

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1257054>

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, PP-EPDM, gris RAL 7035

Données commerciales

Référence	1257054
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCA
Product key	AF1CCA
GTIN	4063151364038
Poids par pièce (emballage compris)	535,55 g
Poids par pièce (hors emballage)	535,55 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1257054>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
-----------------	---------------------------------

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

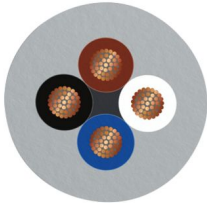
Tension nominale U_N	250 V AC
	250 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

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

Câble/conducteur

Dessin coté	
Poids de gaine	30 kg/km
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Structure du conducteur ligne de signal	42x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	4x 0,34 mm ² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,27 mm ±0,02 mm (Ligne de signal)
Diamètre extérieur du câble	4,70 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PP-EPDM
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7035
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,21 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,80 mm

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1257054>

Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	48 mm
Résistance max. du conducteur	env. 58 Ω /km
Résistance d'isolement	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Tension nominale câble	$\leq 300 \text{ V}$
Tension d'essai	$\geq 3000 \text{ V}$
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	24 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 4000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s^2
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: $\pm 270^\circ/\text{m}$, Cycles de torsion: ≥ 4000000 , Fréquence de torsion: ≤ 25 Cycles de torsion/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance spéciale	Résistance à l'enroulement et aux chocs à basse température (selon DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Propriétés particulières	Convient pour chaînes porte-câbles sous condition
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1257054>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-20,0-600/M12FR HD - Câble pour capteurs/actionneurs



1257054

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1257054>

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