

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

Veillez 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, 4-pôles, PE-X exempt d'halogène, noir, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8 Snap-in, longueur de câble: 3,5 m

Données commerciales

Référence	1689305
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BCA
Product key	AF1BCA
GTIN	4067923249363
Poids par pièce (emballage compris)	155,3 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-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non

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	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8 Snap-in
Nombre de pôles	4
Mode de verrouillage	Snap-in

Câble/conducteur

Longueur du câble	3,5 m
-------------------	-------

RADOX® noir [731]

Poids de gaine	43 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	RADOX® noir [731]

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,18 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	4x 0,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,43 mm
Diamètre extérieur du câble	5,00 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc 1, blanc 2, blanc 3, blanc 4
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 40,1 Ω/km
Tension nominale câble	600 V AC (Fil-terre, U ₀)
	1000 V AC (Fil-terre, U)
	≤ 720 V AC (fil-terre)
	≤ 1200 V AC (Fil-terre, U _m)
	≤ 900 V DC (Fil-terre, V ₀)
Tension d'essai	≤ 1500 V DC (Fil-fil)
	3500 V AC (50 Hz, 5 min.)
	8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	4 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	15 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	20 mm
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	CEI 60332-1-2
	EN 50266
	EN 50305, 9.1.2
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

	NF F16-101 (Classe C / F1)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance spéciale	résistant aux carburants (selon IRM 903, 168 h à 70 °C)
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 120 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 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				
	60 V	4 A	-	-

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

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P- 3,5-731/M 8SIFS - Câble pour capteurs/actionneurs



1689305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1689305>

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