

SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

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 exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 25 m

Données commerciales

Référence	1515125
Conditionnement	3 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CJA
Product key	BF1CJA
GTIN	4017918924676
Poids par pièce (emballage compris)	960 g
Poids par pièce (hors emballage)	960 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
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	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

SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	4
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	25 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
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	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Impédance d'onde	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 80 pF/m (Conducteur-conducteur) ≤ 135 pF/m (Blindage conducteur)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D

SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

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 ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

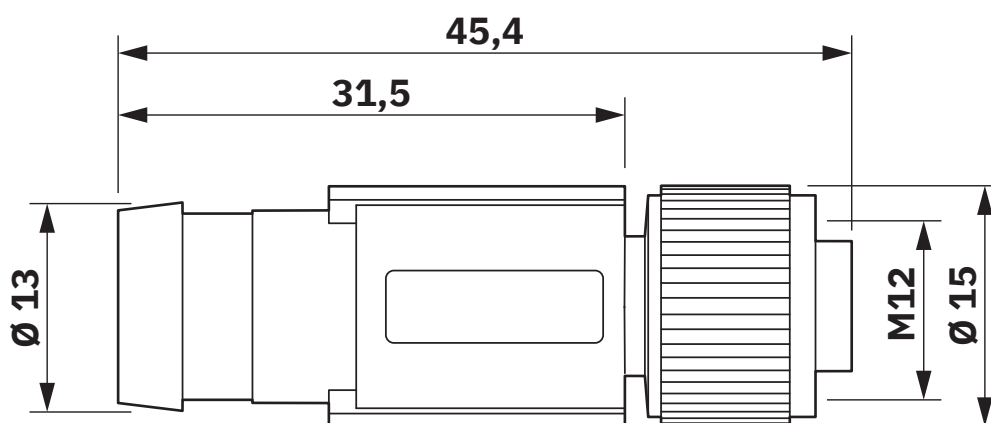


1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

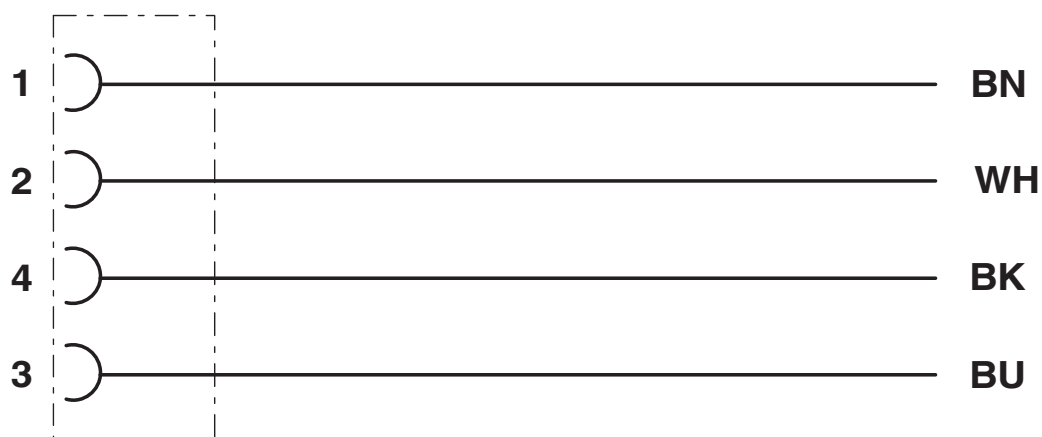
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

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-4P-25,0-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1515125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515125>

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