SAC-4P-M12MRS/10PUR/FRS PE SH - Câble d'alimentation

1033058

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033058

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, 4-pôles, PUR exempt d'halogène, orange RAL 2003, blindé, connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: S, sur Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC, codage: S, longueur de câble: 10 m, pour courant alternatif jusque 12 A/630 V

Données commerciales

Référence	1033058
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF1CCP
Product key	AF1CCP
GTIN	4055626537528
Poids par pièce (emballage compris)	1☐152 g
Poids par pièce (hors emballage)	1☐452,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-M12MRS/10PUR/FRS PE SH - Câble d'alimentation

1033058

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033058

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	690 V AC
Intensité nominale I_N	12 A

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle coudé M12 SPEEDCONNEC
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	S (Alimentation)

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12 SPEEDCONNEC
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Type de codage	S (Alimentation)

Câble/conducteur

Longueur du câble	10 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 mm²
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
Epaisseur gaine extérieure	0,90 mm
Câblage total	4 fils avec toronnage optimisé
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	≥ 10000 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/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
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)

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	23,997 kg CO2e

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