

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

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, PVC, gris noir RAL 7021, blindé, extrémité libre, sur connecteur femelle droit M12, détrompage A, longueur de câble : 10,0 m

Données commerciales

Référence	1421545
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CMA
Product key	BF1CMA
GTIN	4055626268538
Poids par pièce (emballage compris)	910 g
Poids par pièce (hors emballage)	906 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
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	CuSn
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

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

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Remarque	Le câble ne convient pas pour des chaînes porte-câbles.
Poids de gaine	85 kg/km
Style UL AWM	2517
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PVC noir [PVC]
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	1,5 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	7,7 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PVC
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	≥ 0,38 mm (Isolant de fil ligne signal) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	8 fils autour du matériau de remplissage en direction de l'âme avec cordon Cu supplémentaire regroupés au niveau du triangle extérieur
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 10 GΩ*km
Tension nominale câble	300 V

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

Tension d'essai	3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	38,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	77 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon DIN EN 60332-1-2 (60 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 80 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)

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)

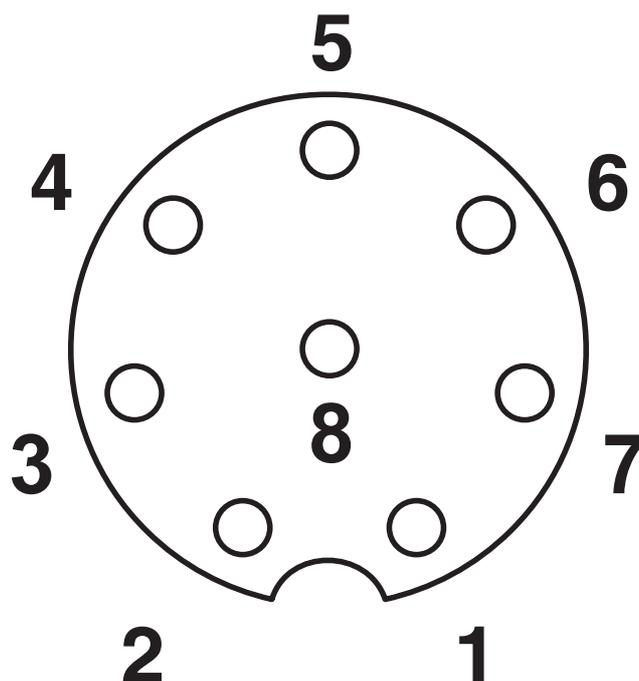
SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

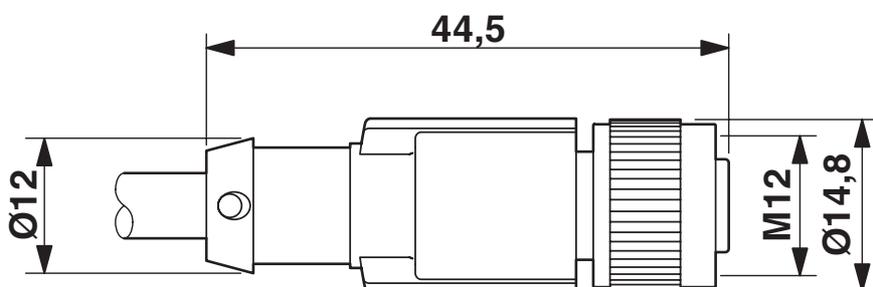
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



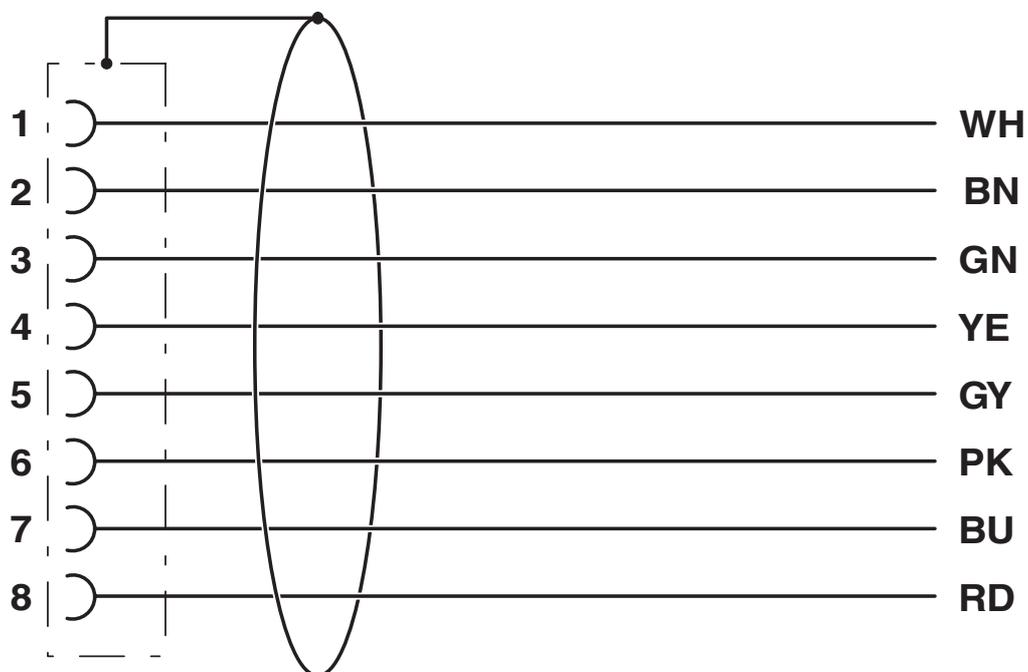
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

Schéma de connexion



SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

 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	-	-

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

SAC-8P-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

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-10,0-PVC/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1421545

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1421545>

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