SAC-6P-20,0-PUR/M12FSM PE SH - Câble d'alimentation

1159383

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159383

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 d'alimentation, 6-pôles, PUR exempt d'halogène, orange RAL 2003, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: M, longueur de câble: 20 m, pour courant alternatif jusqu'à 8 A/690 V

Données commerciales

Référence	1159383
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CGP
Product key	AF1CGP
GTIN	4063151166922
Poids par pièce (emballage compris)	3☐062 g
Poids par pièce (hors emballage)	3☐197 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-6P-20,0-PUR/M12FSM PE SH - Câble d'alimentation

1159383

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159383

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	6

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Gaine extérieure, matériau	PUR

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	690 V AC
Intensité nominale I_N	8 A

Connecteur

Raccordement 1

Type	extrémité libre

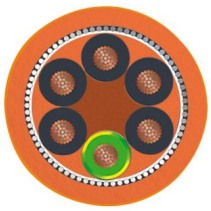
Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M12
Type de codage	M (Alimentation)

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m

PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]

Dessin coté	
Poids de gaine	150 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]
Structure du conducteur alimentation en tension	44x 0,20 mm
AWG alimentation en tension	16

Section de câble	6x 1,5 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,35 mm ±0,1 mm
Diamètre extérieur du câble	9,60 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	orange RAL 2003
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, noir 5, vert/jaune
Epaisseur isolement	≥ 0,36 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,76 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 14,1 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≤ 1000 V AC
Tension d'essai	≥ 3000 V AC (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	48 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	96 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 5000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: 500000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	Résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon VDE 0282, partie 10
	Non adhésif
	résistant à l'usure
	résistant à l'eau de mer
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529)

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	54121f1c-7573-47f7-8ba3-3f28a9fbcce0

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