

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

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, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 2 m

Données commerciales

Référence	1880074
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BDA
Product key	AF1BDA
GTIN	4067923545472
Poids par pièce (emballage compris)	68,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	5
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 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 d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Signalisation

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

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

Raccordement 2

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

PUR noir 5ème conducteur gris [115]

Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR noir 5ème conducteur gris [115]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	0,25 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,70 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	env. 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,70 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	75 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 75 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V (AC)
Tension d'essai	≥ 3000 V (AC)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 47 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
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 résistant à l'eau de mer

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

Température ambiante (fonctionnement)	Non adhésif
	résistant à l'usure
	-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
	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

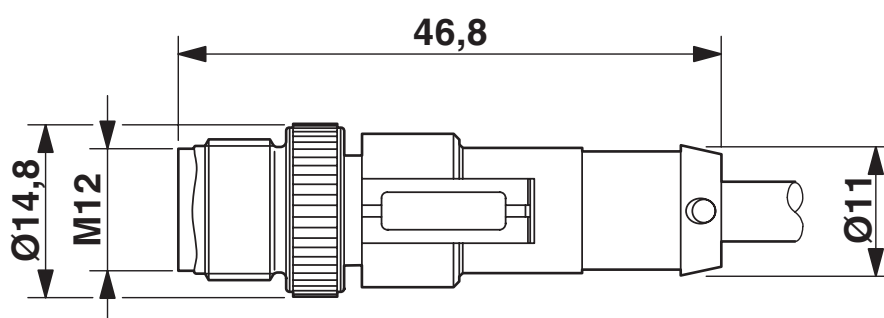
SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs

1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

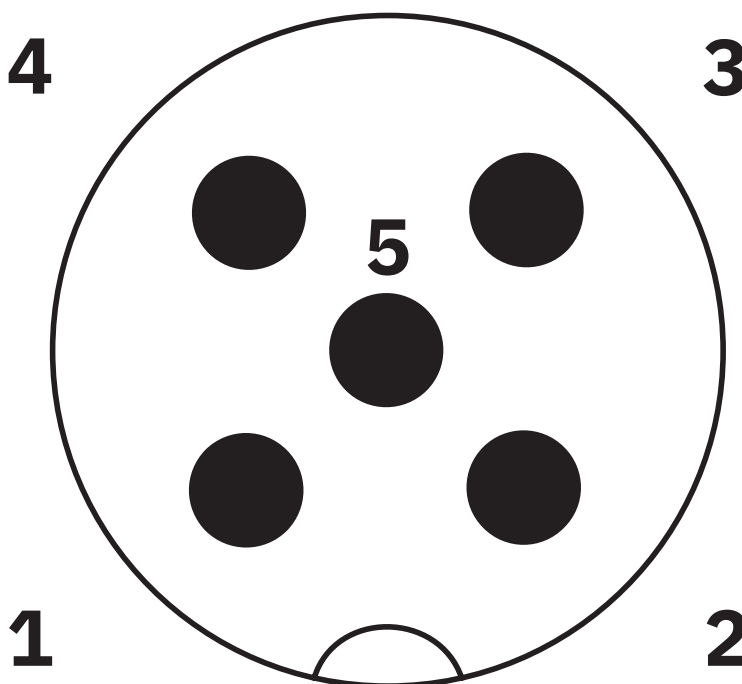
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur mâle M12, à l'exception des types de câbles 115, 186, 515, 520 et 800. Pour ces câbles, le cinquième conducteur est gris et non pas vert/jaune.

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

keine	 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 335024			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	60 V	0,5 A	-	-

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

SAC-5P-M12MS/ 2,0-115 0,25 - Câble pour capteurs/actionneurs



1880074

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1880074>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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