

SAC-8P-M12MS/ 2,6-PUR AE - Câble pour capteurs/actionneurs



1281241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

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, Universel, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 2,6 m

Données commerciales

Référence	1281241
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CFA
Product key	AF1CFA
GTIN	4063151478643
Poids par pièce (emballage compris)	124,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	124,5 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/ 2,6-PUR AE - Câble pour capteurs/actionneurs



1281241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	8
Blindé	non

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	0,4 Nm
-------------------	--------

Connecteur

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	2,6 m
-------------------	-------

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	46 kg/km
Style UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	8
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [PUR]

SAC-8P-M12MS/ 2,6-PUR AE - Câble pour capteurs/actionneurs



1281241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

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 ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PE
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,80 mm
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Résistance max. du conducteur	≤ 78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Impédance caractéristique	100 Ω +15 % (pour 1 MHz)
Capacité de la ligne	≤ 70 pF/m
Tension nominale câble	≤ 300 V
Tension d'essai	≥ 3000 V
Rayon de courbure minimum, position fixe	8 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	48 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 59 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 FT2 selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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) Non adhésif résistant à l'usure
Propriétés particulières	compatible chaîne porte-câbles exempt de silicone exempt de substances néfastes à l'application d'enduits souple
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)

SAC-8P-M12MS/ 2,6-PUR AE - Câble pour capteurs/actionneurs



1281241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

SAC-8P-M12MS/ 2,6-PUR AE - Câble pour capteurs/actionneurs



1281241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

	 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/ 2,6-PUR AE - Câble pour capteurs/actionneurs



1281241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P-M12MS/ 2,6-PUR AE - Câble pour capteurs/actionneurs



1281241

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1281241>

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