

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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, 5-pôles exempt d'halogène, adaptée aux applications de soudage, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, avec 3 LED, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, avec 3 LED, longueur de câble: 0,5 m, pour robots et chaînes porte-câbles

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Fiabilité dans le domaine de la carrosserie grâce à un câble résistant aux perles de soudage
- Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile

Données commerciales

Référence	1496910
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
GTIN	4063151946760
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Robots et chaînes porte-câbles
Nombre de sorties de câble	1
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

Tension nominale U_N	24 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation

Affichage d'état	3 LED
Présence d'un affichage d'état	Oui

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Raccordement 2

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs

1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

Type	Connecteur femelle coudé M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Câble/conducteur

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

PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux perles de soudage, orange [810]

Dessin coté	
Remarque	En raison de la robustesse de la gaine extérieure, ce câble ne doit être dégainé que par pas de 5 cm.
Blindé	non
Style UL AWM	20549 (80 °C / 300 V)
Type	PUR exempt d'halogène, hautement flexible, résistant aux perles de soudage, orange
Abréviation	LiF9Y11Y
Type de câble (symbole)	810
Diamètre extérieur du câble	6,9 mm ±0,1 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm ²
Matériel Isolant du fil	PP
Diamètre de fil avec isolant	1,55 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Fil, coloris	noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Tension nominale câble	300 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	3000 V (Test d'étincelles)
Résistance de la ligne	env. 57 Ω/km
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 20 MΩ*km
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	5000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
Propriétés particulières	Gaine adaptée aux applications de soudage, recyclable, mate, anti-adhésive, insensible au frottement, ignifuge et autoextinguible
	exempt de silicone et de cadmium
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
	-25 °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 ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

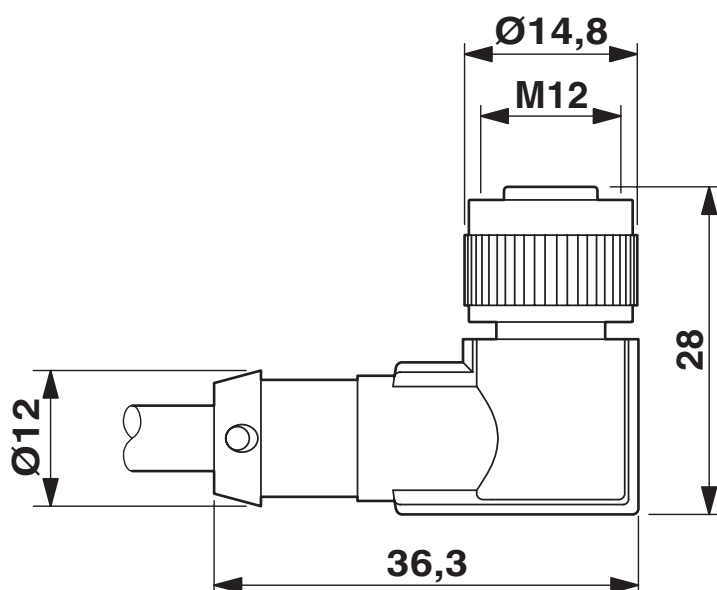
SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs

1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

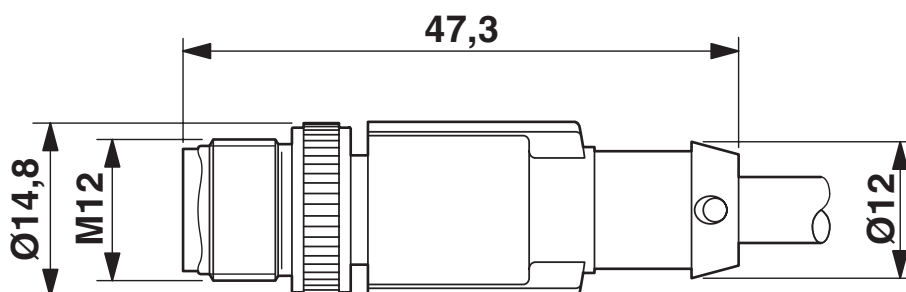
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin coté



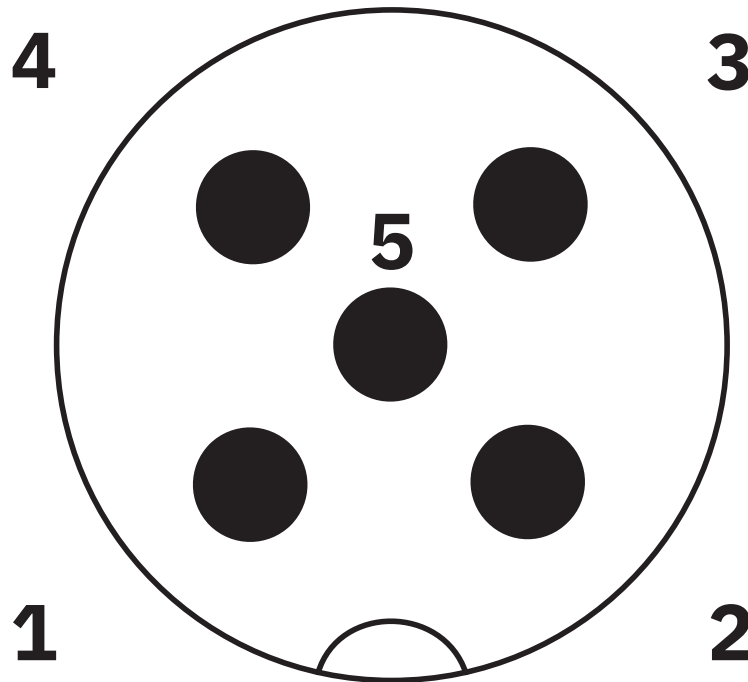
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs

1496910

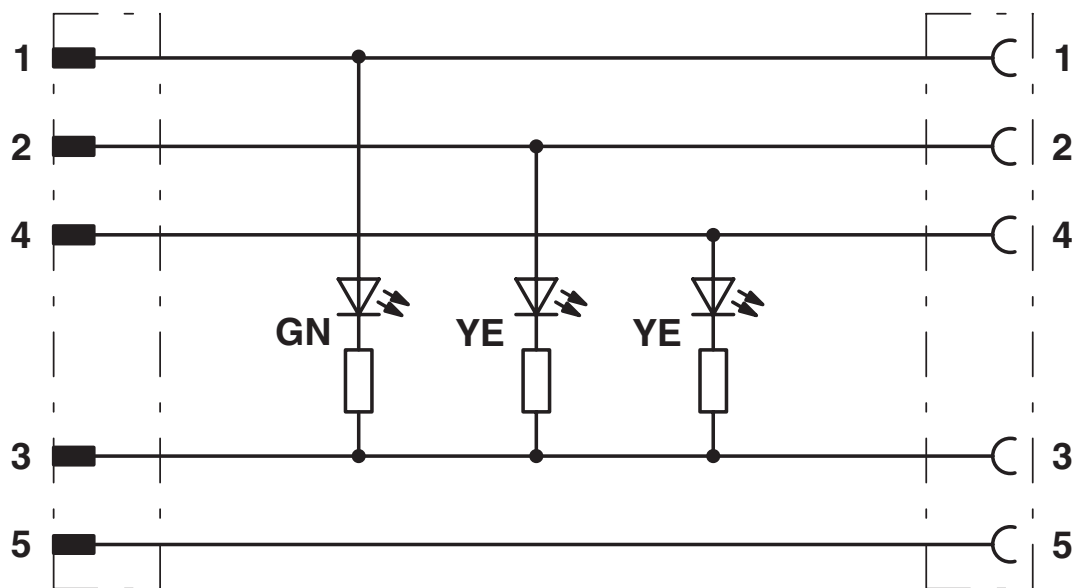
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Schéma de connexion

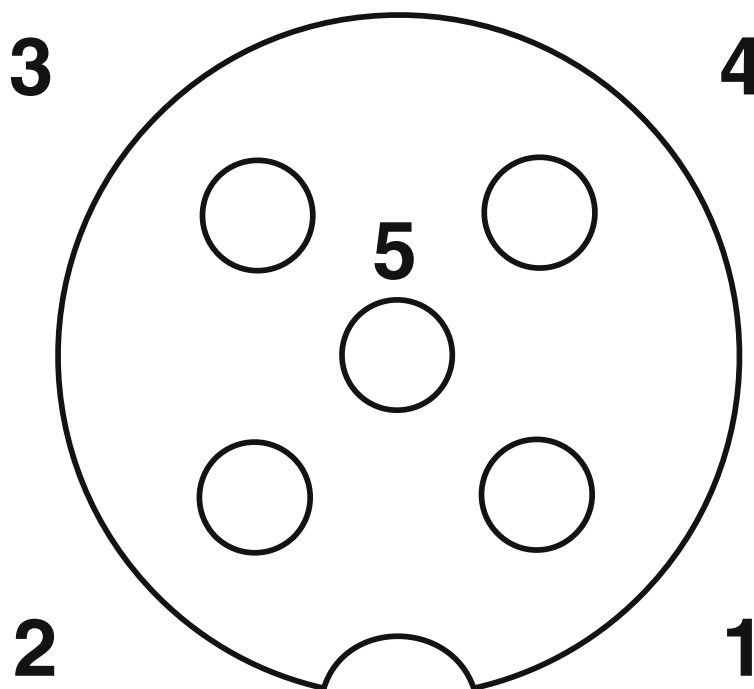


SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs

1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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-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



SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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

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

SAC-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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

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-5P-M12MS/0,5-810/M12FR-3L - Câble pour capteurs/actionneurs



1496910

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1496910>

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