

SAC-5P-M12MSL/ 5,0-510 FE - Câble d'alimentation



1424611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424611>

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, 5-pôles, PVC, gris RAL 7001, connecteur mâle droit M12, codage: L, sur extrémité libre, longueur de câble: 5 m, pour courant continu jusqu'à 12 A/63 V

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage L spécial

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1424611 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CDP |
| Product key | AF1CDP |
| GTIN | 4055626375366 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 727,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 727,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Type de produit | Câble de puissance |
| Application | Alimentation électrique |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | L |

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 | 63 V DC |
| Intensité nominale I_N | 12 A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|------------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
|--------------------|------------|

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

PVC gris [510]

SAC-5P-M12MSL/ 5,0-510 FE - Câble d'alimentation



1424611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424611>

| | |
|---|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 146 kg/km |
| Style UL AWM | 2464 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 5 |
| Blindé | non |
| Type | PVC gris [510] |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 78x 0,15 mm |
| AWG alimentation en tension | 16 |
| Section de câble | 5x 1,5 mm ² |
| Diamètre de fil avec isolant | 2,35 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 9,10 mm ±0,25 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | gris RAL 7001 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir, rose |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,25 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 1,30 mm |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 13 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 1 GΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 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 | 46 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 91 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 10 x D, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s ² |
| 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

SAC-5P-M12MSL/ 5,0-510 FE - Câble d'alimentation



1424611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424611>

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

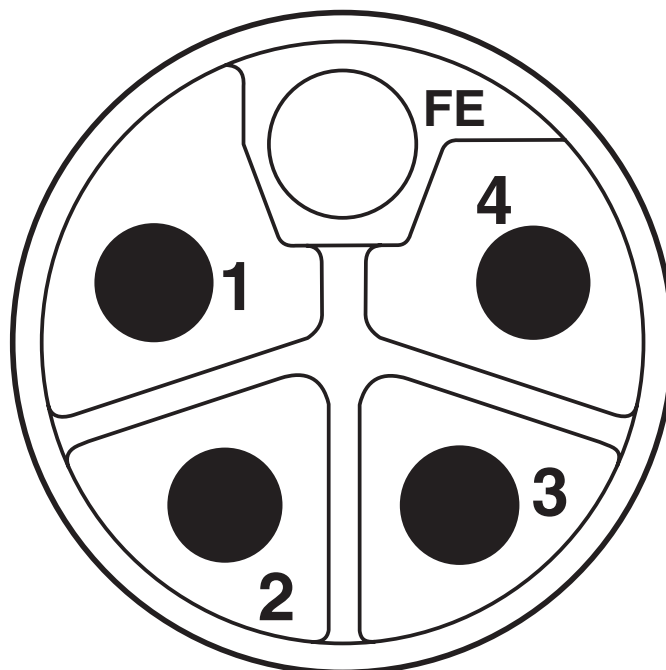
| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-111 |

Dessins

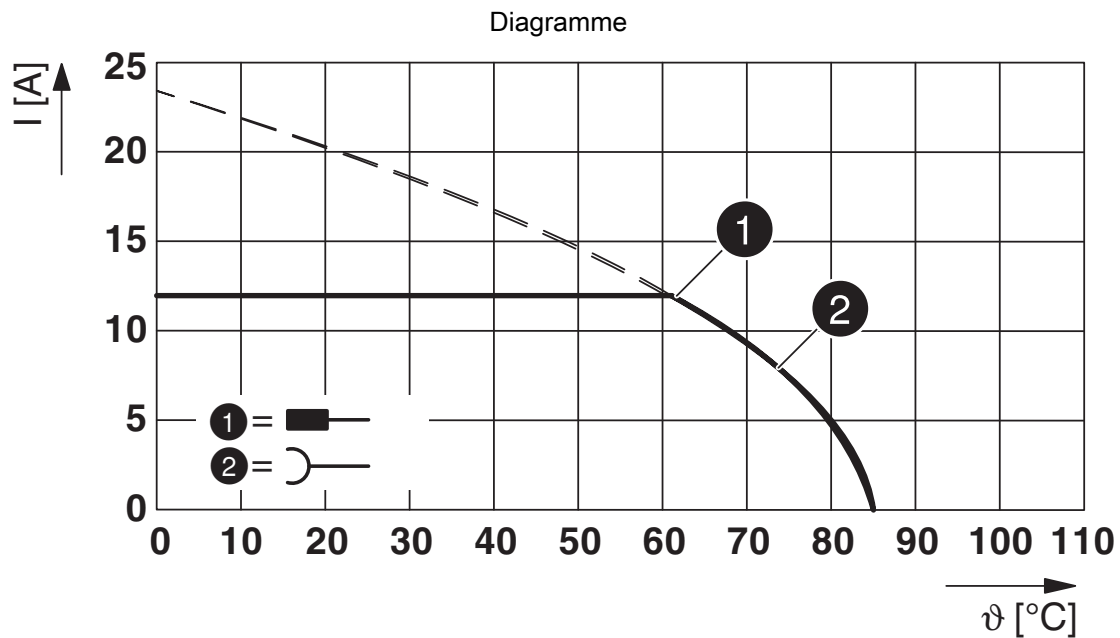


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté mâle



Courbe de base

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

1424611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424611>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424611>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743



EAC-RoHS

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

1424611

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424611>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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 | 6,031 kg CO2e |
|---------|---------------|