

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



1033058

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

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, 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) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| 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 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 |

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



1033058

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

| | |
|--|--|
| 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 | $\leq 14,1 \Omega/\text{km}$ (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: $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$, 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-M12MRS/10PUR/FRS PE SH - Câble d'alimentation



1033058

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

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060327 |
| ECLASS-15.0 | 27060327 |

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1033058

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

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