

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Câble pour capteurs/actionneurs



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

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, PE-X/PE-X exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, connecteur mâle droit, codage: A, sur Connecteur femelle droit, codage: A, longueur de câble: 35 m

Données commerciales

Référence	1801534
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CMA
Product key	AF1CMA
GTIN	4067923423671
Poids par pièce (emballage compris)	2 $\square$ 854 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/35-28X/M12FSSHOD - Câble pour capteurs/actionneurs



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

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	Connecteur femelle droit
Type de codage	A

Câble/conducteur

Longueur du câble	35 m
-------------------	------

PE-X noir [28X]

Dessin coté	
Poids de gaine	81 kg/km
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Type	PE-X noir [28X]

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Câble pour capteurs/actionneurs



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	8x 0,25 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	7,25 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	Fil PP
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
Epaisseur isolement	env. 0,25 mm (Isolant de fil)
Épaisseur gaine intérieure	env. 0,50 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,70 mm
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	67 mm
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Capacité en service	env. 80 pF (Fil-fil) env. 125 pF (fil-blindage)
Tension nominale câble	≤ 300 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	≥ 1000,00 V AC (pendant 10 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	37 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	73 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-1-2 selon DIN EN 50266-2-5
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C selon DIN EN 50306
Résistance spéciale	résistant aux carburants (selon CEI 60811, 168 h à 70 °C) résistant aux UV (selon DIN VDE 0276-605)
Propriétés particulières	Inductance env. 0,48 mH/km réticulé par irradiation.
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe) -15 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Câble pour capteurs/actionneurs



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

	20 °C ±5 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)
--	--

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Câble pour capteurs/actionneurs



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

 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	
--	--

DNV Identifiant de l'homologation: TAE00002K4	
---	--

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Câble pour capteurs/actionneurs



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-8P-M12MS/35-28X/M12FSSHOD - Câble pour capteurs/actionneurs



1801534

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801534>

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