

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

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, 8-pôles, PUR, ultra-souple, gris RAL 7001, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 3 m

comme sur l'image, mais avec le câble gris

Données commerciales

Référence	1191690
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMA
Product key	AF1CMA
GTIN	4063151243418
Poids par pièce (emballage compris)	246,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	272,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	8
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
-------------------------------------	----

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 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	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

PUR gris blindé [285]

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

Dessin coté	
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PUR gris blindé [285]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	4x 2x 0,25 mm ² (Ligne de signal) 1x 0,25 mm ² (Cordon de repère)
Diamètre extérieur du câble	7,60 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PES
Fil, coloris	blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	4 paires en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km
Tension nominale câble	350 V
Tension d'essai	1200 V
Rayon de courbure minimum, position flexible	7,5 x D
Rayon de courbure minimal, pose souple	57 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 100 mm, Course: 1,2 m, Vitesse de déplacement: 1,4 m/s, Accélération: 2 m/s ²
Résistance à l'huile	très bonne résistance à l'huile et très bonne résistance chimique
Résistance spéciale	Résistant à l'ozone et aux UV Non adhésif résistant à l'usure résilient
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -40 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

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

Normes et spécifications

M12

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

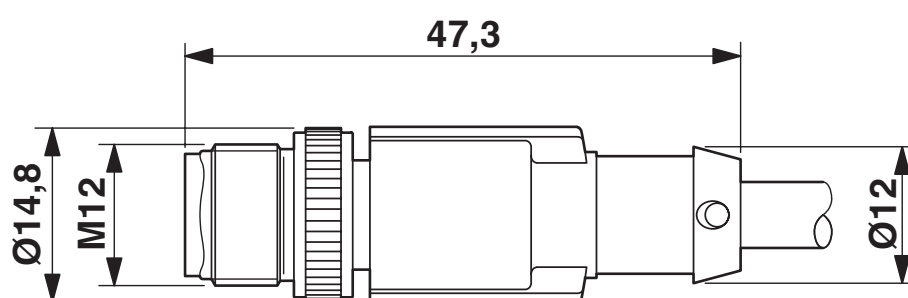
SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

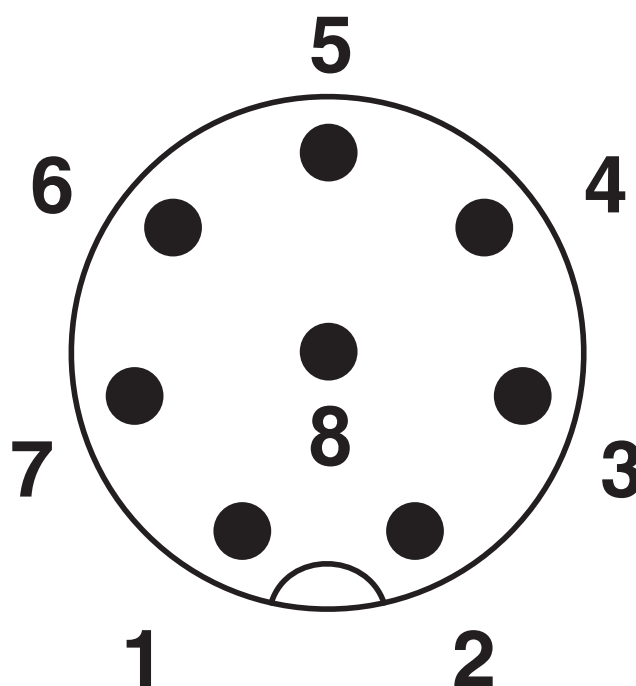
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



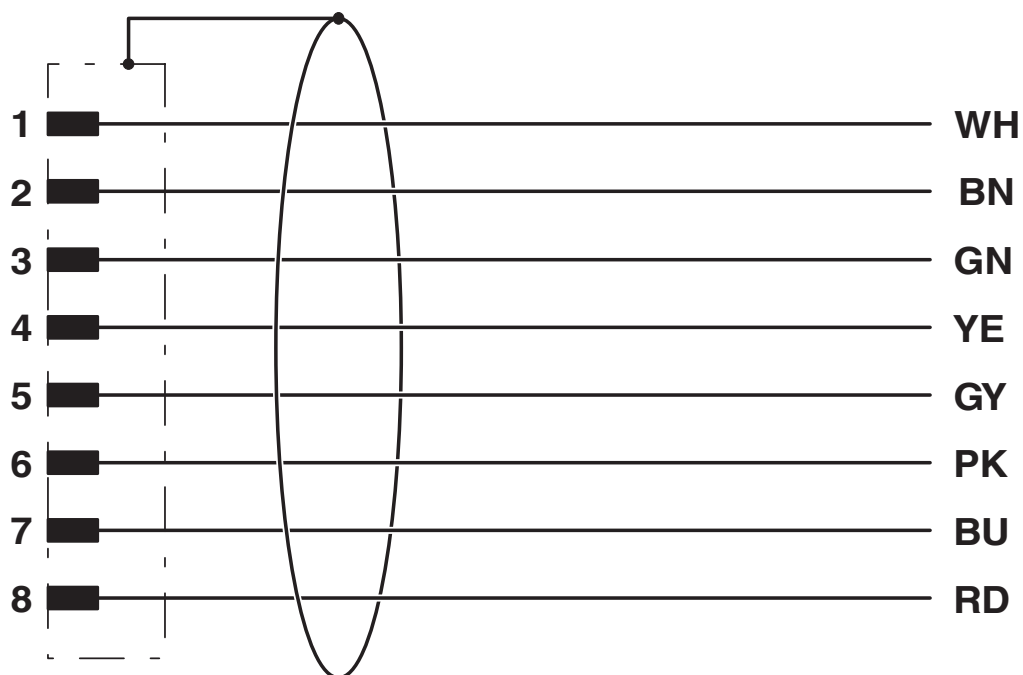
Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-8P-M12MS/ 3,0-285 SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1191690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1191690>

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