

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

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 Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 8 m

comme sur l'image, mais avec le câble gris

Données commerciales

Référence	1545620
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	4067923020054
Poids par pièce (emballage compris)	637 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
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
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
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	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

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	8 m
-------------------	-----

PUR gris blindé [285]

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

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

Température ambiante (fonctionnement)	résistant à l'usure
	résilient
	-50 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-40 °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)

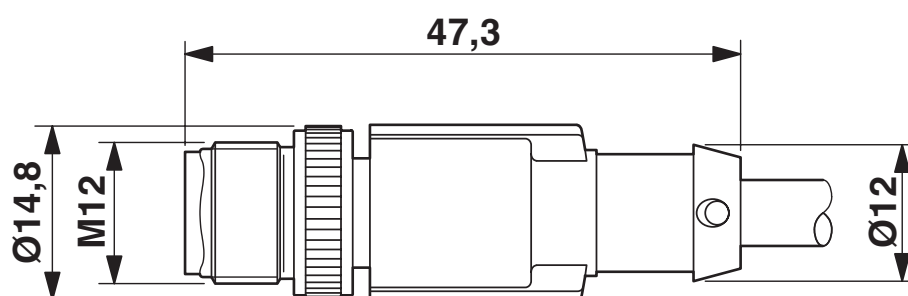
SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

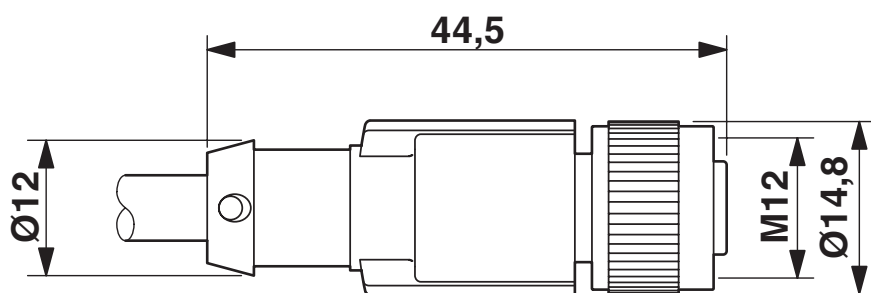
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



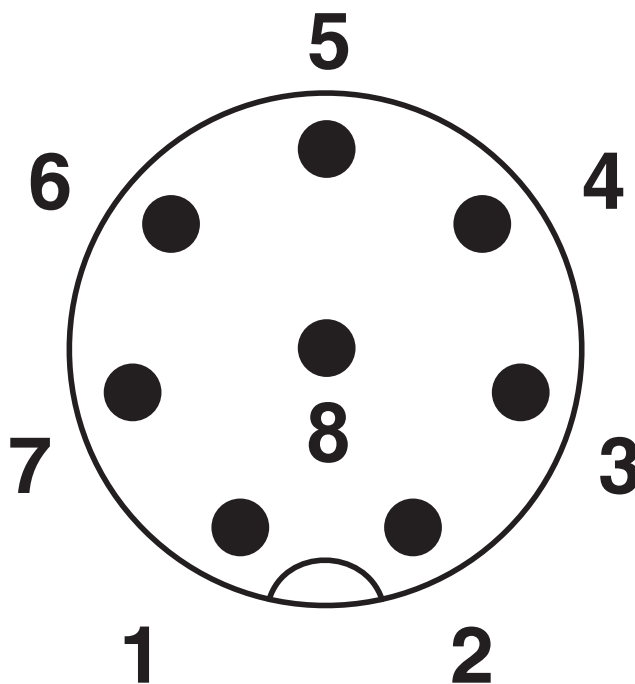
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1545620

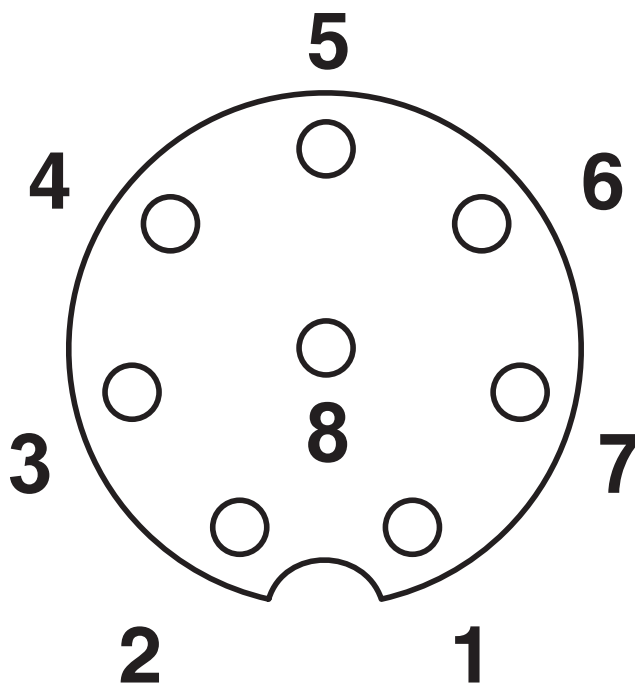
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

Dessin schématique



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

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	keine			
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	keine			
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/ 8,0-285/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1545620

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1545620>

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