

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

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, 4-pôles, Connecteur femelle droit M12, codage: A, sur connecteur mâle droit M12, codage: A et connecteur mâle droit M12, codage: A, longueur de câble: 0,2 m, Variante client

Données commerciales

Référence	1788533
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1COA
Product key	AF1COA
GTIN	4067923524194
Poids par pièce (emballage compris)	37 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-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur avec câble
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	2
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
Matériau du joint	NBR
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	250 V AC
	250 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	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	A

Raccordement 2

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

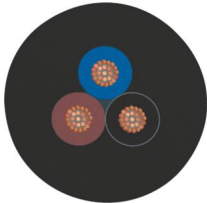
Raccordement 3

Type	connecteur mâle droit M12
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,2 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Blindé	non
Style UL AWM	20549
Poids de gaine	23 kg/km
Type	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Diamètre extérieur du câble	3,85 mm $\pm$ 0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	3x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Matériel Isolant du fil	PP
Epaisseur isolement	$\geq$ 0,21 mm (Isolant de fil)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Ligne de signal)
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Tension nominale câble	$\leq$ 300 V
Tension d'essai câble	$\geq$ 3000 V
Résistance de la ligne	max. 58 Ω /km (à 20 °C)
Résistance d'isolation de la ligne	$\geq$ 100 G Ω *km (à 20 °C)
Plus petit rayon de flexion, pose fixe	19 mm
Plus petit rayon de flexion, pose souple	38 mm
Nombre de cycles de flexion	10000000

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Rayon de courbure	38 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Contraintes de torsion	± 180 °/m
Cycles de torsion	≥ 5000000
Fréquence de torsion	35 (cycles/min.)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'hydrolyse et aux microbes relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs

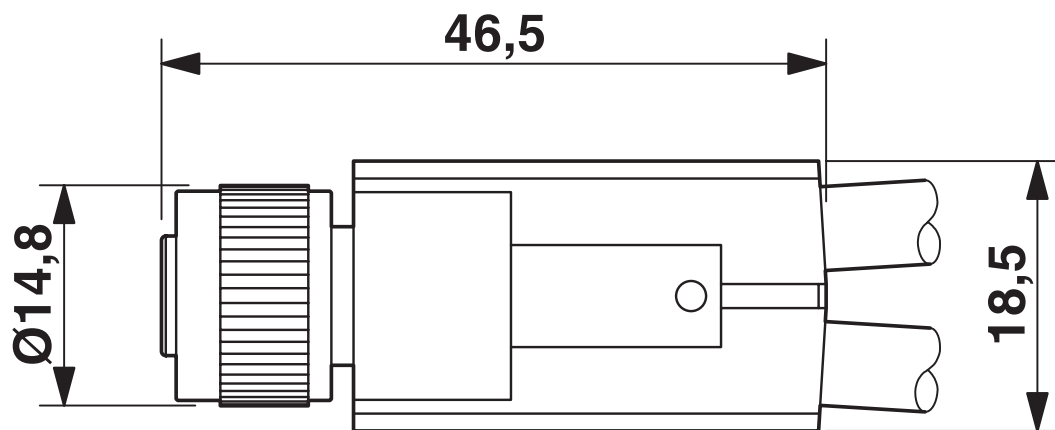


1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

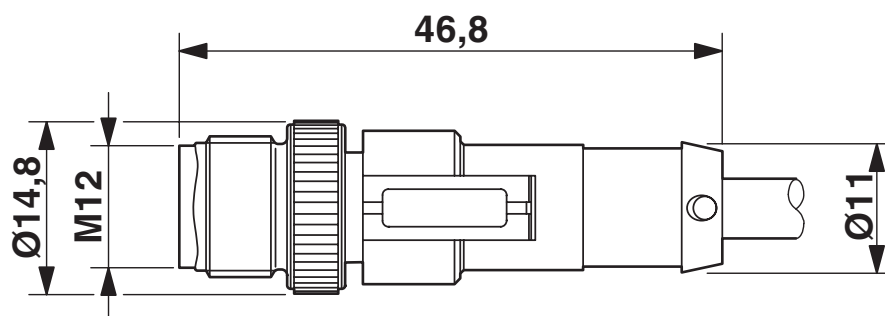
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, répartiteur en Y

Dessin coté



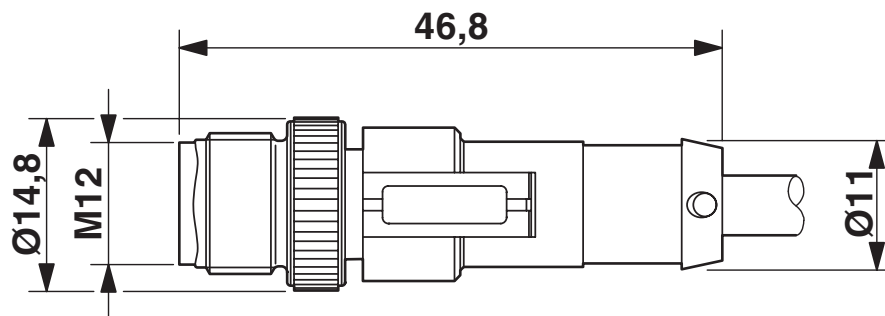
Connecteur mâle M12 x 1, droit

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs

1788533

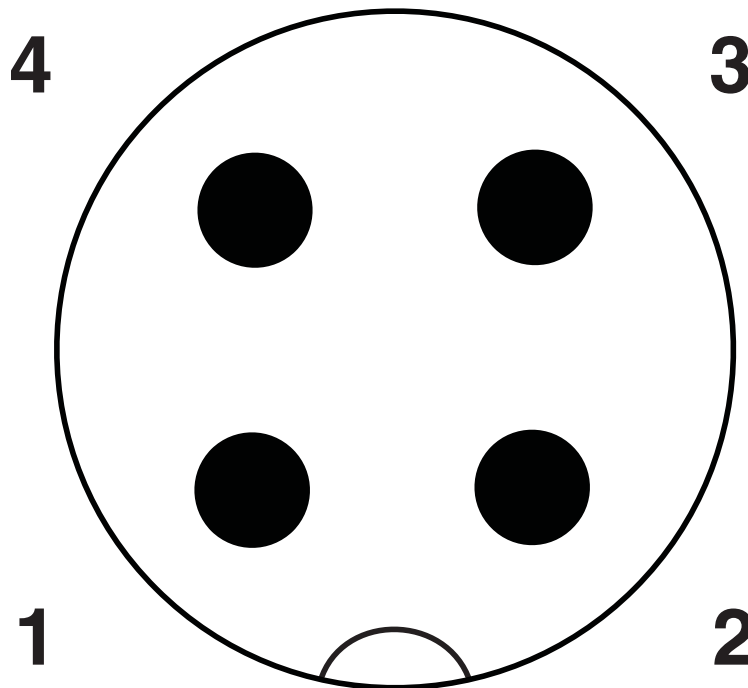
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage A, vue côté mâle

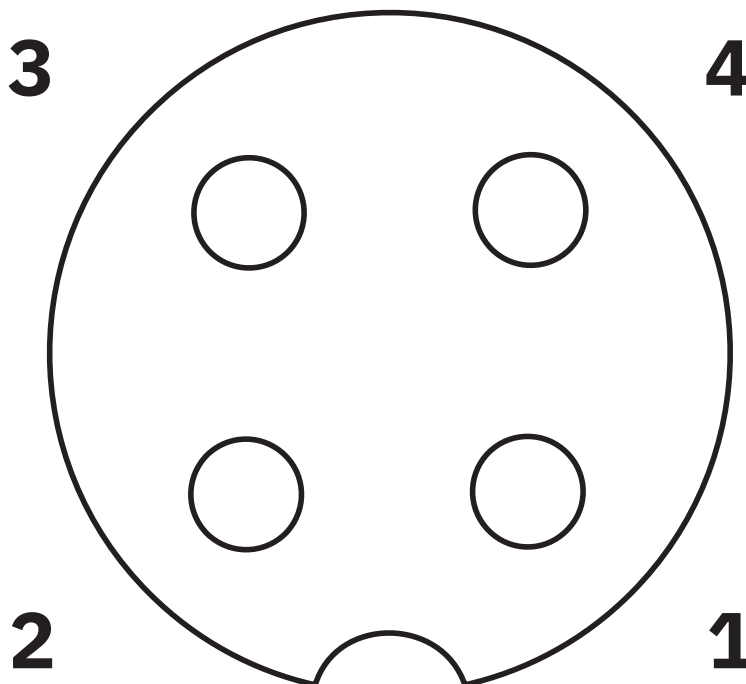
SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

 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-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-15.0	27060313

ETIM

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

SAC-4P-M12FY/2X0,2-PUR/MS D-T - Câble pour capteurs/actionneurs



1788533

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1788533>

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