

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159388>

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 d'alimentation, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, orange RAL 2003, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: S, longueur de câble: 20 m, pour courant alternatif jusqu'à 12 A/690 V

Données commerciales

Référence	1159388
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCP
Product key	AF1CCP
GTIN	4063151166939
Poids par pièce (emballage compris)	2□315 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□816 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159388>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	4

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	12 A

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	20 m
-------------------	------

PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]

Style UL AWM	80 °C / 1000 V
Nombre de pôles	4
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	4x 1,5 mm ²
Diamètre de fil avec isolant	≤ 2,35 mm
Diamètre extérieur du câble	8,20 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, vert/jaune
Epaisseur isolement	0,36 mm

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159388>

Epaisseur gaine extérieure	0,90 mm
Câblage total	4 fils avec toronnage optimisé
Résistance max. du conducteur	$\leq 14,1 \Omega/\text{km}$ (à 20 °C)
Résistance d'isolement	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (à 20 °C)
Tension nominale câble	1000 V AC
Tension d'essai	$\geq 10000 \text{ V AC}$ (Test d'étincelles)
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D
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/s ²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Cycles de torsion: ≥ 500000 , Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815
Résistance à la propagation des flammes	selon DIN EN 60332-2-2 (20 s)
	UL 1581, FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
Résistance spéciale	résistant aux UV
	Non adhésif
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)

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159388>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-20,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1159388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1159388>

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