

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

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, 3-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M8, sur connecteur femelle droit M8 et connecteur femelle droit M8, longueur de câble: 0,3 m

Données commerciales

Référence	1458664
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF1BOA
Product key	BF1BOA
Page catalogue	Page 248 (C-2-2019)
GTIN	4046356638012
Poids par pièce (emballage compris)	26,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	26,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur avec câble
Nombre de pôles	3
Application	Standard
Nombre de sorties de câble	2
Blindé	non
Détrompage	A - standard

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

Couple de serrage	0,2 Nm (Molette M8)
-------------------	---------------------

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	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M8

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

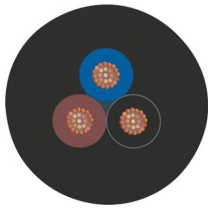
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,3 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	18 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	3
Blindé	non
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	3x 0,25 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	3,6 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, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm (Isolant de fil)
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,5 mm
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	40 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 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	18 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	36 mm

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

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	résistant à l'hydrolyse et aux microbes bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants résistant à l'eau de mer relativement résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2-A
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone 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 environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

M8

Normes/prescriptions	CEI 61076-2-104
----------------------	-----------------

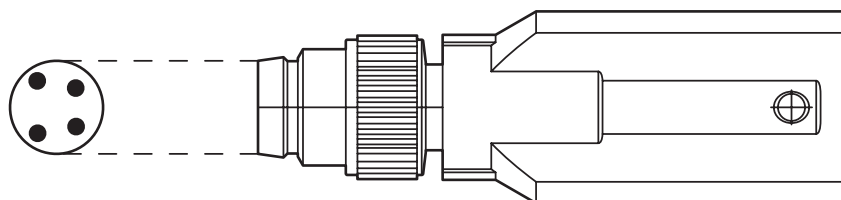
Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS

1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

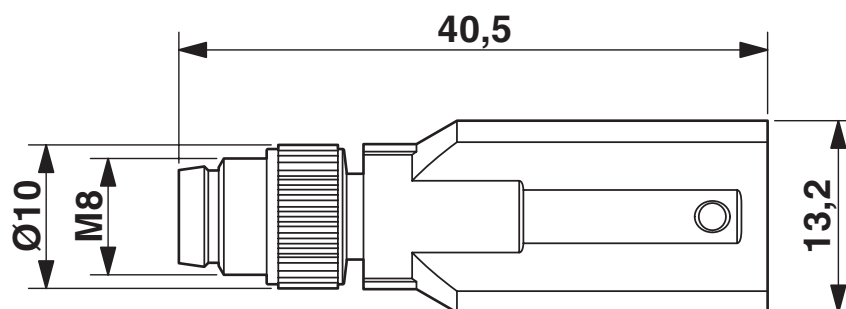
Dessins

Dessin schématique



Orientation du schéma des pôles

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, répartiteur en Y

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS

1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Dessin schématique

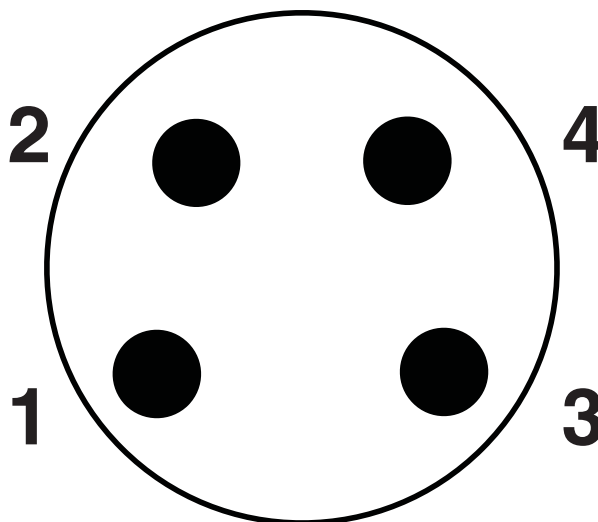


Schéma des pôles, connecteur mâle M8, 4 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique

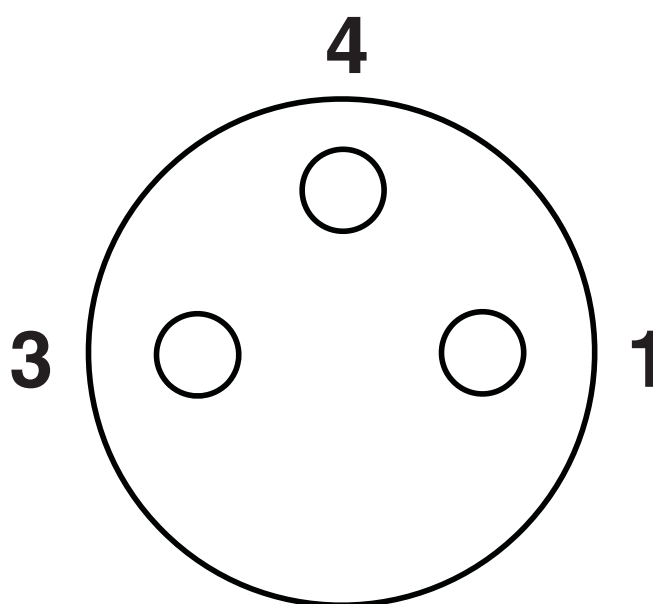


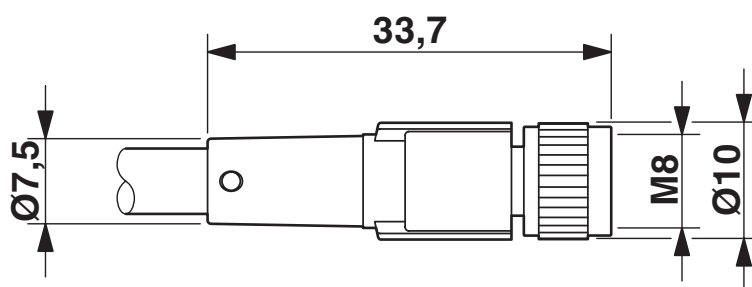
Schéma des pôles connecteur femelle M8 3 pôles, vue côté femelle

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS

1458664

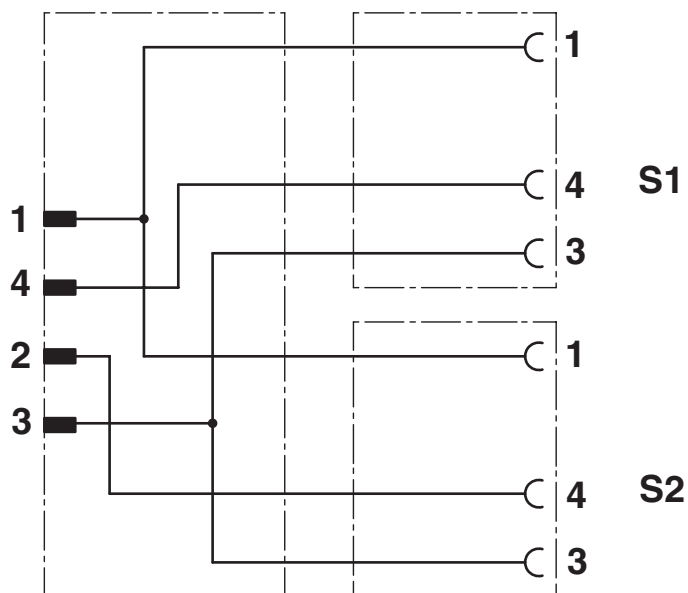
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma de connexion



Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Homologations



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
	60 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
	60 V	4 A	-	-



EAC

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Classifications

ECLASS

ECLASS-9.0	27060313
ECLASS-10.0.1	27060313
ECLASS-11.0	27060313

ETIM

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

UNSPSC

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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 »

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Accessoires

Tournevis dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487

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



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

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

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Vis de fermeture

Vis de fermeture - PROT-M8 - 1682540

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1682540>



Vis de fermeture M8 pour connecteurs femelles M8 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

Etiquette

Etiquette - PABA WH/15 - 1013151

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013151>



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



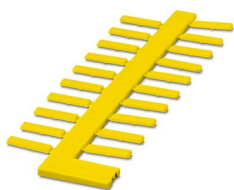
1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Etiquette

Etiquette - PABA YE/15 - 1013698

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013698>

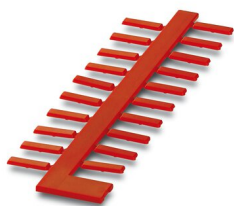


Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Etiquette

Etiquette - PABA RD/15 - 1013944

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013944>



Etiquette, Rubans, rouge, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm, Nombre d'étiquettes: 20

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Repères pour câble

Repères pour câble - PABA WH/15 CUS - 0824444

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824444>

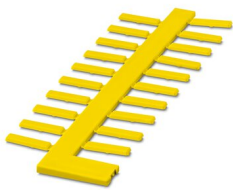


Repères pour câble, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm

Repères pour câble

Repères pour câble - PABA YE/15 CUS - 0824447

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824447>



Repères pour câble, à commander : par bandes, jaune, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm

Câble pour capteurs/actionneurs - SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS



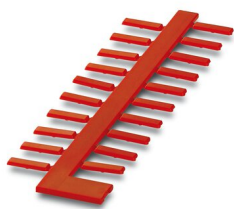
1458664

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1458664>

Repères pour câble

Repères pour câble - PABA RD/15 CUS - 0824442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824442>

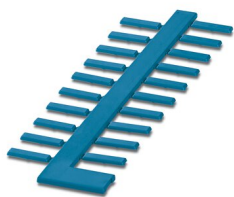


Repères pour câble, à commander : par bandes, rouge, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 4 mm

Repères pour câble

Repères pour câble - PABA BU/15 CUS - 0824441

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0824441>



Repères pour câble, à commander : par bandes, bleu, impression selon les indications du client, type de montage: enfilage, plage de diamètre de câble: 0,6 ... 50 mm, surface utile: 15 x 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