

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

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 pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, PVC, noir RAL 9005, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 25 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1417518 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CDA |
| Product key | AF1CDA |
| GTIN | 4055626117300 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 □ 012,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1 □ 012,7 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

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

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau du joint | NBR |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Résistance d'isolement | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale U_N | 48 V AC 60 V DC |
| Intensité nominale I_N | 4 A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation

| | |
|--------------------------------|-----|
| Affichage d'état | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 5 |

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417518

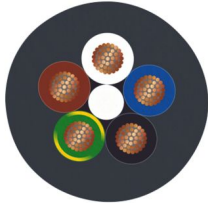
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

| | |
|----------------|---|
| Type de codage | A |
|----------------|---|

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|------|
| Longueur du câble | 25 m |
|-------------------|------|

PVC noir [PVC]

| | |
|--|--|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 51 kg/km |
| Style UL AWM | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 5 |
| Blindé | non |
| Type | PVC noir [PVC] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 19x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Section de câble | 5x 0,34 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,26 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 5,00 mm ±0,15 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil) |
| Epaisseur gaine extérieure | ≥ 0,76 mm |
| Câblage total | 5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme |
| Résistance max. du conducteur | max. 57 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 200 MΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 25 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 50 mm |
| Résistance à la propagation des flammes | UL VW-1 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP68 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

Normes et spécifications

M12

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

Schéma de connexion



Affectation des contacts des connecteurs femelles M12

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

|  UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

|  cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 125 V | 4 A | - | - |

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-25,0-PVC/M12FS - Câble pour capteurs/actionneurs



1417518

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417518>

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

13,772 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