

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

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, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, détrompage: A, sur connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 5 m



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	223,000 GRM
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Pologne

Caractéristiques techniques

Cotes

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

Conditions d'environnement

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

Généralités

Courant de référence à 40 °C	2 A
Tension de référence	30 V AC
	30 V DC
Nombre de pôles	8
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

Caractéristiques techniques

Généralités

Degré de pollution	3
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteurs M12)

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau de contact	CuZn
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

Normes et spécifications

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

Câble

Type de câble	PUR exempt d'halogène noir
Type de câble (symbole)	PUR
Symbole du câble	Li9Y11Y
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Section du conducteur	8x 0,25 mm ²
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
Diamètre du fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Épaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Coloris des fils	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Épaisseur gaine extérieure	env. 0,8 mm
Diamètre extérieur du câble D	5,9 mm ±0,15 mm
Rayon de courbure minimum, position fixe	8 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Nombre de cycles de flexion	4000000
Rayon de courbure	59 mm
Course	10 m
Vitesse de déplacement	3 m/s
Accélération	10 m/s ²
Poids du câble	46 kg/km
Gaine extérieure, matériau	PUR
Matériau de remplissage	PE

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

Caractéristiques techniques

Câble

Matériau Isolant du fil	PP
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Résistance du conducteur	≤ 78 Ω/km
Capacité de la ligne	≤ 70 pF/m
Impédance d'onde	100 Ω +15 % (pour 1 MHz)
Inductance	env. 0,6 mH/km (pour 1 MHz)
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai câble	≥ 3000 V
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
	exempt de silicone
	exempt de substances néfastes à l'application d'enduits
	souple
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
	Non adhésif
	résistant à l'usure
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose souple)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

Dessin schématique

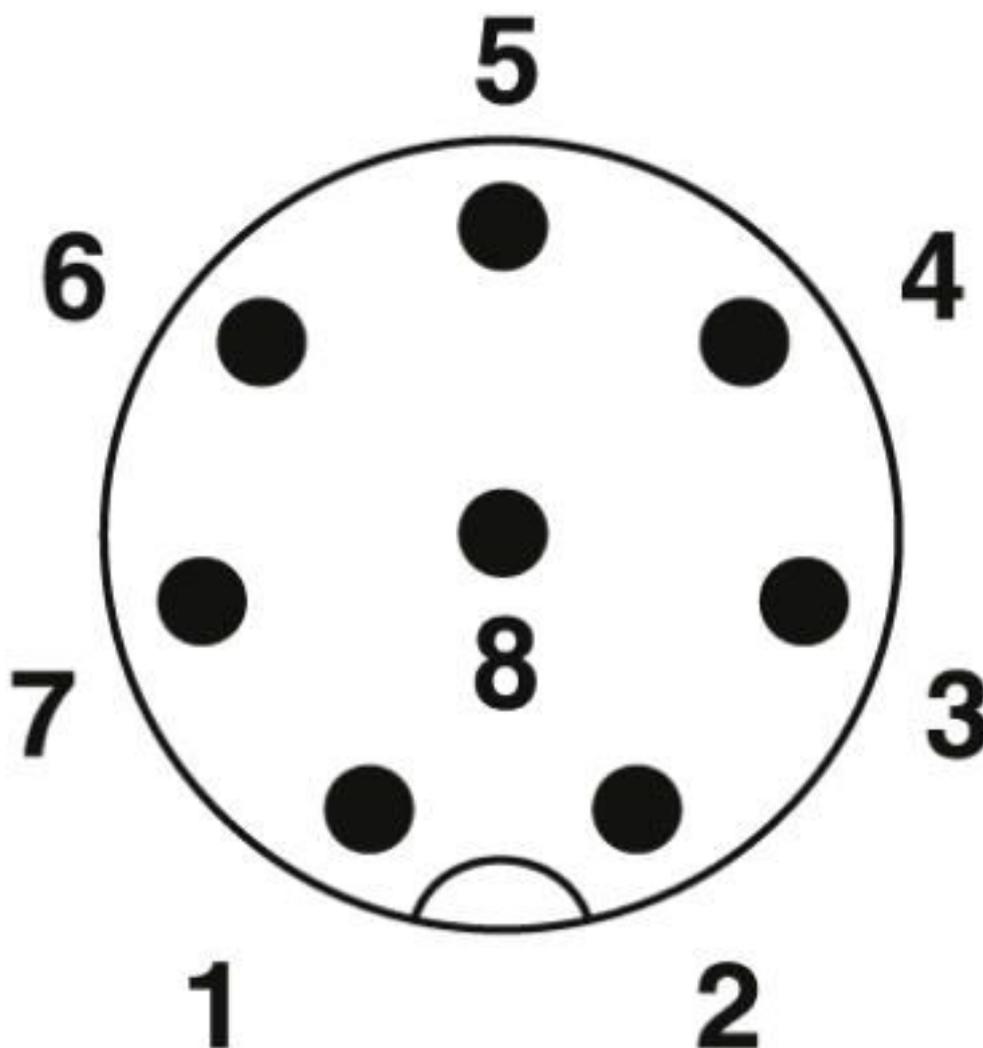
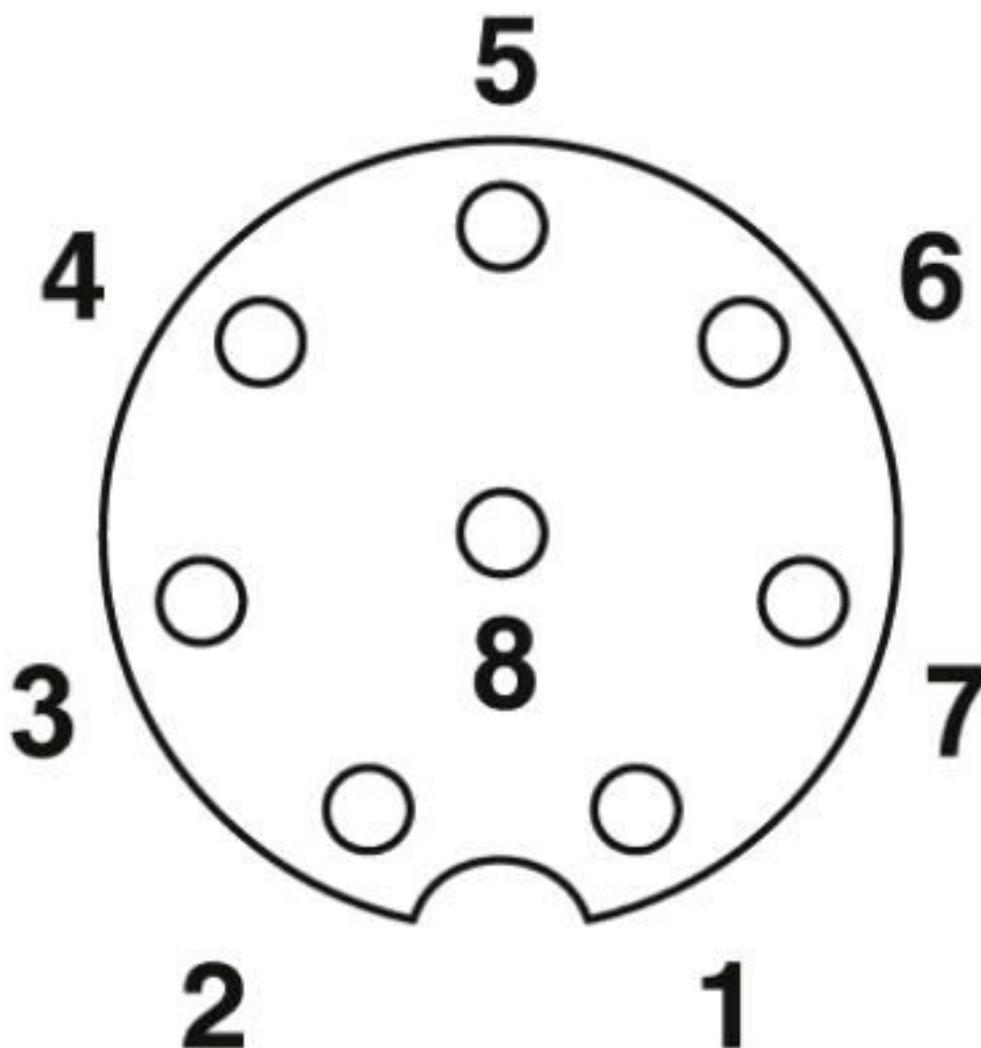


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté mâle

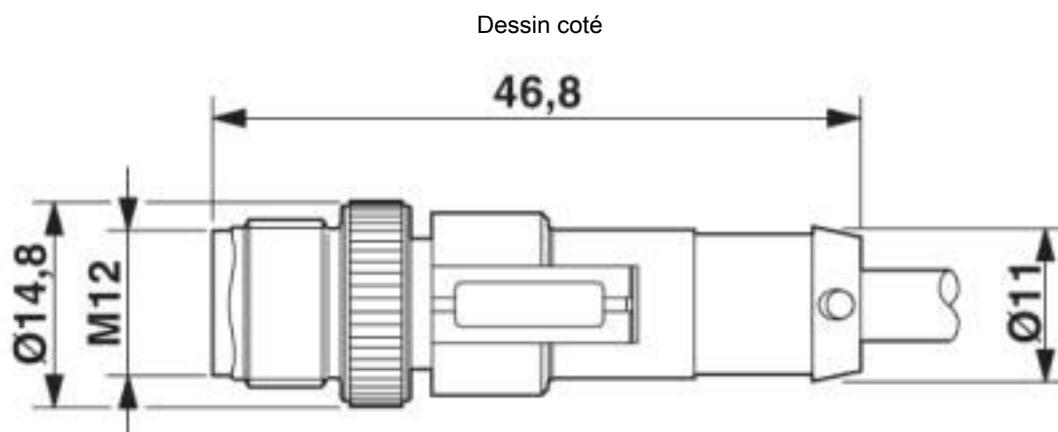
Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

Dessin schématique

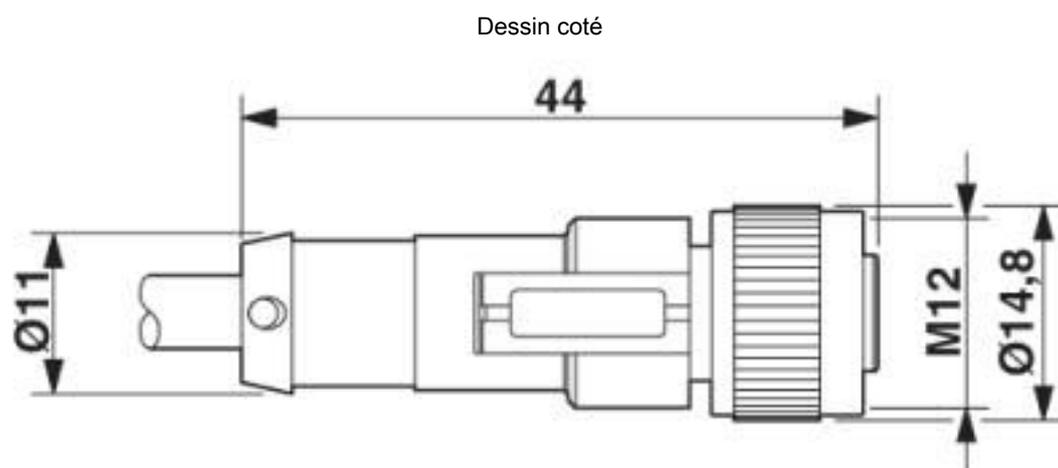


Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166



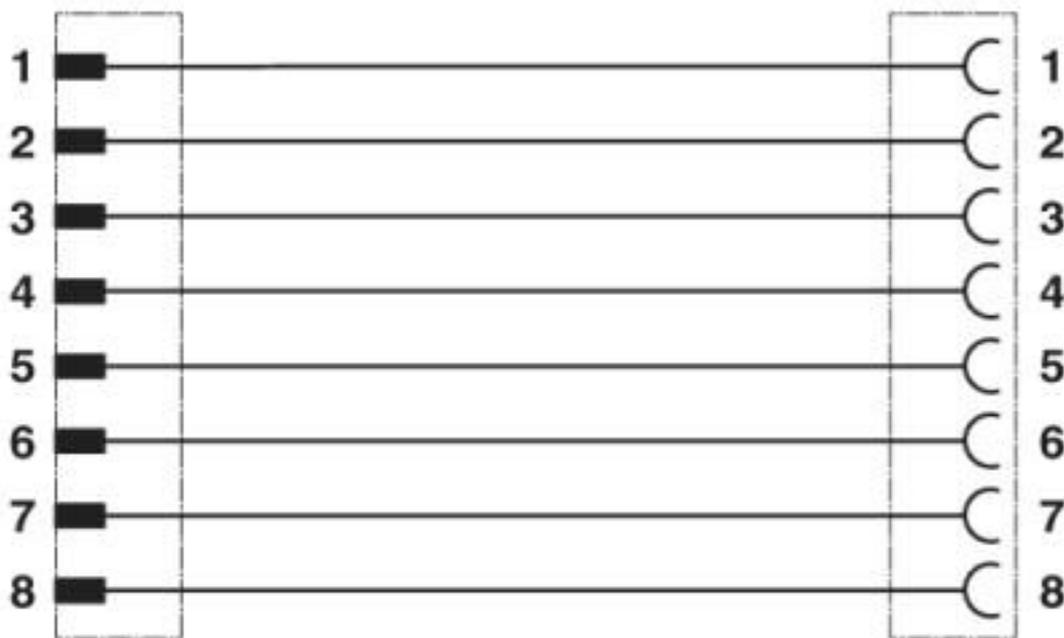
Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

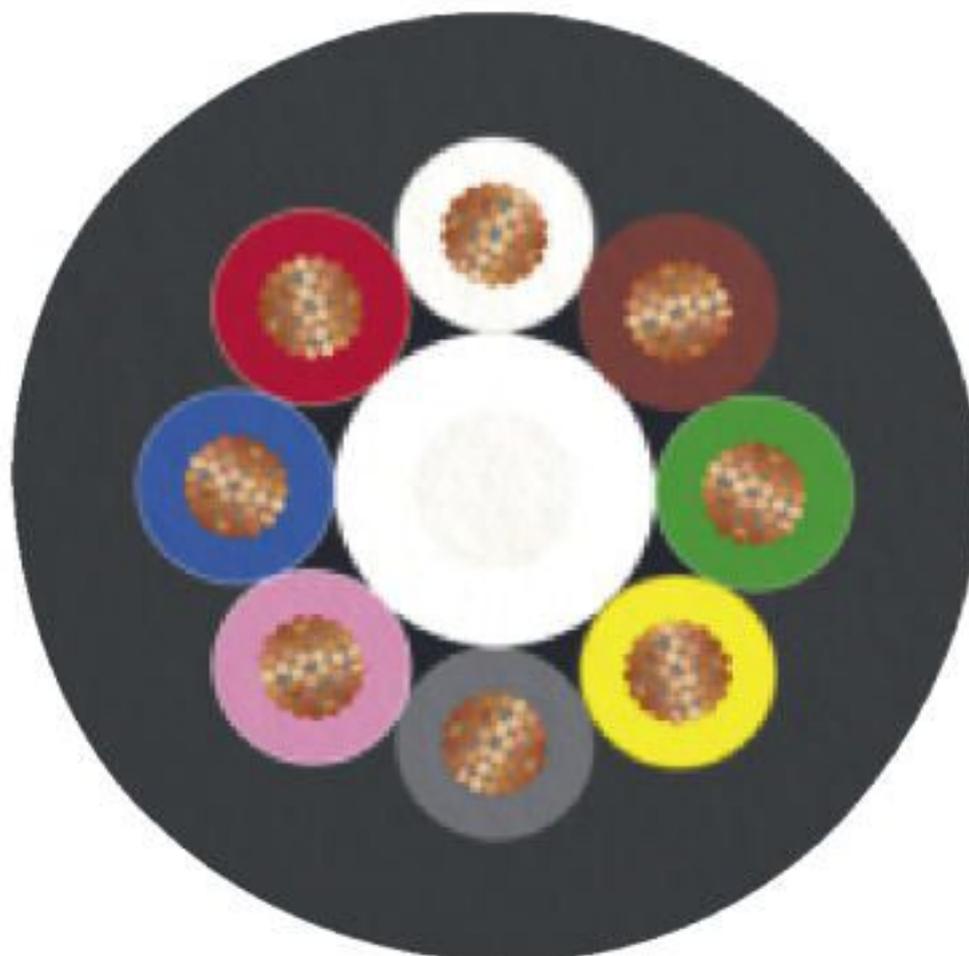
Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

Section de câble



PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27060311
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tension nominale UN	30 V		
Intensité nominale IN	2 A		

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR/ M12FS - 1529166

Homologations

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tension nominale UN		30 V	
Intensité nominale IN		2 A	

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	---	--------------------------

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