

SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1085900
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	150 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CDA
Product key	BF1CDA
GTIN	4055626875859
Poids par pièce (emballage compris)	694,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	694,8 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale I_N	4 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	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

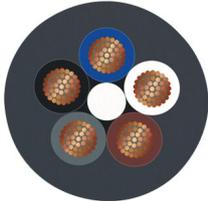
Longueur du câble	10 m
-------------------	------

SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

PUR POWER 0,75 mm² noir [186]

Dessin coté	
Poids de gaine	67 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR POWER 0,75 mm ² noir [186]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	18
Section de câble	5x 0,75 mm ² (Câble d'alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,7 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	6,3 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	max. 26 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose souple	63 mm
Cycles de flexion max.	2000000
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

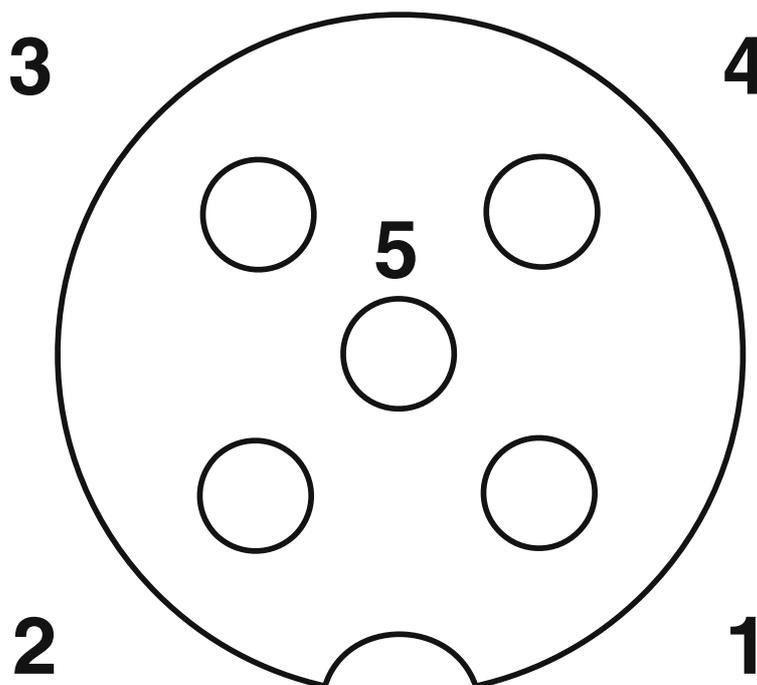
SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

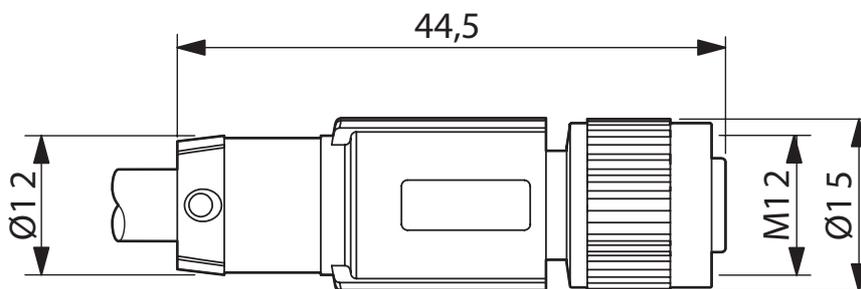
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00385

SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-10,0-186/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1085900

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1085900>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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