

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Câbles pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, Extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, Détrompage A, Longueur du câble: 15 m



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 017918 825645
Poids par pièce (hors emballage)	4.45 KGM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Cotes

Longueur du câble	15 m
-------------------	------

Généralités

Courant de référence à 40 °C	4 A
Tension de référence	250 V
Nombre de pôles	4
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Longueurs du dégainage de l'extrémité non terminée	50 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Détrompage	A - standard
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Cycles d'enfichage	≥ 100

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Caractéristiques techniques

Généralités

Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	NBR
Affichage d'état	Non

Caractéristiques de ligne

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y11Y-HF
Style UL AWM	20549
Section du conducteur	4x 0,34 mm ² (ligne de signal)
AWG ligne de signaux	22
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (ligne de signal)
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
	≥ 0,8 mm (Gaine extérieure)
Coloris des fils	marron, blanc, bleu, noir
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	49,5 mm
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Diamètre extérieur du câble D	4,7 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	47 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Poids du câble	30 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Résistance du conducteur	max. 58 Ω/km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de ligne

	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	souple
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 20549
	selon FT1 cf. UL 758
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants
	résistant à l'hydrolyse et aux microbes
	relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Homologations

Homologations

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologations Ex

homologations demandées

Détails des approbations

UL Listed	
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	300 V

cUL Listed	
Intensité nominale IN	4 A
Tension nominale UN	300 V

cULus Listed	
--------------	--

Accessoires

Accessoires

Eléments de protection et de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

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



Fusible

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Accessoires

Sicherungsclip - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Clip de sécurité permettant de prévenir la déconnexion de connecteurs M12 femelles sans l'aide d'outillage

Outil

Outil de sectionnement de câbles - CUTFOX-S VDE - 1212207



Pince coupante diagonale pour câble cuivre et aluminium, testée VDE

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 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

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 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

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429



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

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Accessoires

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224



Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/actionneurs à connecteur mâle M12 et pour connecteur mâle M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm

Repérage

Etiquette - PABA WH/15 - 1013151



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Etiquette - PABA YE/15 - 1013698



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Accessoires

Etiquette - PABA RD/15 - 1013944



Etiquette, Rubans, rouge, vierge, Repérable avec : Traceur, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Repères pour fils - PATG 2/15 - 1013038



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 2-4 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Repères pour fils - PATG 3/15 - 1013041



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 4-7 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Repères pour fils - PATG 4/15 - 1013054



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 6-10 mm, Surface utile: 4 x 15 mm

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993



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

Schémas

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P-15,0-PUR/M12FR - 1502743

Dessin schématique

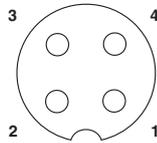
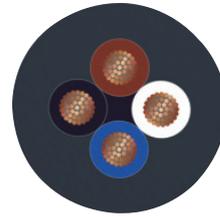


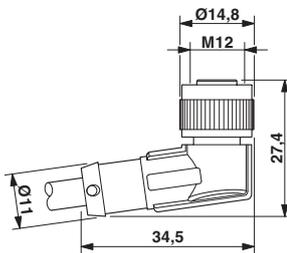
Schéma des pôles connecteur femelle M12,
4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Section de câble



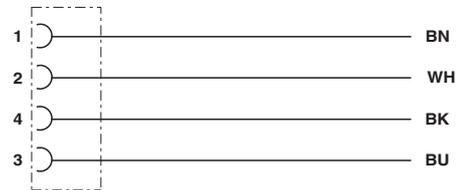
PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Schéma électrique



Affectation des contacts du connecteur femelle M12