

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

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, jaune, blindé, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 3 m

Données commerciales

Référence	1417921
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1IDD
Product key	BF1IDD
GTIN	4055626211367
Poids par pièce (emballage compris)	213,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	212,2 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	US

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
Application	Câbles US, standard
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	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Gaine extérieure, matériau	PVC

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
Circuit de protection	déconnecté

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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Couple de serrage

0,4 Nm (Connecteur M12)

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A
Nombre de pôles	8

Raccordement 2

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

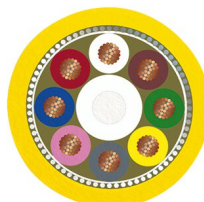
Câble/conducteur

Longueur du câble

3 m

PVC jaune 105 °C [542]

Dessin coté



Poids de gaine

58 kg/km

Style UL AWM

2517 (105 °C / 300 V)

Nombre de pôles

8

Blindé

oui

Type

PVC jaune 105 °C [542]

Structure du conducteur ligne de signal

32x 1,10 mm

AWG ligne de signaux

24

Diamètre de fil avec isolant

1,12 mm ±0,03 mm

Diamètre extérieur du câble

6,3 mm ±0,2 mm

Gaine extérieure, matériau

PVC

Gaine extérieure, coloris

jaune

Matériau conducteur

Cordon Cu étamé

Matériau de remplissage

PP

Matériau isolant de fil

PVC

Fil, coloris

blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge

Câblage total

8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	max. 79,7 Ω /km (20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq$ (550 M Ω /m avec 500 V)
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimum, position flexible	12 x D
Résistance à la propagation des flammes	FT1, VW-1
Résistance spéciale	résistant aux UV
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 105 °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)

Normes et spécifications

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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Dessins

Dessin schématique



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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs

1417921

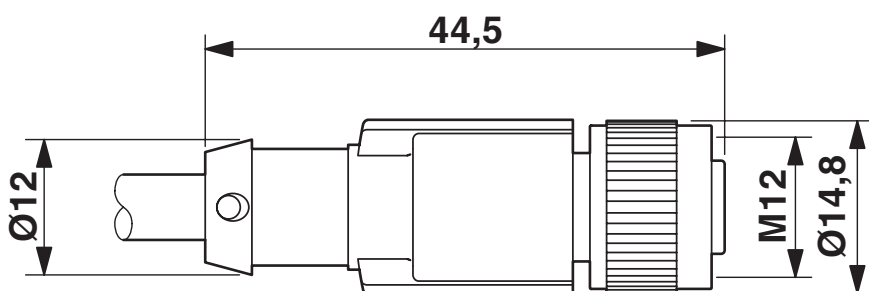
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Dessin coté



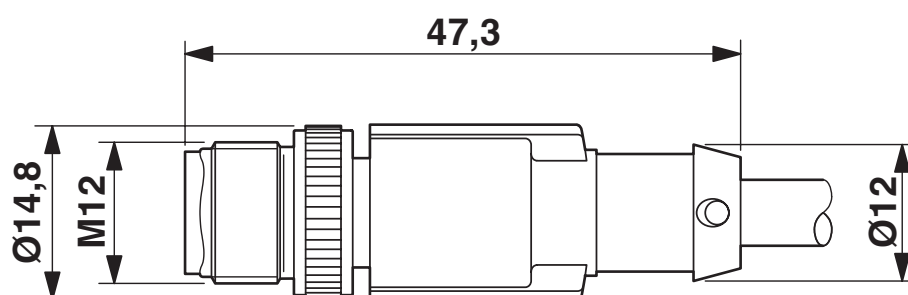
Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs

1417921

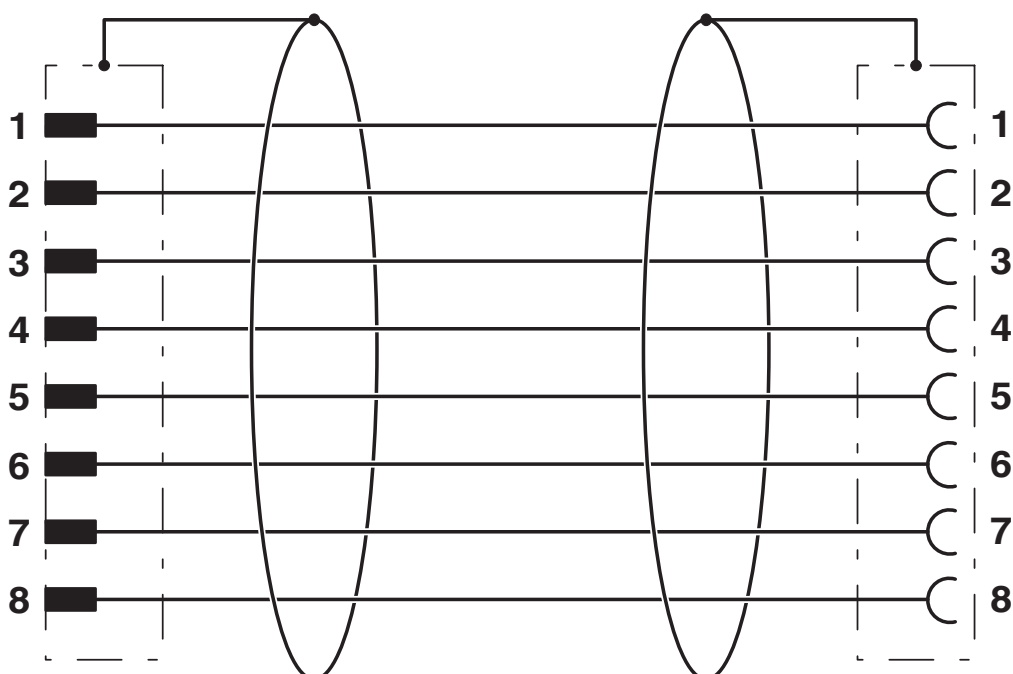
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Schéma de connexion



SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



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-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

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-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

Accessoires

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873>

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés



SAC-M12-EXCLIP-M - Clips de sécurité

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558988>

Clip de sécurité pour le côté connecteur mâle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

UCT-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0801453>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : TOPMARK NEO, LASER TOPMARK, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 30

UC-WMT (23X4) - Repère pour conducteur

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819411>



Repère pour conducteur, Planche, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 24

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

US-WMT (23X4) - Repères pour câble

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0828769>



Repères pour câble, Carte, blanc, vierge, repérable avec : BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 56

WMTW (23X4)R - Repères pour câble

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0831004>



Repères pour câble, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: insertion, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 3000

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Vis de fermeture

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430899>

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



SAC-M12-EXCLIP-F - Clips de sécurité

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1558991>

Clip de sécurité pour le côté connecteur femelle de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à confectionner, pour écrous moletés de diamètre 15 mm, ou pour clé Allen de 14 mm, évite la séparation de raccords enfichables, sans outil



SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

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



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

SAC-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

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

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-8P-M12MS/ 3,0-542/M12FSSH - Câble pour capteurs/actionneurs



1417921

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417921>

SAC BIT M12-D15 - Outil

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208432>



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 de 15 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

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