

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

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, longueur de câble: 5 m



Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

Référence	1417857
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1CFA
Product key	BF1CFA
GTIN	4055626128337
Poids par pièce (emballage compris)	273,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	268,71 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
Application	Standard
Blindé	non

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
-------------------------------------	----

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A
Circuit de protection	déconnecté

Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m
-------------------	-----

PVC noir [PVC]

Dessin coté	
Poids de gaine	54 kg/km
Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	non
Type	PVC noir [PVC]
Structure du conducteur ligne de signal	14x 0,15 mm

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

AWG ligne de signaux	24
Section de câble	8x 0,25 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	5,9 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	79 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Résistance à la propagation des flammes	selon VW-1 conformément à UL 758
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP68

Normes et spécifications

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

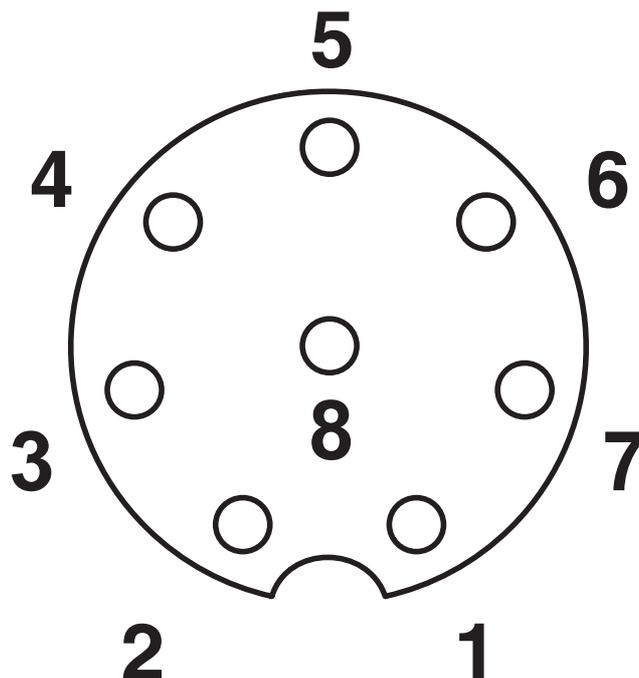
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

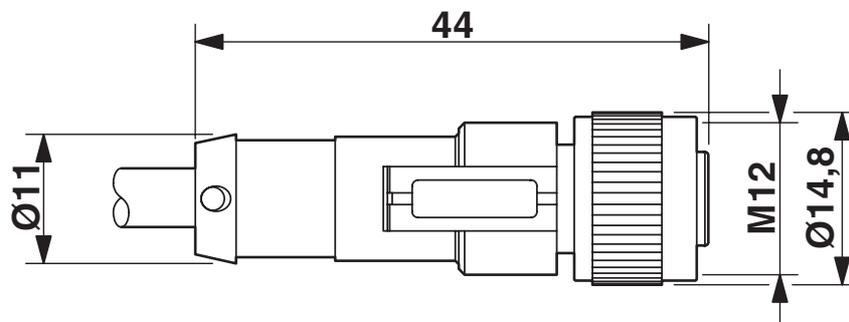
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

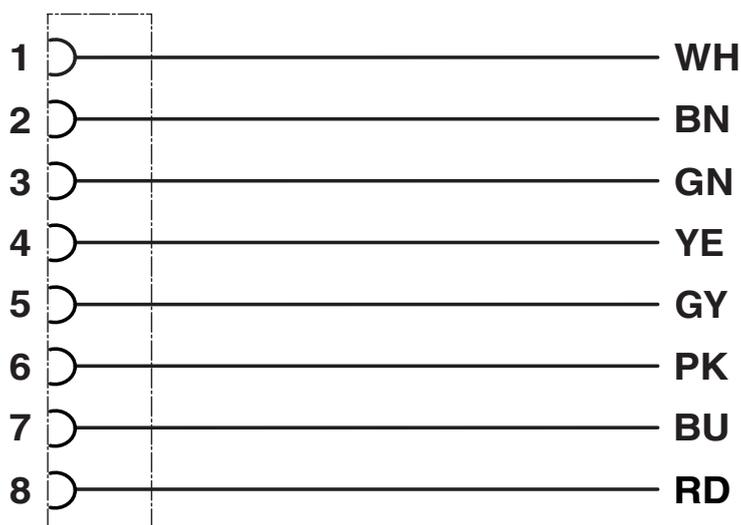
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

Schéma de connexion



SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

 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- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

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-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

Accessoires

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- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

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- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

WP-CTA POM 13,0 BK - Adaptateur de tuyau de protection

1422884

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1422884>



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle

WP-PA HF 13,0 BK - Tube de protection

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240681>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: V0, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

WP-PA HF-HB 13,0 BK - Tube de protection

3240839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3240839>



Tube de protection, matériau: PA 6, résistant aux UV: oui, souple, indice de protection: IP68, coloris: noir, classe d'inflammabilité selon UL 94: HB, diamètre intérieur: 10 mm, Longueur totale: 50 m

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-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

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

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

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

CUTFOX-S VDE - Pince coupante diagonale

1212207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212207>



Pince coupante diagonale, pour fils durs (cordes à piano) et souples, conformes à la norme VDE 1 000 V AC/ 1 500 V DC

WIREFOX SAC-1 - Outil à dénuder

1212757

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212757>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

WIREFOX SAC - Outil à dénuder

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

WIREFOX 10 - Outil à dénuder

1212150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212150>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs

1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

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-8P- 5,0-PVC/M12FS BK - Câble pour capteurs/actionneurs



1417857

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417857>

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-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 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