

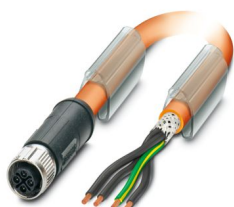
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

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 (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: S, longueur de câble: 5 m, pour courant alternatif jusqu'à 12 A/690 V

Avantages

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

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1424098 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CCP |
| Product key | AF1CCP |
| GTIN | 4046356693035 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 576 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22,22 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit | Câble de puissance |
| Application | Alimentation électrique |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| Détrompage | S |

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 d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 690 V AC |
| Intensité nominale I_N | 12 A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | > 100 |
|--------------------|-------|

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

PUR exempt d'halogène orange blindé [PUR]

| | |
|--------------|----------------|
| Style UL AWM | 80 °C / 1000 V |
|--------------|----------------|

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

| | |
|---|--|
| 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 |
| 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 | ≤ 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 | ≥ 10000 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: ±180 °/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 ... 80 °C (câble, pose fixe) -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) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation

1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

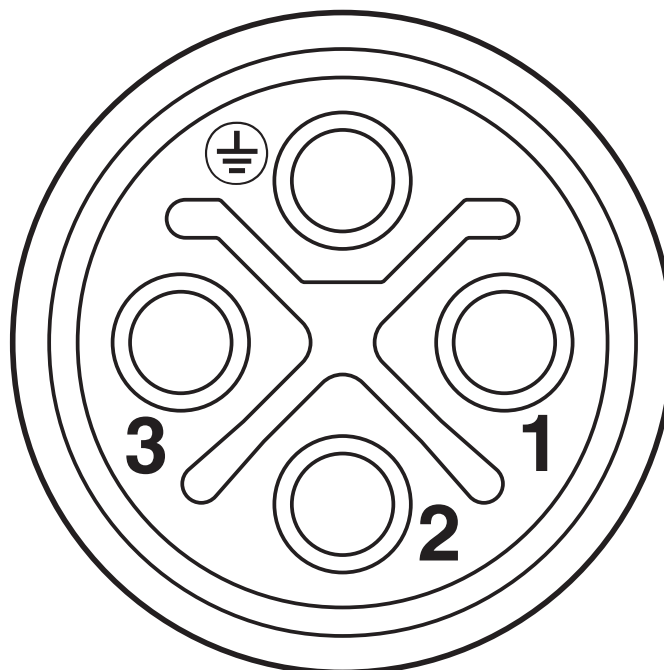
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



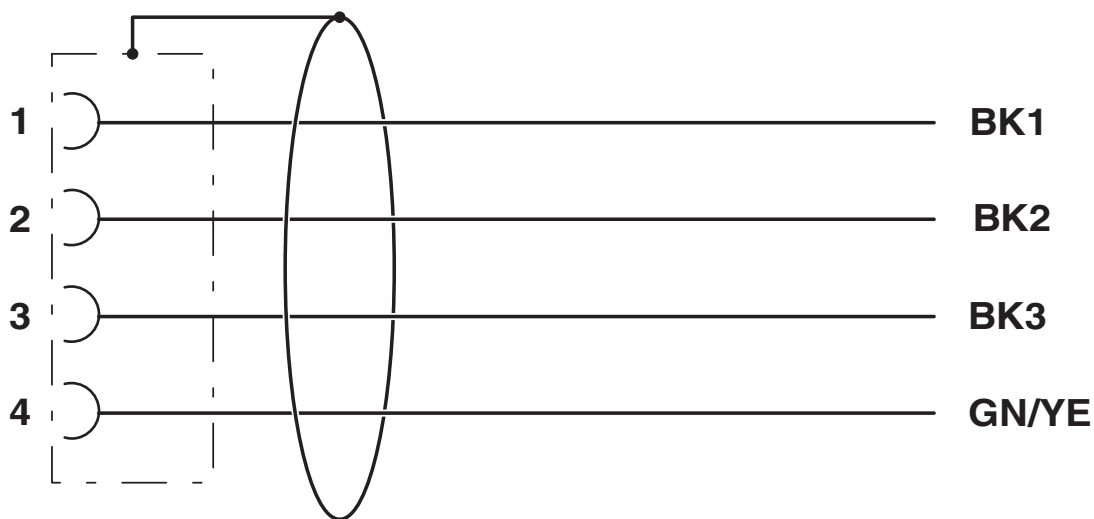
Nombre de pôles M12 femelle, 4 pôles, détrompage S, vue côté femelle

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation

1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

| UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 468743 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | - 16 | - 16 |

| cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 468743 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 12 A | - 16 | - |

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH - Câble d'alimentation



1424098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424098>

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

6,391 kg CO2e

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