

SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

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, PVC, noir RAL 9005, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 20 m

avec molette VA

Données commerciales

Référence	1382309
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CJA
Product key	AF1CJA
GTIN	4063151755607
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 049 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 049 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
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	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Acier inoxydable

Propriétés électriques

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	4

SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1382309

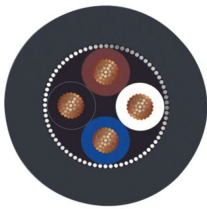
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

Type de codage	A
----------------	---

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Poids de gaine	52 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PVC noir [PVC]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,4 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,90 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Propriétés particulières	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits

SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

	exempt de silicone
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
	IP67
	IP68
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs

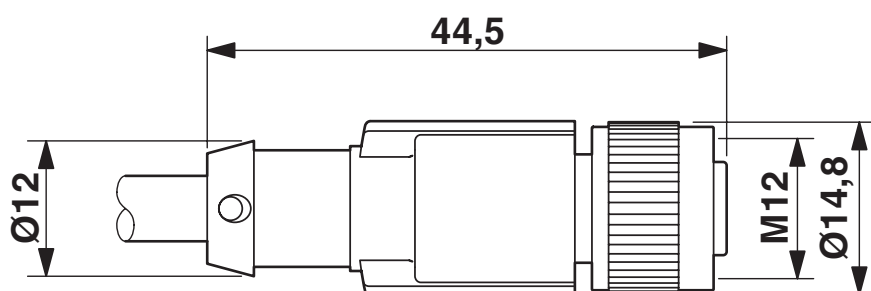


1382309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

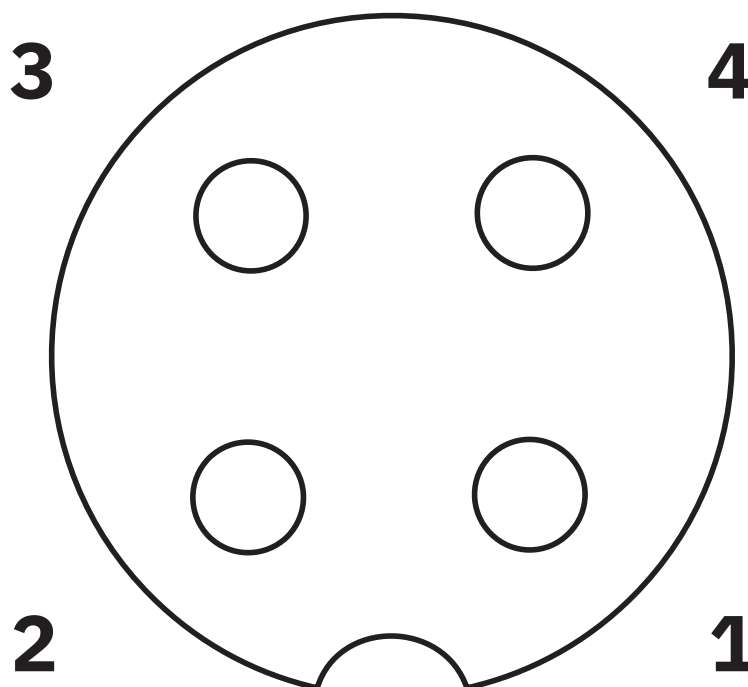
SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1382309

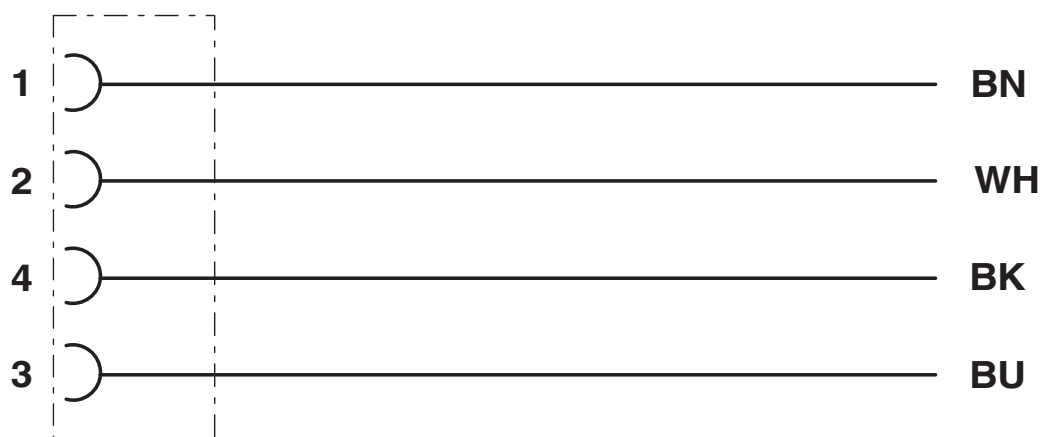
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

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-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-20,0-PVC/M12FS SH VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1382309

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1382309>

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