

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

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, PUR, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: A, sur Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC, codage: A, longueur de câble: 2 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Performances : connecteurs mâles et câbles avec une section de conducteur plus élevée pour l'alimentation en énergie

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1518436 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CDA |
| Product key | AF1CDA |
| GTIN | 4017918968557 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 162 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 157 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

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 | connecteur mâle droit M12 SPEEDCONN |
| Nombre de pôles | 5 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONN |

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

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

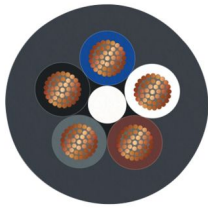
Raccordement 2

| | |
|----------------------|------------------------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M12 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles | 5 |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC |
| Type de codage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 2 m |
|-------------------|-----|

PUR POWER 0,75 mm² noir [186]

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 67 kg/km |
| Nombre de pôles | 5 |
| Blindé | non |
| Type | PUR POWER 0,75 mm ² noir [186] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 42x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 18 |
| Section de câble | 5x 0,75 mm ² (Câble d'alimentation) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,7 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 6,30 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir, gris |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure) |
| Câblage total | 5 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme |
| Résistance max. du conducteur | max. 26 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 1 MΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 63 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 2000000, Rayon de courbure: 63 mm, Course: 5 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 5 |

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| | m/s ² |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 20549 |
| Résistance à l'huile | selon DIN EN 60811-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Normes et spécifications

M12

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

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

Dessin schématique



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

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs

1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

|  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 | - | - |

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

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Câble pour capteurs/actionneurs



1518436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1518436>

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

1,239 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