

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

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, 8-pôles, PVC, jaune, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 1 m

Données commerciales

Référence	1192841
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CFA
Product key	AF1CFA
GTIN	4063151245788
Poids par pièce (emballage compris)	63,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	63 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	A

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Acier inoxydable

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	8
Type de codage	A

Raccordement 2

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

Type	extrémité libre
------	-----------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
-------------------	-----

PVC jaune [540]

Poids de gaine	54 kg/km
Style UL AWM	2464 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	non
Type	PVC jaune [540]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	8x 0,25 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,19 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,90 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	jaune
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
Pas de câblage, câblage total	77 mm
Résistance max. du conducteur	78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)
Capacité en service	env. 107 pF
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
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 UL 758/1581 (Cable Flame) selon UL 758/1581 FT1
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 80 °C
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
----------------------	------

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

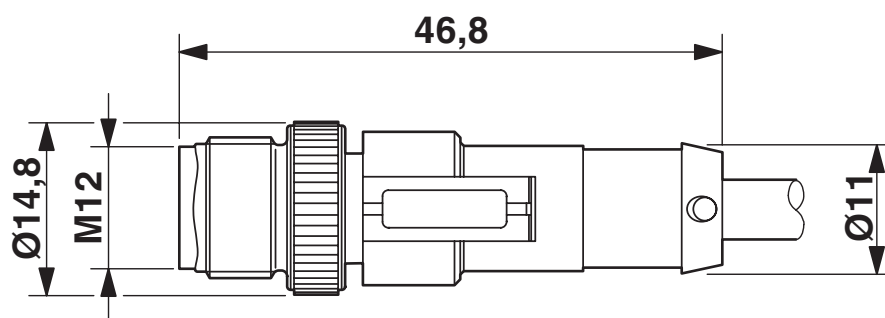
SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

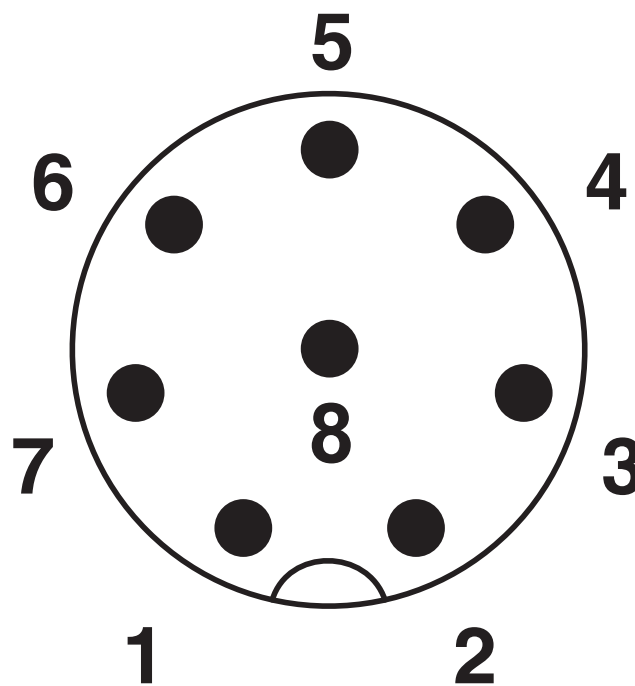
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

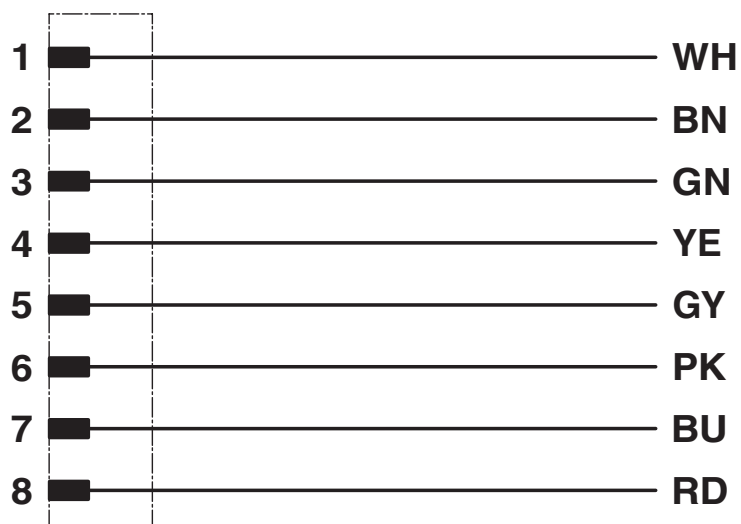
SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
keine				
	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
keine				
	30 V	2 A	-	-

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/1,0-540 YE VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1192841

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1192841>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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