

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

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, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, extrémité libre, sur connecteur femelle coudé M12, détrompage: A, longueur de câble: 5 m

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1522930
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1CMA
Product key	BF1CMA
Page catalogue	Page 211 (C-2-2019)
GTIN	4017918957704
Poids par pièce (emballage compris)	282,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	281,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
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	HB
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC 30 V DC
Intensité nominale I_N	2 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-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A
Nombre de pôles	8

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	53 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	8x 0,25 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,9 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, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	env. 0,2 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78 Ω/km (à 20 °C)

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000 V AC (Pendant 60 s)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Cycles de flexion max.	2000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2 selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2 selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon la norme CEI 60811-404
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer sans frottement relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
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 ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101
----------------------	-----------------

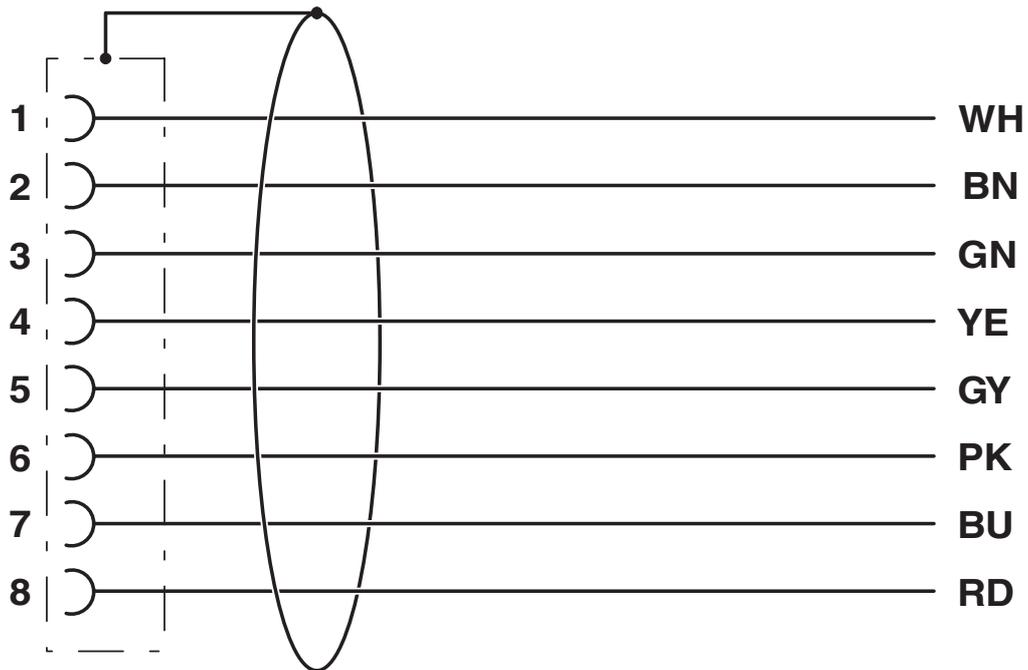
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522930

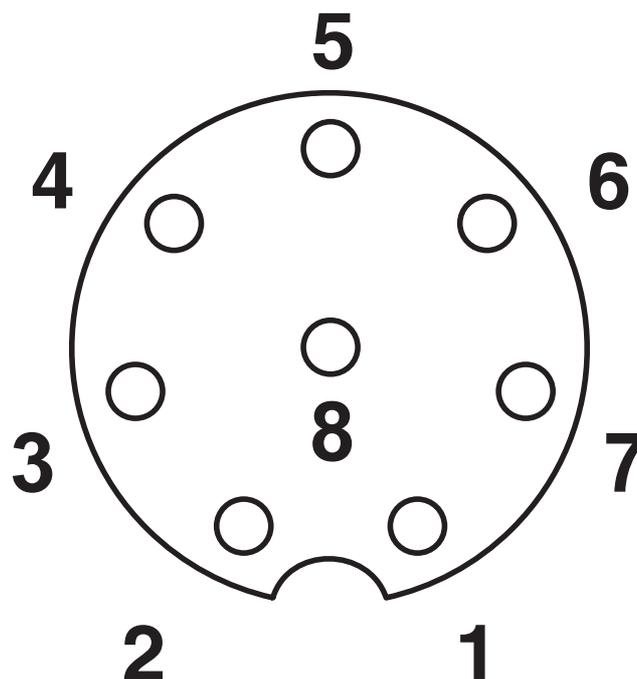
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin schématique



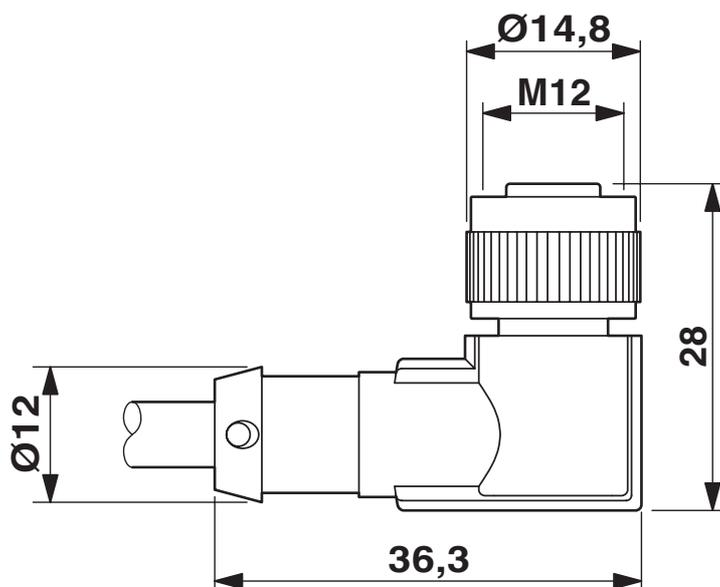
Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé, blindé

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	30 V	2 A	-	-



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	30 V	2 A	-	-



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522930

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522930>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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