

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 60 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1553407
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMA
Product key	AF1CMA
GTIN	4067923031654
Poids par pièce (emballage compris)	3□266 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Application	Standard
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
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	Zinc moulé sous pression, nickelé

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

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	60 m
-------------------	------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	53 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
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	8x 0,25 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	5,90 mm ±0,2 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, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	env. 0,20 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,50 mm
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 2000,00 V AC (pendant 60 s)
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

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Cycles de torsion: ≥ 5000000 , Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL FT-2 selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2 selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon la norme CEI 60811-404
Résistance spéciale	résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer sans frottement relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A)
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles
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
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Normes et spécifications

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

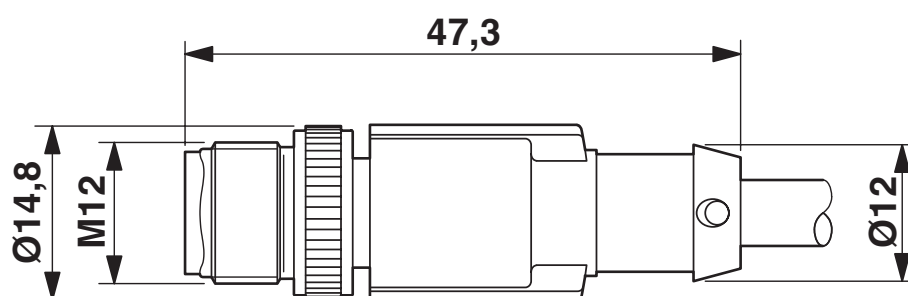
SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

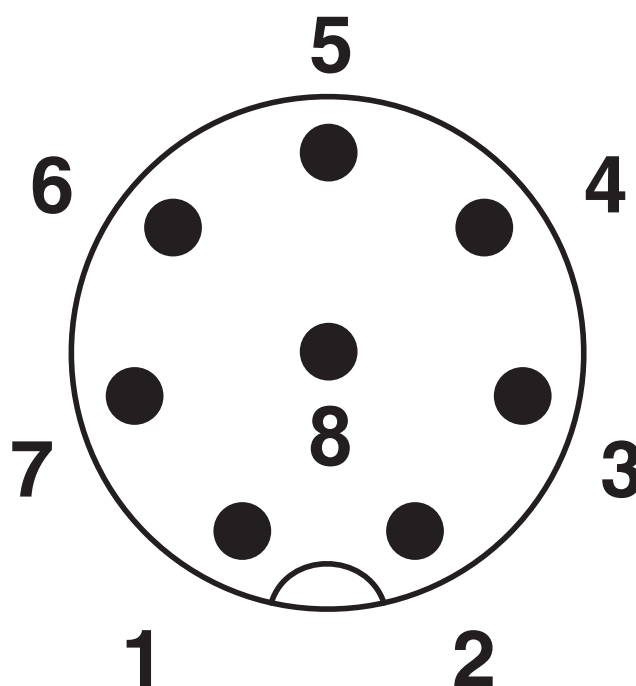
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



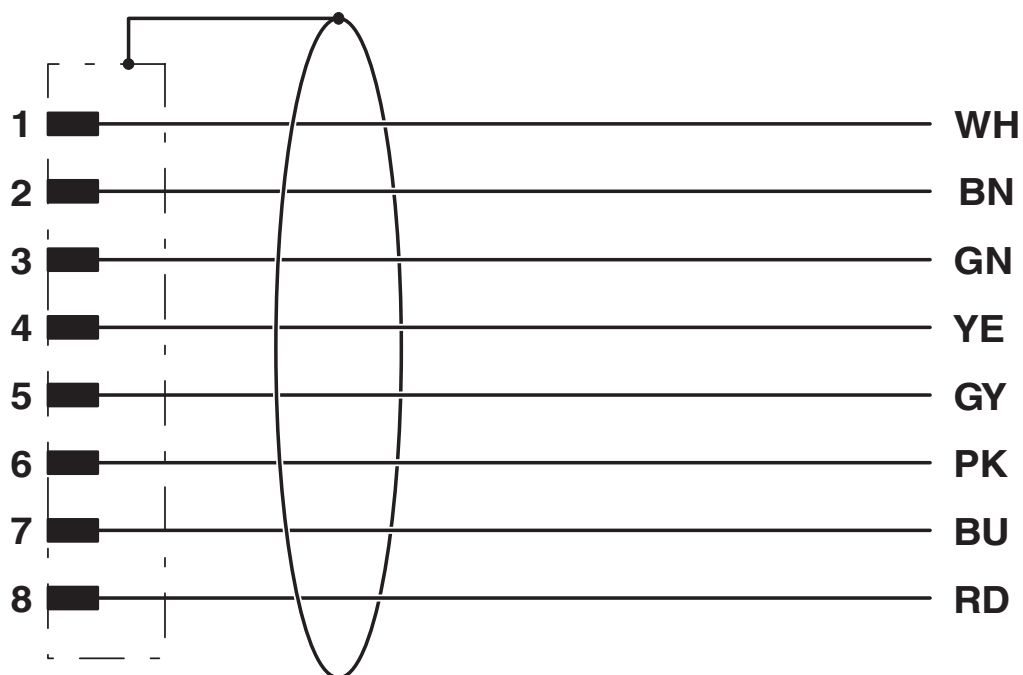
Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	300 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
keine				
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/60,0-PUR SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1553407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1553407>

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