

SAC-4P-10,0-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1855204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855204>

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, Universel, 4-pôles, PE-X/PE-X exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé, Connecteur femelle coudé, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 10 m

Données commerciales

Référence	1855204
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCA
Product key	AF1CCA
GTIN	4067923514300
Poids par pièce (emballage compris)	744 g
Poids par pièce (hors emballage)	744 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-10,0-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1855204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855204>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	4
Blindé	oui

Connecteur

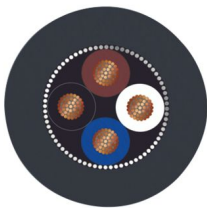
Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 m
-------------------	------

PE-X noir [28X]

Dessin coté	
Poids de gaine	74 kg/km
Nombre de pôles	4
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	4x 0,5 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,6 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	6,80 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	env. 0,30 mm (Isolant de fil) env. 0,70 mm (Gaine extérieure) env. 0,45 mm (Gaine intérieure)
Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement

SAC-4P-10,0-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1855204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855204>

Pas de câblage, câblage total	108,8 mm
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	$\leq 39 \Omega/\text{km}$ (à 20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Capacité de la ligne	$\leq 100 \text{ nF/km}$ (Conducteur-conducteur, asymétrique/avec contact)
	$\leq 85 \text{ nF/km}$ (Conducteur-conducteur, asymétrique/quarte en étoile)
	$\leq 150 \text{ nF/km}$ (Blindage conducteur)
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V AC}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V AC}$
Rayon de courbure minimal, pose fixe	34 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	68 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 1000000, Rayon de courbure: 68 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN 60332-1-2
	selon DIN EN 50266-2-5
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
Résistance spéciale	résistant aux UV (selon DIN VDE 0276-605)
Propriétés particulières	réticulé par irradiation.
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-15 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

SAC-4P-10,0-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1855204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855204>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855204>

 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-4P-10,0-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1855204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855204>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-10,0-28X/M12FR SH NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1855204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855204>

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