

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle coudé M12 Push-Pull, détrompage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 3 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1476848
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CJB
Product key	BF1CJB
GTIN	4063151890094
Poids par pièce (emballage compris)	134,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	100 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Caractéristiques techniques

Montage

Type de raccordement	Push-Pull
----------------------	-----------

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

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
Circuit de protection	déconnecté
Résistance max. du conducteur	58 Ω/km

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
Cycles de flexion max.	10000000

Signalisation

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

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Type de raccordement	Push-Pull
Raccordement du conducteur	
Type de raccordement	Push-Pull

Connecteur

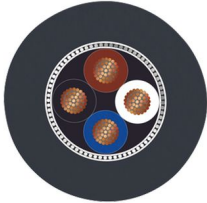
Raccordement 1	
Type	connecteur mâle coudé M12 Push-Pull
Mode de verrouillage	Push-Pull
Type de codage	A

Raccordement 2	
Type	extrémité libre

Câble/conducteur

Longueur du câble	3 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	36 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
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	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,95 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω /km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Impédance d'onde	$\geq 62 \Omega$ (f = 10 MHz)
Capacité de la ligne	$\leq 80 \text{ pF/m}$ (Conducteur-conducteur)
	$\leq 135 \text{ pF/m}$ (Blindage conducteur)
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	25 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	50 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	résistant à l'eau de mer
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
	résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	Surface non adhésive
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	M12-Push-Pull
-------------------------	---------------

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-010
----------------------	-----------------

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

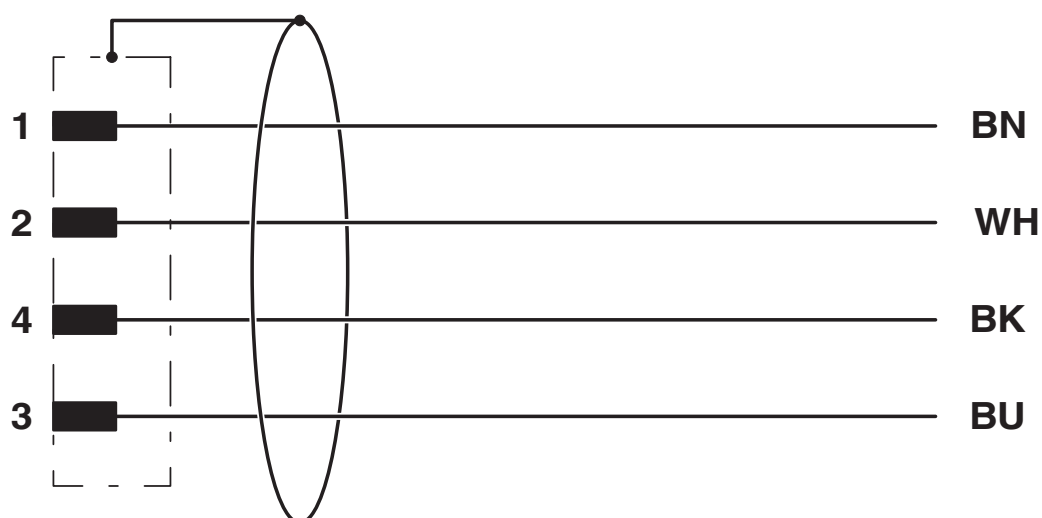


1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Dessins

Schéma de connexion



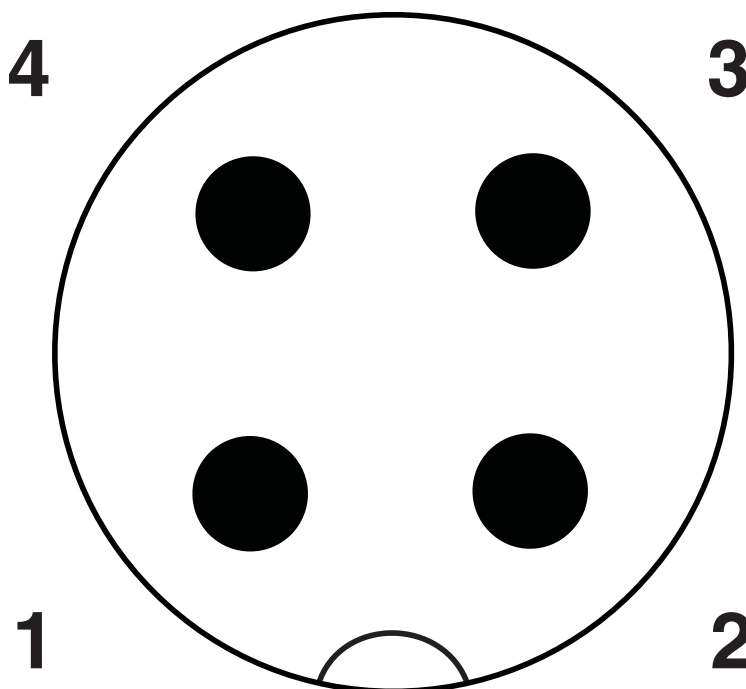
SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Dessin schématique



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

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-4P-P12MR/ 3,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1476848
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1476848>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

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