

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220352>

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, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: S, sur Connecteur femelle droit M12, codage: S, pour courant alternatif jusqu'à 12 A/690 V

Données commerciales

Référence	1220352
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CCP
Product key	AF1CCP
GTIN	4063151307578
Poids par pièce (emballage compris)	394 g
Poids par pièce (hors emballage)	454 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220352>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de puissance
Application	Alimentation électrique
Détrompage	S

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 droit M12
Type de codage	S (Alimentation)

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

Poids de gaine	92 kg/km
Style UL AWM	80 °C / 1000 V
Nombre de pôles	4
Blindé	non
Type	PUR exempt d'halogène noir [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 ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	7,40 mm ±0,25 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	noir 1, noir 2, noir 3, vert/jaune
Epaisseur isolement	≥ 0,31 mm
Epaisseur gaine extérieure	env. 0,85 mm

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220352>

Câblage total	4 fils torsadés longitudinalement
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	$\leq 1000 \text{ V AC}$
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
Rayon de courbure minimal, pose fixe	37 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	74 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/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
	selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)
	selon UL 758/1581 FT2
	selon DIN EN 60332-2-2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-404, 168 h à 100 °C
	selon UL 758, 168 h à 60 °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 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529)
	IP67

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220352>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060327
ECLASS-15.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MSS/ 3,8-PUR/FSS PE - Câble d'alimentation



1220352

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1220352>

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