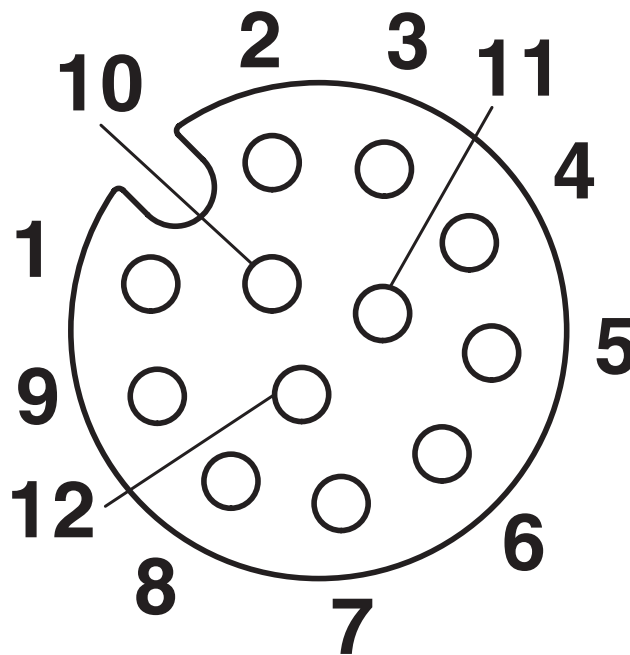
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

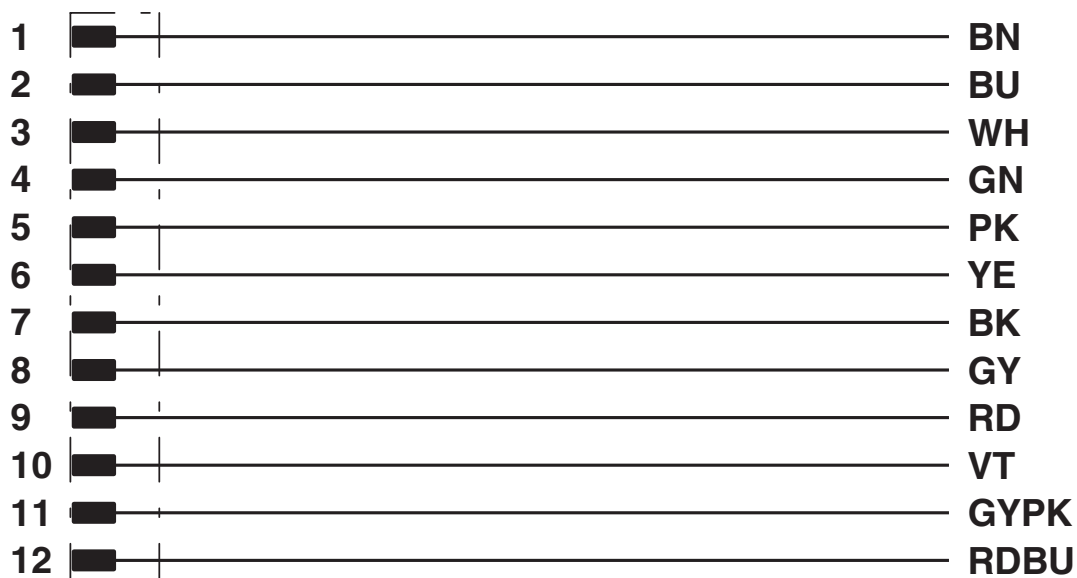
SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



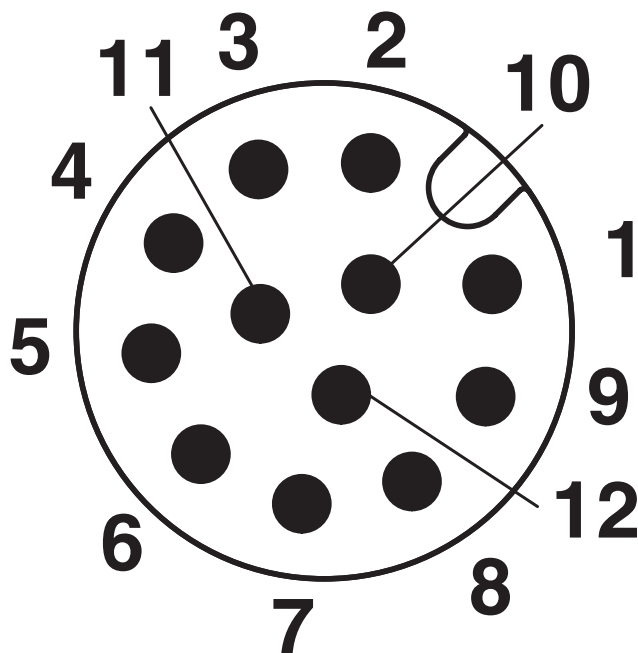
1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

Schéma de connexion



Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 12 pôles, vue côté mâle

SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

Accessoires

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle 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



SAC-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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

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-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

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



Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé 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-12P-MS/2,0-PUR SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1528431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1528431>

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 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