

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

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, 5-pôles, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 25 m, pour applications extérieures, avec molette inox

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
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1533789
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CKA
Product key	BF1CKA
GTIN	4067923004023
Poids par pièce (emballage compris)	2□114 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□114 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Application	Extérieur
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A

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	48 V AC
	60 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

Connecteur

Raccordement 1

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

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs

1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

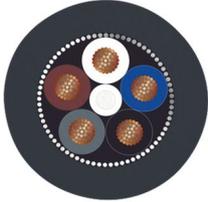
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	25 m
-------------------	------

PE-X noir [28X]

Dessin coté	
Blindé	oui
Poids de gaine	85 kg/km
Type	PE-X noir
Abréviation	Li2X2X-C-V1-2X
Type de câble (symbole)	28X
Diamètre extérieur du câble	7,25 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,7 mm
Matériau gaine intérieure	PE-X
Épaisseur gaine intérieure	env. 0,5 mm
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	5x 0,5 mm ²
Matériau de remplissage	Fil PP
Matériel Isolant du fil	PE-X
Épaisseur isolement	env. 0,3 mm (Isolant de fil)
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm ±0,5 mm
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	68 mm
Blindage	Tresse en fils de cuivre
Revêtement optique de blindage	85 %
Tension nominale câble	≤ 300 V AC

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

Tension d'essai fil/blindage	≥ 1000 V AC (pendant 10 s)
Tension d'essai câble	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Résistance de la ligne	≤ 39 Ω/m (à 20 °C)
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Capacité en service	≤ 110 pF (fil-fil)
	≤ 200 pF (fil-blindage)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	1000000
Rayon de courbure minimum, utilisation de chaînes porte-câbles	10 x D
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
	selon DIN EN 50306
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-1-2
	selon DIN EN 50266-2-5
Résistance spéciale	résistant aux carburants selon CEI 60811, 168 h à 70 °C
	résistant aux UV selon DIN VDE 0276-605
	résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A (750 h)
Propriétés particulières	Inductance env. 0,48 mH/km
	réticulé par irradiation.
Température ambiante (fonctionnement)	-15 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)
	-15 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
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))

Normes et spécifications

M12

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

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs

1533789

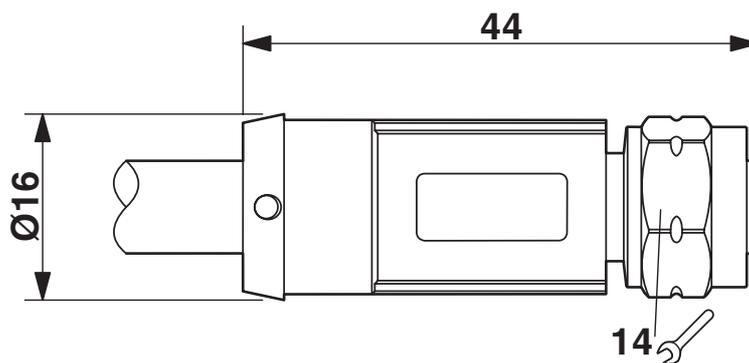
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



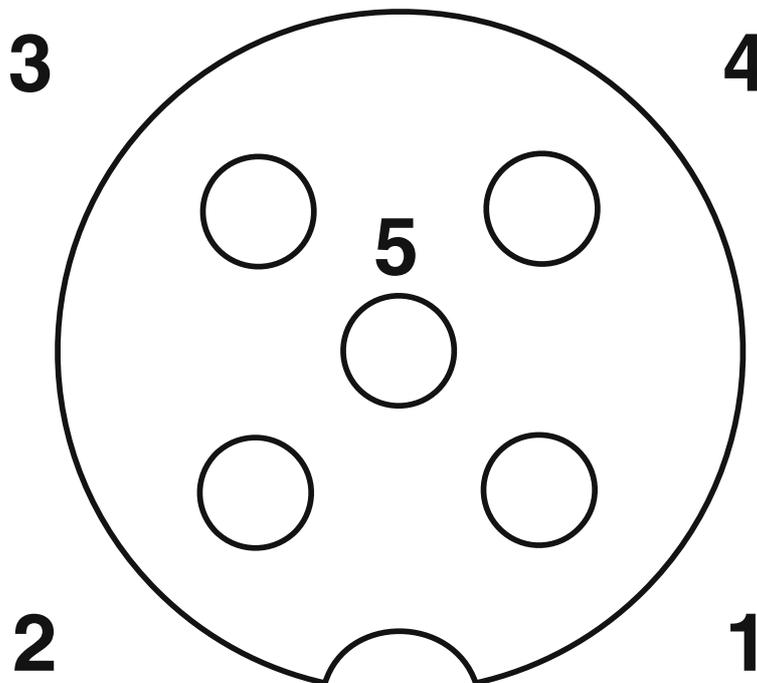
Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs

1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

Accessoires

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429>



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224>



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

SAC-5P-25,0-28X/M12FS SH OD - Câble pour capteurs/actionneurs



1533789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1533789>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600>



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

SAC BIT M12-W14 - Outil

1212513

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212513>



Embout enfichable pour le montage de câbles de capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté à six pans de 14 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

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