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

1407267

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407267

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, 5-pôles, PE-X/PE-X exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 5 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	1407267
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CKA
Product key	AF1CKA
GTIN	4046356773850
Poids par pièce (emballage compris)	451 g
Poids par pièce (hors emballage)	444 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Extérieur
Nombre de pôles	5
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 d'étanchéité GRP	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 d'isolement	≥ 100 MΩ
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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur M12)

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre

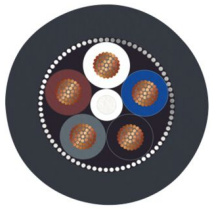
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m

PE-X noir [28X]

Dessin coté	
Poids de gaine	85 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PE-X noir [28X]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	5x 0,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	7,25 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	Fil PP
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	env. 0,30 mm (Isolant de fil)
Épaisseur gaine intérieure	env. 0,50 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,70 mm
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	68 mm
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 39 Ω/m (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Capacité en service	≤ 110 pF (Fil-fil)

	≤ 200 pF (fil-blindage)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 1000,00 V AC (pendant 10 s)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	37 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	73 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-1-2
	selon DIN EN 50266-2-5
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C
	selon DIN EN 50306
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 irrad.
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-15 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)
	20 °C ±5 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 105 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (en cas de changements rapides de température (selon CEI 60512-11-4))

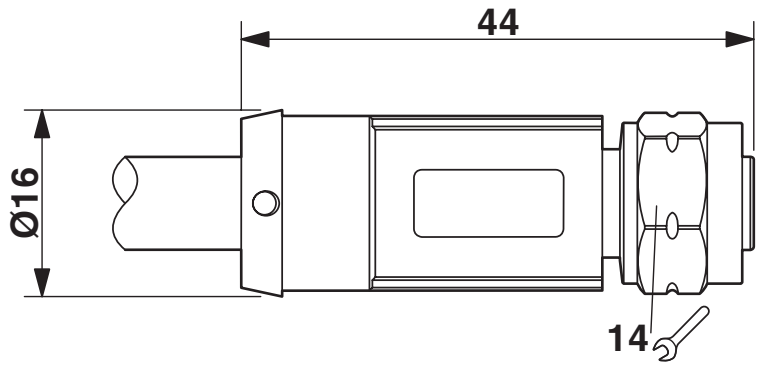
Normes et spécifications

M12

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

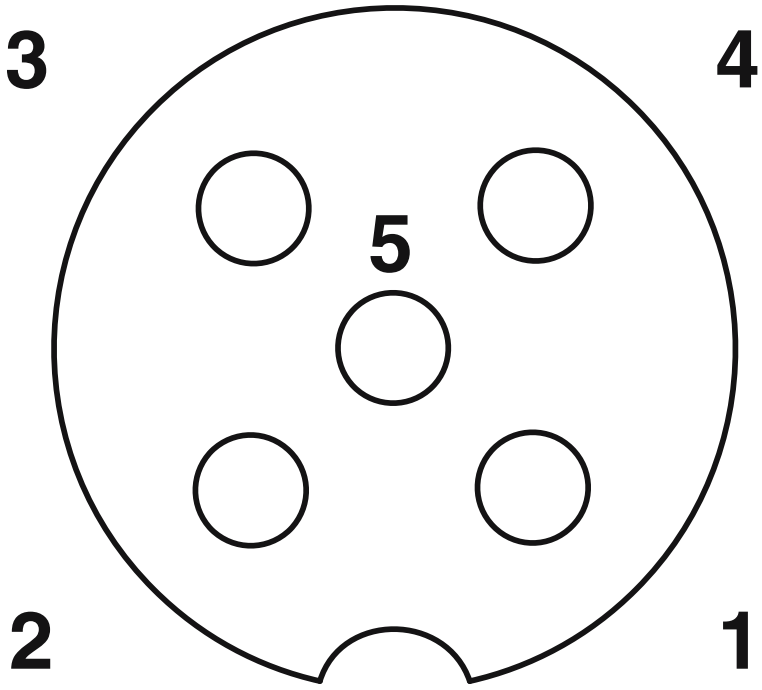
Dessins

Dessin coté



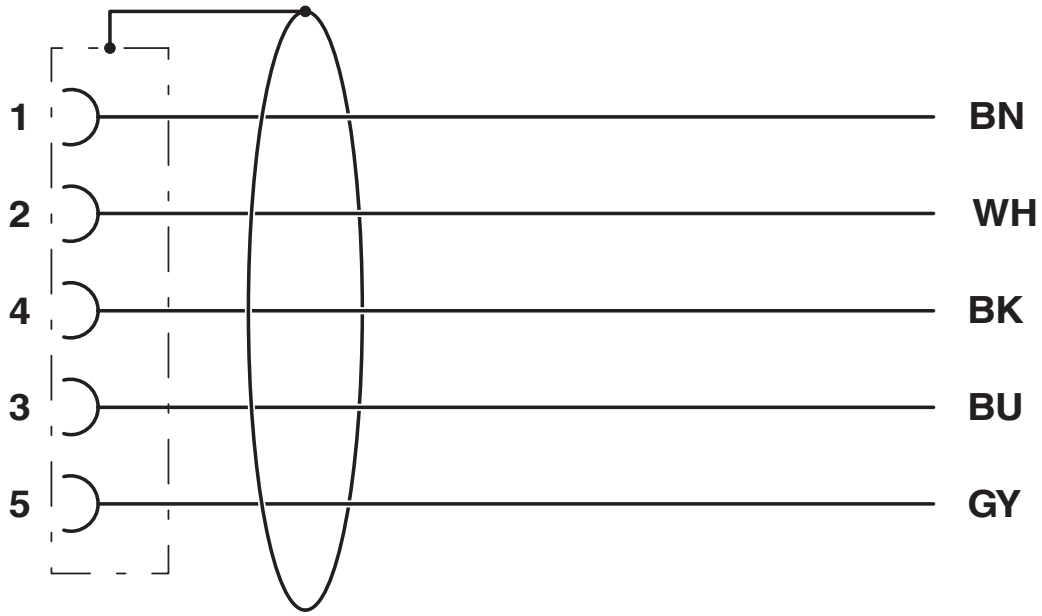
Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407267

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00002K4

EAC-RoHS
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	6,509 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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