

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance



1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: M, 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

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence | 1414922 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | BF1CGP |
| Product key | BF1CGP |
| Page catalogue | Page 299 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626035505 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 876,71 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 876,71 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance



1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

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 | non |
| 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 | extrémité libre |
|------|-----------------|

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

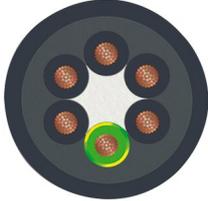
| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

PVC noir [PVC]

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance

1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

| | |
|--|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 220 kg/km |
| Style UL AWM | 2570 / 10914 (80 °C / 1000 V) |
| Nombre de pôles | 6 |
| Blindé | non |
| Type | PVC noir [PVC] |
| Section de câble | 6x 1,5 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 2,4 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 9,75 mm ±0,25 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | noir 1, noir 2, noir 3, noir 4, noir 5, vert/jaune |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,36 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,76 mm |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 15 Ω/m (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ*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 |
| 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 60 °C |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °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) |

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance



1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

Normes et spécifications

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

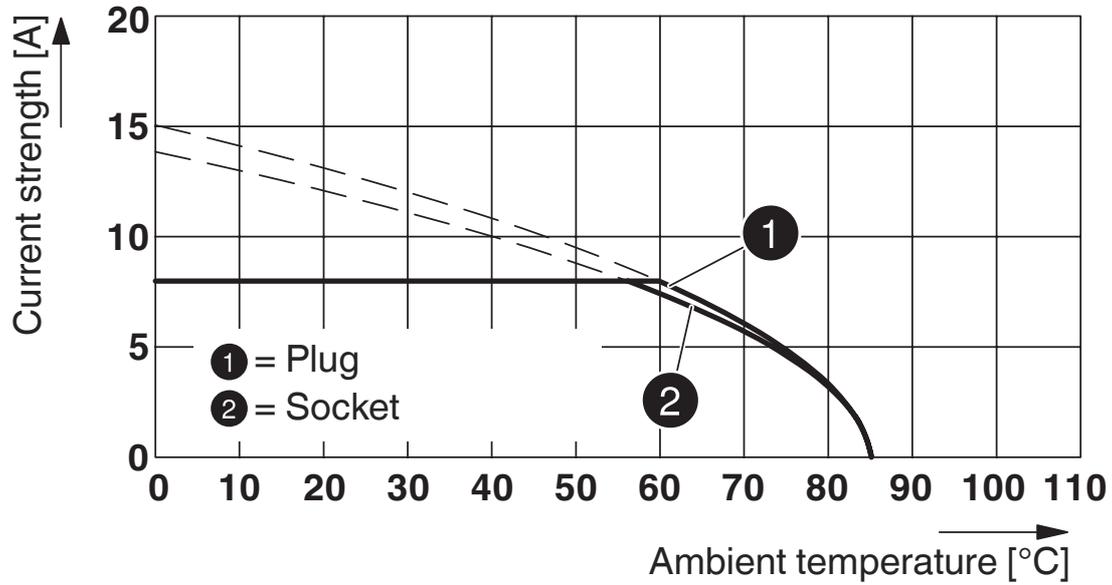
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance

1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

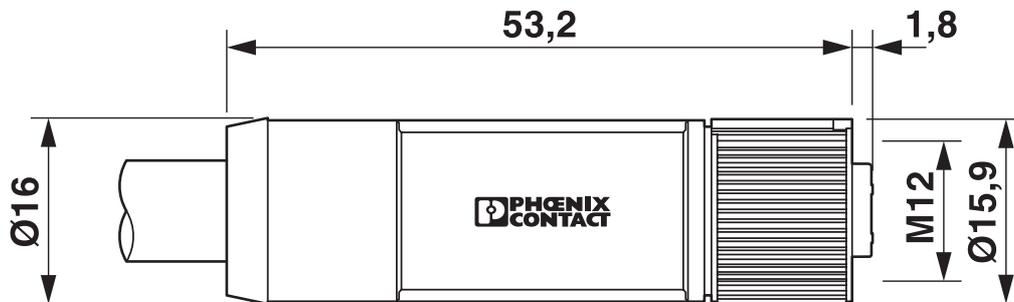
Dessins

Diagramme



Courbe de derating

Dessin coté



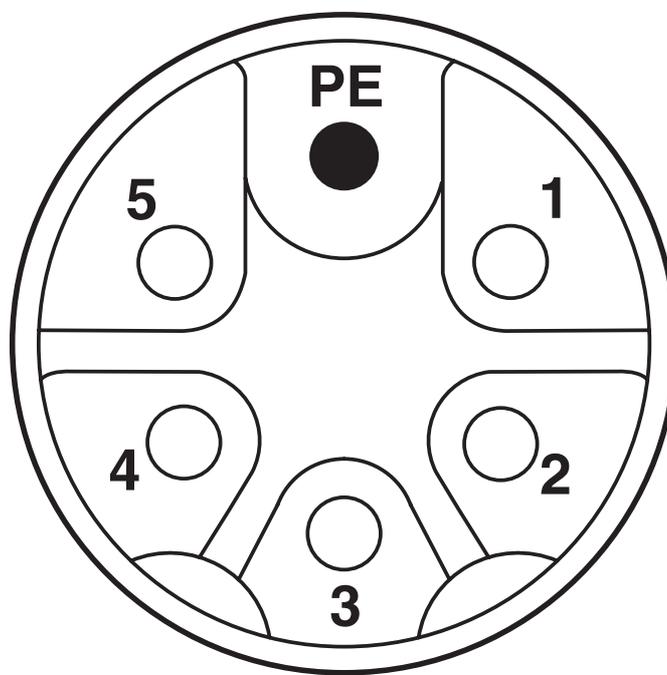
Connecteur femelle M12 x 1, droit

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance

1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance



1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>



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- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance



1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

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- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance



1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

Conformité environnementale

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE - Conducteur de puissance



1414922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414922>

Accessoires

PROT M12 MS PWR - Vis de fermeture

1092802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1092802>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 disponibles des connecteurs de puissance M12, boîtiers et connecteurs mâles encastrables

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