

SAC-8P-0,5-285/M12FS SH3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1432462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1432462>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,5 m, Tête non blindée, Blindage sur la broche 3

comme sur l'image, mais avec le câble gris

Données commerciales

Référence	1432462
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	4063151805029
Poids par pièce (emballage compris)	52,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	57 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-8P-0,5-285/M12FS SH3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1432462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1432462>

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

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

SAC-8P-0,5-285/M12FS SH3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1432462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1432462>

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 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

SAC-8P-0,5-285/M12FS SH3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1432462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1432462>

Conditions ambiantes

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

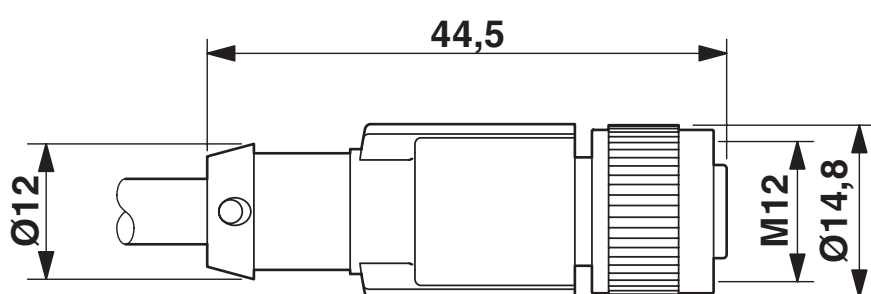
SAC-8P-0,5-285/M12FS SH3 - Câble pour capteurs/actionneurs

1432462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1432462>

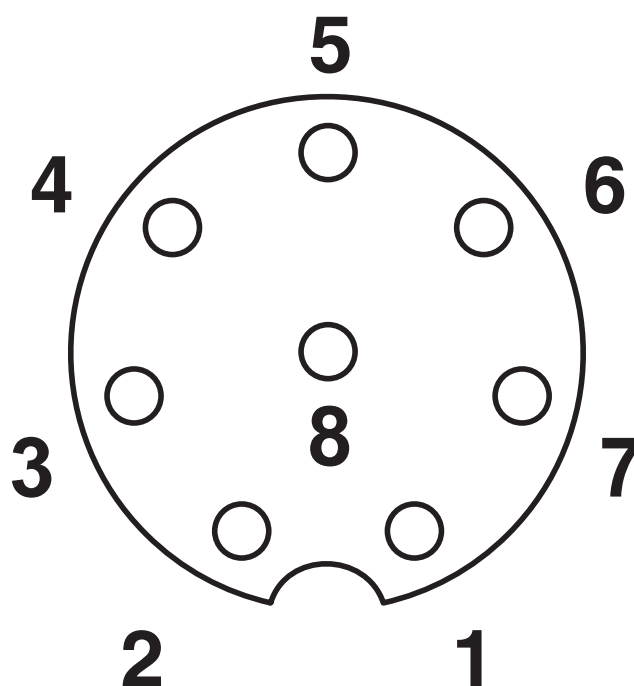
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

SAC-8P-0,5-285/M12FS SH3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1432462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1432462>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-0,5-285/M12FS SH3 - Câble pour capteurs/actionneurs



1432462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1432462>

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