

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



1159383

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

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, 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□062 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

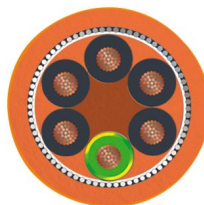
|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Type           | Connecteur femelle droit M12 |
| Type de codage | M (Alimentation)             |

### 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  |

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



1159383

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

|  |  |
|--|--|
| Section de câble                             | 6x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 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   |
| Épaisseur isolement                          | ≥ 0,36 mm  |
| Épaisseur 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/s <sup>2</sup> |
| 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<br>selon DIN EN 50267-2-1  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon UL 758/1581 (Cable Flame)<br>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<br>Non adhésif<br>résistant à l'usure<br>résistant à l'eau de mer        |
| Température ambiante (fonctionnement)        | -50 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)<br>-30 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)   |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                      |  |
|----------------------|--|
| Indice de protection | IP65<br>IP67 (sans précontrainte, comme test supplémentaire selon CEI 60529) |
|----------------------|--|

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



1159383

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

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1159383

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

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)