

SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

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, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

Référence	1203668
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CKA
Product key	BF1CKA
GTIN	4063151267483
Poids par pièce (emballage compris)	315 g
Poids par pièce (hors emballage)	315 g
Pays d'origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Indications sur les matériaux

Matériau du joint	NBR
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
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	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A
Nombre de pôles	5

Raccordement 2

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

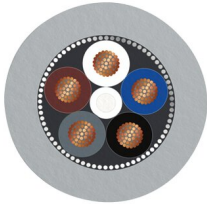
SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
PVC gris [500]	
Dessin coté	
Poids de gaine	55 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PVC gris [500]
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	5x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,35 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PVC
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil)
	≥ 0,76 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

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)

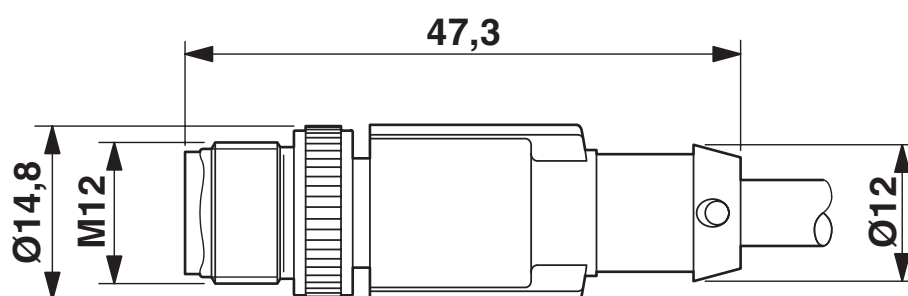
SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1203668

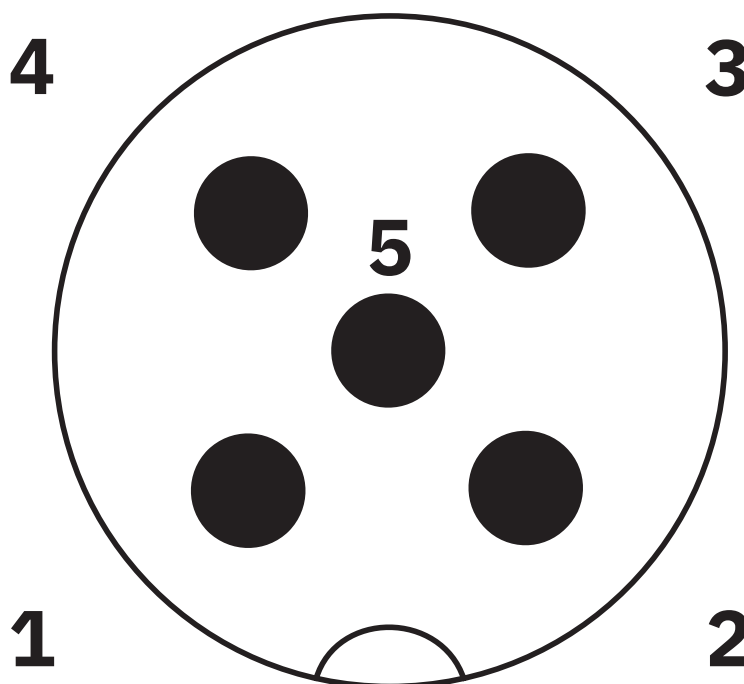
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Dessins

Dessin coté



Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



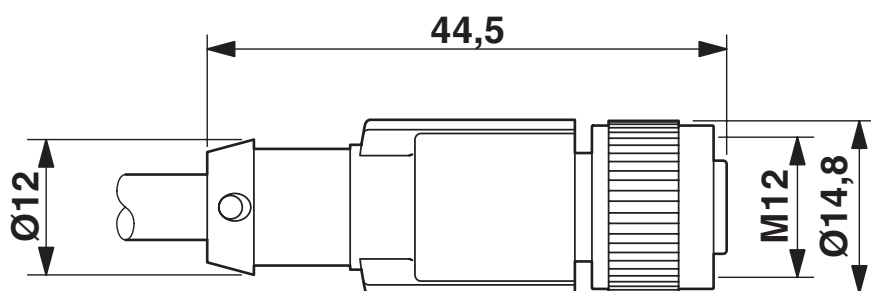
1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Schéma de connexion



Dessin coté



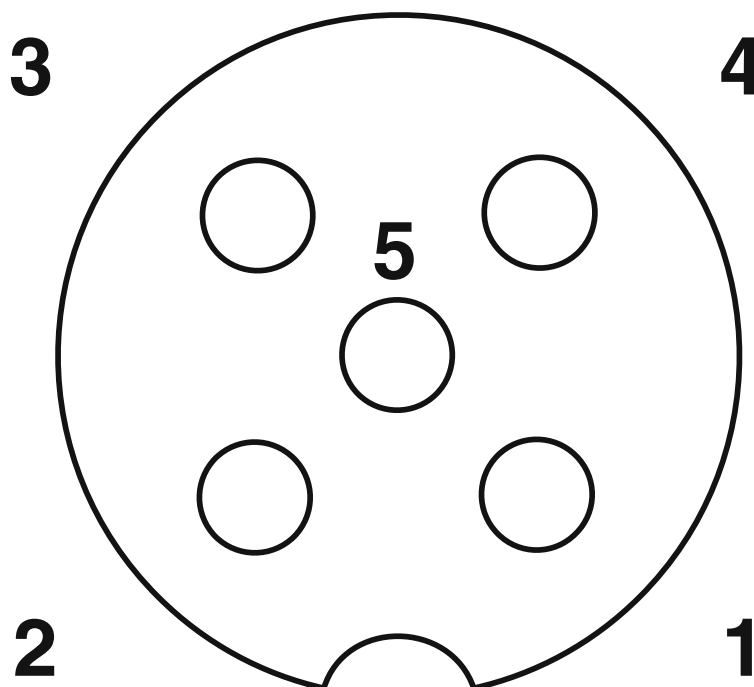
SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Dessin schématique



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

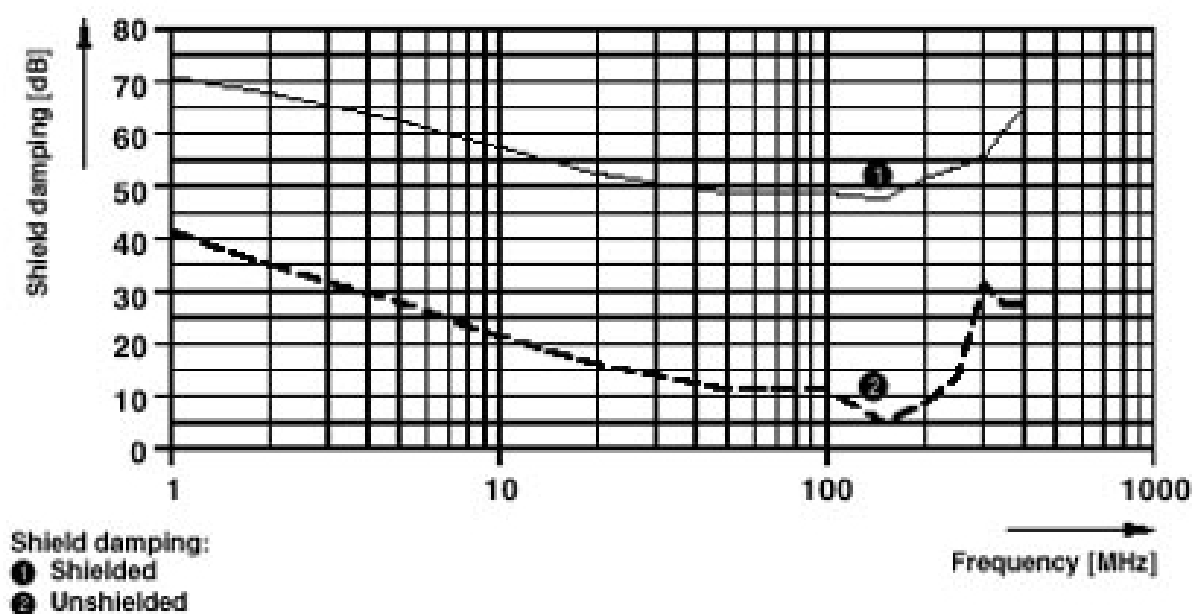
SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Diagramme



SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	125 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
	125 V	4 A	-	-

cULus Listed

SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 5,0-500/FS SH BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1203668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1203668>

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