

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance



1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

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.



Conducteur de puissance, 6-pôles exempt d'halogène, blindé (Advanced Shielding Technology), connecteur mâle droit M12, détrompage: M, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m, pour courant alternatif jusqu'à 8 A/690 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage M spécial
- Isolation fiable de la puissance – blindage à 360° permettant de réduire les charges électromagnétiques
- Notre norme : câble PUR exempt d'halogène robuste

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1414958 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1CGP |
| Product key | BF1CGP |
| Page catalogue | Page 298 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626035857 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2□577,38 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 2□577,38 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance



1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit | Câble de puissance |
| Nombre de pôles | 6 |
| Application | Alimentation en énergie |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | M |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau de surface de prise | PP |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Résistance d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 690 V AC |
| Intensité nominale I_N | 8 A |
| Circuit de protection | déconnecté |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------|---------------------------|
| Type | connecteur mâle droit M12 |
| Type de codage | M (Alimentation) |

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

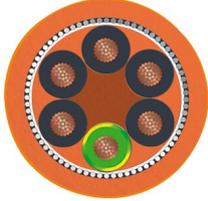
| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance

1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

| | |
|--|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 144 kg/km |
| Style UL AWM | 20234 / 10492 (80 °C / 1000 V) |
| Nombre de pôles | 6 |
| Blindé | oui |
| Type | PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR] |
| Section de câble | 6x 1,5 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 2,35 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 10,4 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 |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,36 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 1,15 mm |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 15 Ω/m (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 |
| Cycles de flexion max. | 2000000 |
| 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 FT1 selon DIN EN 60332-1-2 |
| 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 Non adhésif résistant à l'usure résistant à l'eau de mer |
| Température ambiante (fonctionnement) | -50 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance



1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

| |
|---------------------------------------|
| -30 °C ... 80 °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) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-111 |

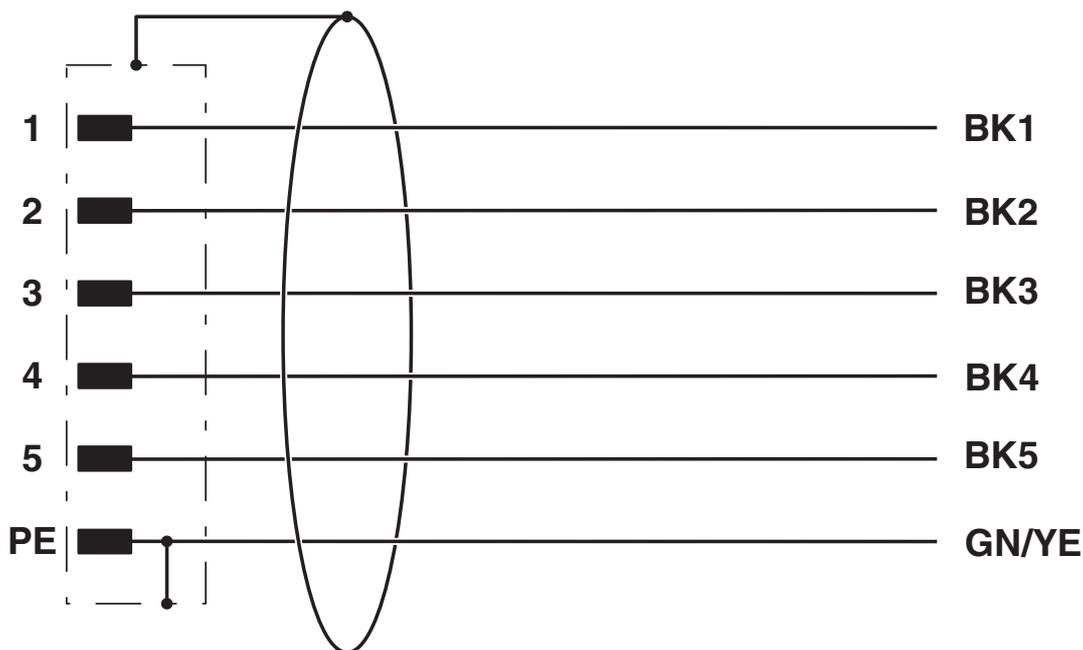
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance

1414958

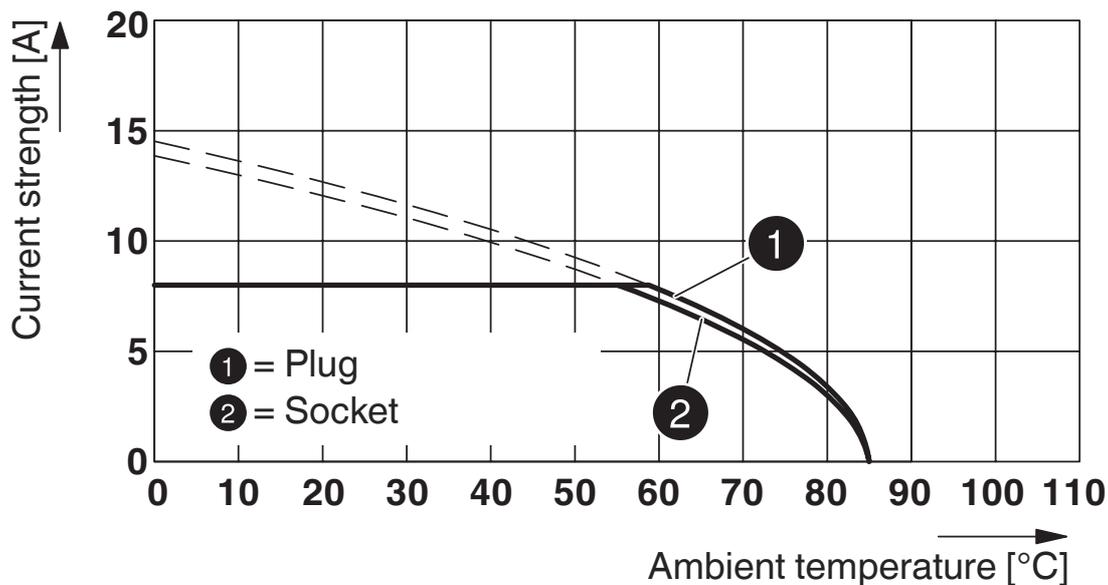
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

Dessins

Schéma de connexion



Diagramme



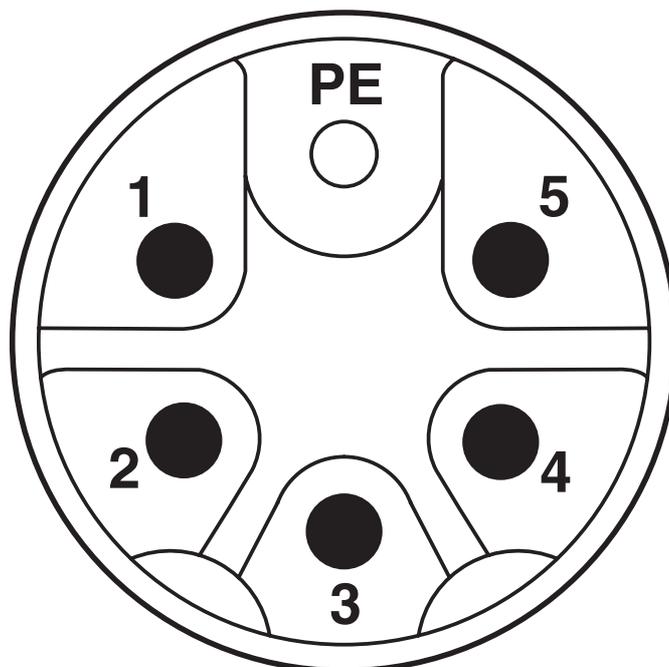
Courbe de derating

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance

1414958

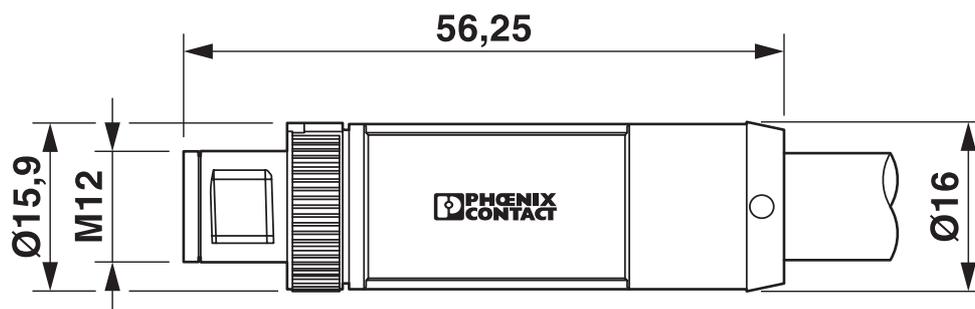
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

Dessin schématique



Connecteur mâle M12, 6 pôles, détrompage M, vue côté mâle

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance



1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 600 V | 10 A | - | - 16 |



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | 600 V | 10 A | - 16 | - |



EAC-RoHS

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance



1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060327 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance



1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH - Conducteur de puissance



1414958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414958>

Accessoires

PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

SAC BIT M12-D16 - Outil

1200305

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1200305>



Embout pour le montage de câbles pour capteurs/actionneurs munis de connecteurs M12 et de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté de 16 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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