

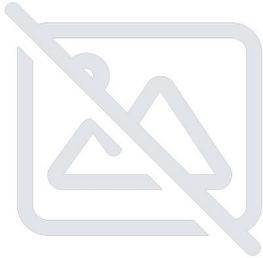
SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

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, 4 pôles, PE-X exempt d'halogène, gris noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, détrompage B, sur connecteur femelle droit M12, détrompage A, répartiteur en Y M12 pour applications en extérieur

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Extrêmement robuste : résistant à l'huile, aux UV et à l'ozone, résiste aux températures de -40 °C ... +105 °C

Données commerciales

Référence	1421453
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CCA
Product key	BF1CCA
GTIN	4055626263915
Poids par pièce (emballage compris)	318,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	316 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Application	Extérieur
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	B

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	3
--------------------	---

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FPM
Matériau de surface de prise	PP
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PP
Matériau du raccordement vissé	Acier inoxydable

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Circuit de protection	déconnecté

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)
-------------------	-------------------------

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs

1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Connecteur

Raccordement 1

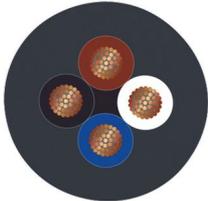
Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	B

Raccordement 2

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Câble/conducteur

PE-X noir [28X]

Dessin coté	
Poids de gaine	44 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PE-X noir [28X]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	4x 0,5 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	5,2 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	env. 0,3 mm (Isolant de fil) env. 0,6 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	61,6 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 39 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Cycles de flexion max.	2000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN 60332-1-2
	selon DIN EN 50266-2-5
	suivant CEI 60332-3-25 (Brandbündeltest)
Corrosivité des gaz d'incendie	selon CEI 60754
Étanche aux fumées	selon DIN EN 61034
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant aux UV selon DIN VDE 0276-605
Propriétés particulières	réticulé par irradiation.
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-15 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)
	120 °C (pendant 48 h - voir le rapport d'essai 19233)
	180 °C (pendant 48 h - voir le rapport d'essai 19233)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (en cas de changements rapides de température (selon CEI 60512-11-4))
	120 °C (pendant 48 h - voir le rapport d'essai 19233)

Normes et spécifications

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/précriptions	CEI 61076-2-101

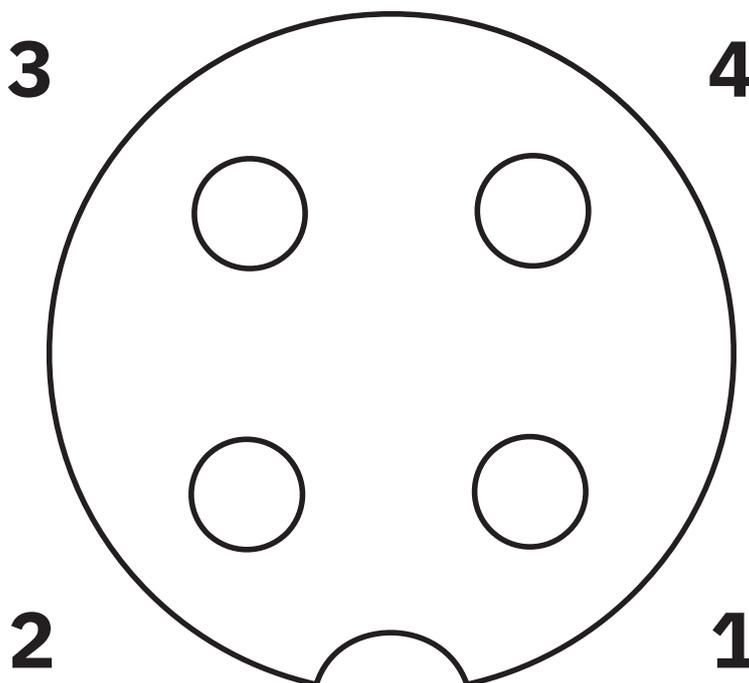
SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs

1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Dessins

Dessin schématique



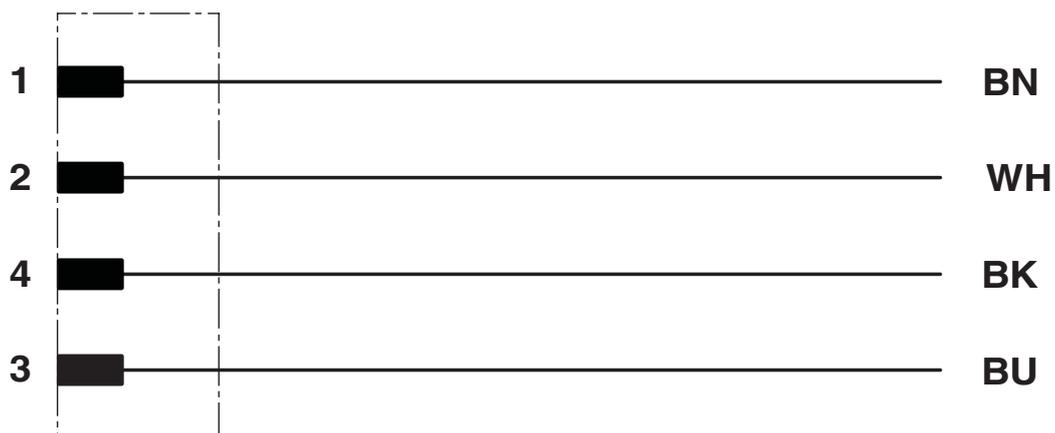
Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs

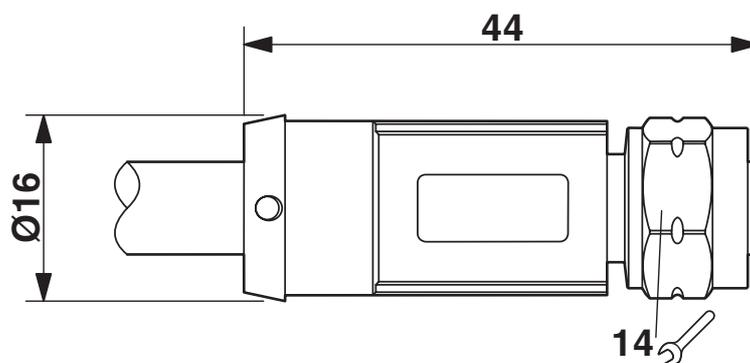
1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Schéma de connexion



Dessin coté



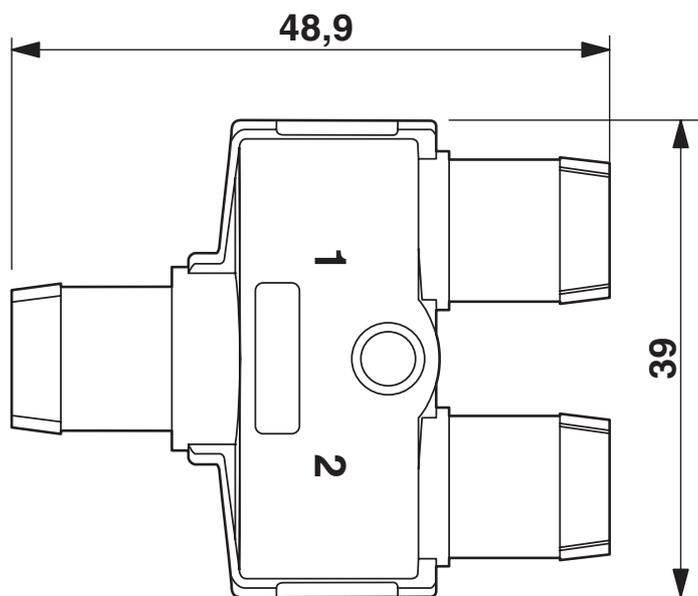
Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs

1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Dessin coté



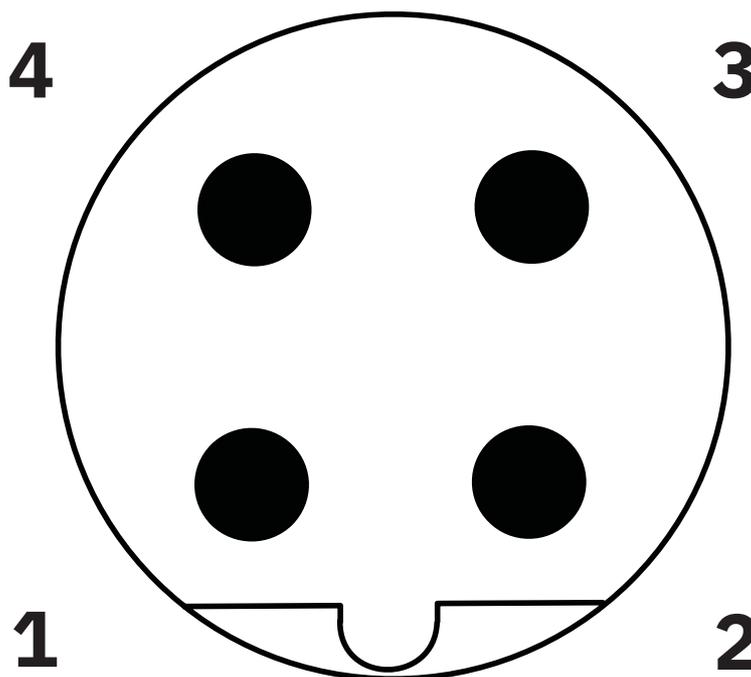
Répartiteur en Y

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs

1421453

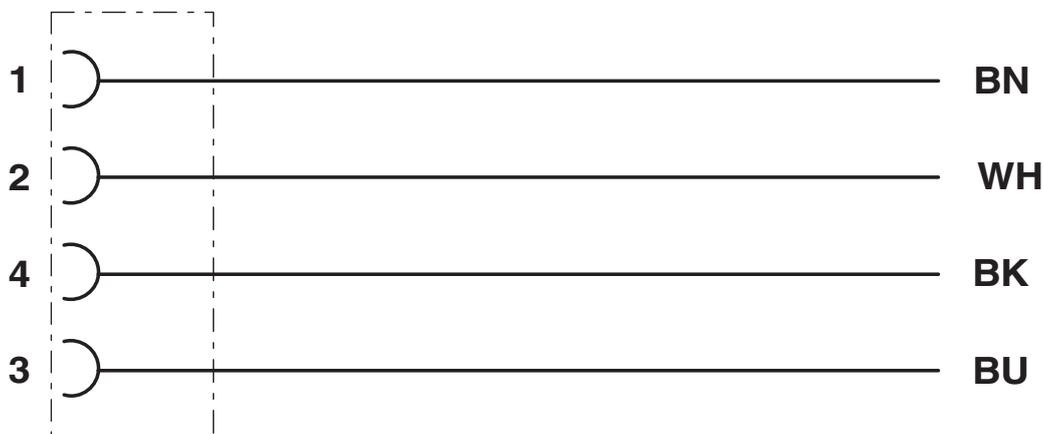
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Dessin schématique



Brochage connecteur mâle M12, à 4 pôles, détrompage B, vue côté mâle

Schéma de connexion

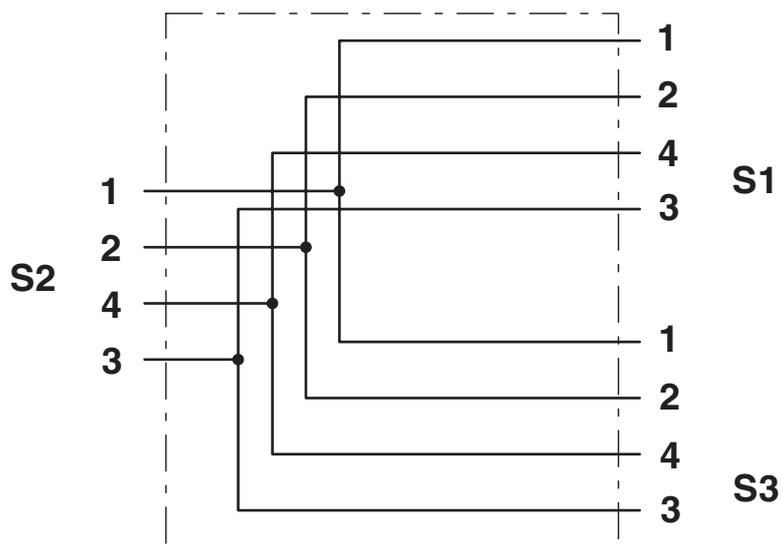


SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs

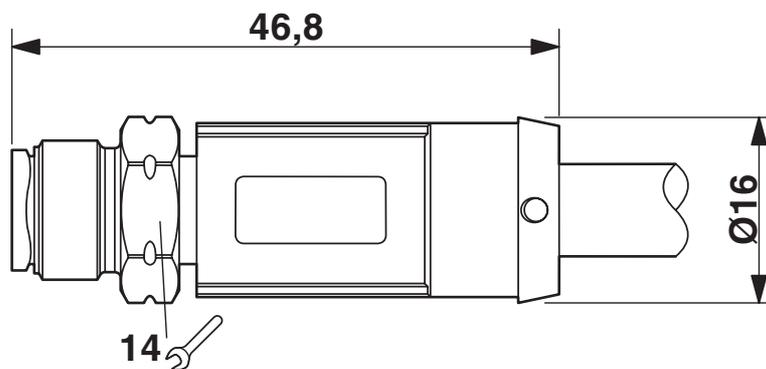
1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Schéma de connexion



Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-4P-M12Y/28X-5XM12F OD RI - Câble pour capteurs/actionneurs



1421453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421453>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2024 © - 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