

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1853584>

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, 5-pôles, PE-X/PE-X exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur femelle coudé, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 1,5 m

Données commerciales

Référence	1853584
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CDA
Product key	AF1CDA
GTIN	4067923513860
Poids par pièce (emballage compris)	147 g
Poids par pièce (hors emballage)	140 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1853584>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	5
Blindé	oui

Connecteur

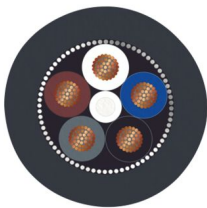
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

PE-X noir [28X]

Dessin coté	
Poids de gaine	85 kg/km
Nombre de pôles	5
Blindé	oui
Type	PE-X noir [28X]
Structure du conducteur ligne de signal	28x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	5x 0,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm ±0,05 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	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	env. 0,30 mm (Isolant de fil)
Épaisseur gaine intérieure	env. 0,50 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,70 mm

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1853584>

Câblage total	5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Pas de câblage, câblage total	68 mm
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	$\leq 39 \Omega/\text{m}$ (à 20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Capacité en service	$\leq 110 \text{ pF}$ (Fil-fil)
	$\leq 200 \text{ pF}$ (fil-blindage)
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V AC}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V AC}$ (Test d'étincelles)
Tension d'essai fil/blindage	$\geq 1000,00 \text{ V AC}$ (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)
	résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A (750 h))
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)
	20 °C $\pm$ 5 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1853584>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1853584>

 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-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1853584>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P- 1,5-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1853584

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1853584>

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