

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, extrémité libre, sur connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 15 m

Données commerciales

Référence	1400362
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BJA
Product key	BF1BJA
GTIN	4046356490658
Poids par pièce (emballage compris)	485,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	466 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A - standard

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	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de presse-étoupe	Zinc moulé sous pression, nickelé

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

Signalisation DEL

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

Connecteur

Raccordement 1	
Type tête	extrémité libre

Raccordement 2	
Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M8

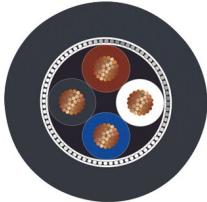
Câble/conducteur

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Longueur du câble	15 m
PUR exempt d'halogène noir [PUR]	
Dessin coté	
Poids de gaine	31 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	4x 0,25 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,7 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant des fils) env. 0,5 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	80 %
Résistance max. du conducteur	max. 78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	24 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	48 mm
Cycles de flexion max.	10000000
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicium
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

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)

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Dessins

Dessin schématique

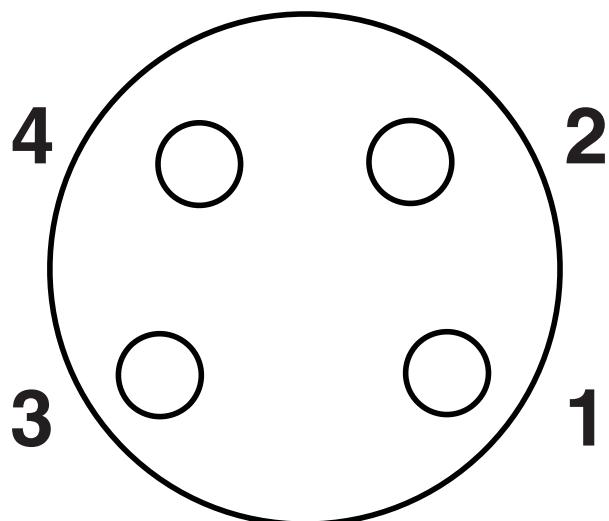
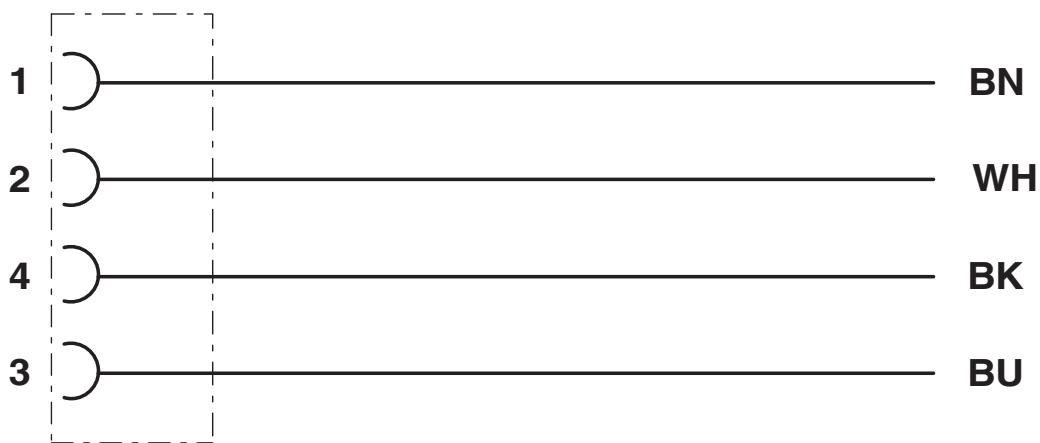


Schéma des pôles, connecteur femelle M8, 4 pôles

Schéma de connexion



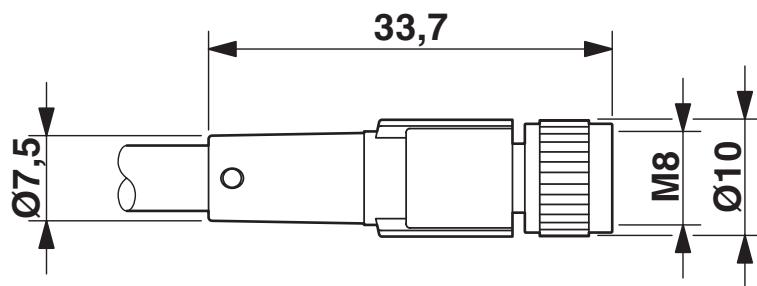
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Homologations



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 221474

Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
30 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
30 V	4 A	-	-

cULus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Accessoires

Etiquette

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013779>

Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20



Etiquette

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013782>

Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 1,5 ... 35 mm, surface utile: 23 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 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



Pince coupante diagonale

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 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



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 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

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 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

Adaptateur de tuyau de protection

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Tube de protection

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

Tube de protection

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430860>

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8



Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208487>

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M 8FS SH



1400362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400362>

Outil

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208461>



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2022 © - 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