

SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 15 m, Molette inox

Données commerciales

Référence	1822853
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCA
Product key	AF1CCA
GTIN	4067923456129
Poids par pièce (emballage compris)	535,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	535 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
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 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	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	15 m
-------------------	------

PVC noir [PVC]

SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

Dessin coté	
Blindé	non
Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Poids de gaine	40 kg/km
Type	PVC noir
Type de câble (symbole)	PVC
Diamètre extérieur du câble	4,70 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm² (Ligne de signal)
Matériel Isolant du fil	PVC
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil)
Diamètre de fil avec isolant	1,26 mm ±0,05 mm
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Résistance de la ligne	≤ 57 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 60 °C
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

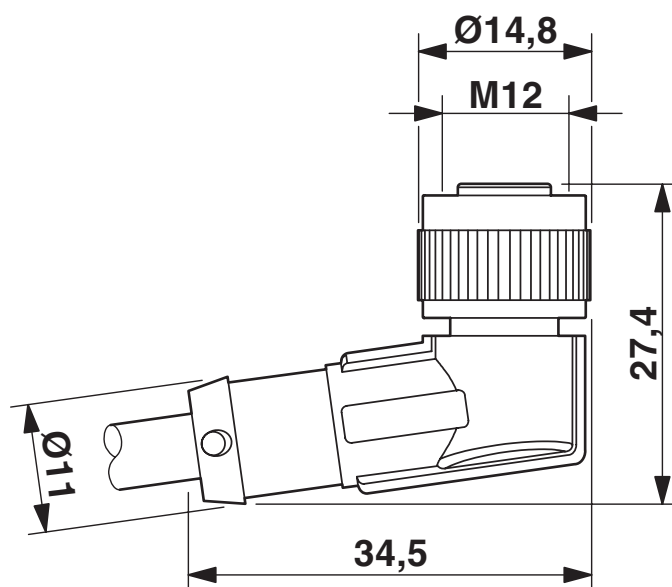
SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

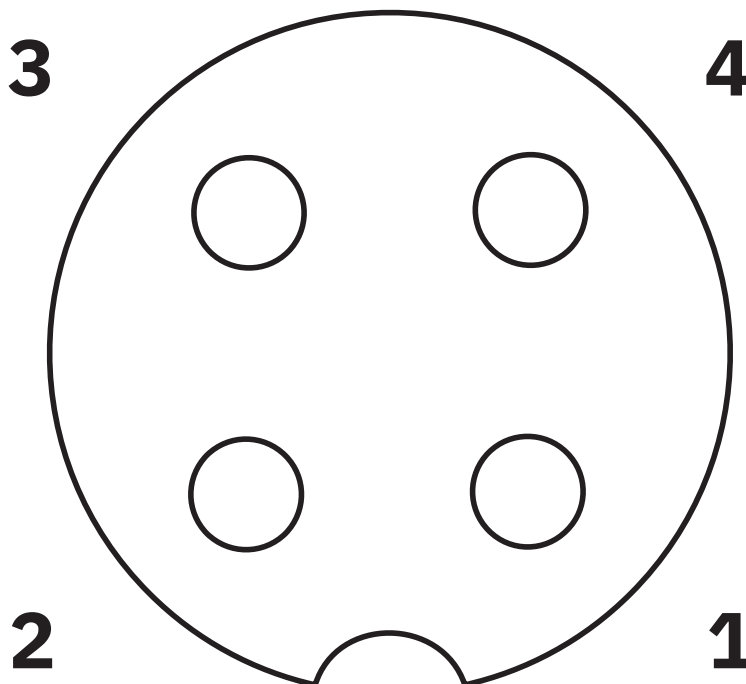
SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

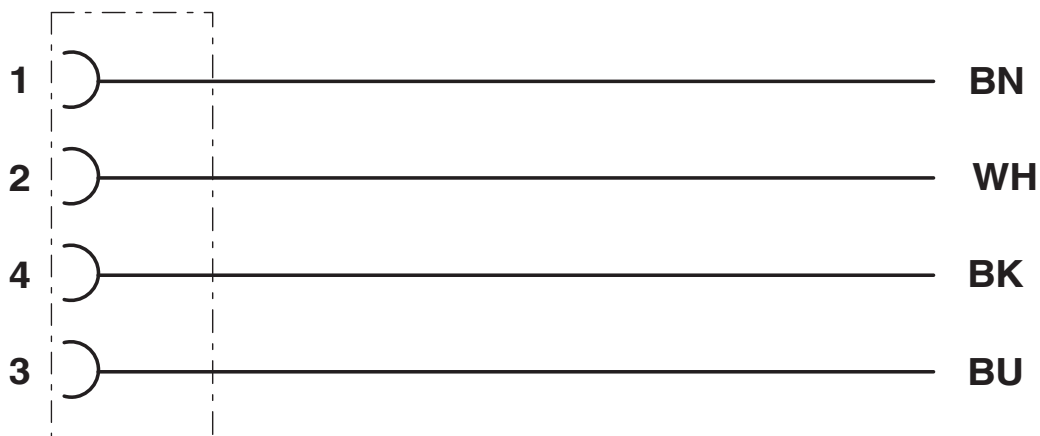
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

 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-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-15,0-PVC/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1822853

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1822853>

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