

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

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, 8-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, blindé (Advanced Shielding Technology), extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, codage: A, longueur de câble: 1,5 m

Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1522862 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1CMA |
| Product key | AF1CMA |
| GTIN | 4017918957643 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 98,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 95,1 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 8 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | oui |
| 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 | CuZn |
| 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 | 30 V AC |
| | 30 V DC |
| Intensité nominale I_N | 2 A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Signalisation

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

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Couple de serrage | 0,4 Nm (Connecteur M12) |
|-------------------|-------------------------|

Connecteur

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

Raccordement 1

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


Raccordement 2

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M12 |
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de codage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-------|
| Longueur du câble | 1,5 m |
|-------------------|-------|

PUR exempt d'halogène noir [PUR]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 53 kg/km |
| Style UL AWM | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 8 |
| Blindé | oui |
| Type | PUR exempt d'halogène noir [PUR] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 32x 0,10 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Section de câble | 8x 0,25 mm ² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,17 mm ±0,02 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 5,90 mm ±0,2 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PUR |
| Gaine extérieure, coloris | gris-noir RAL 7021 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PP |
| Fil, coloris | marron, blanc, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge |
| Epaisseur isolement | env. 0,20 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,50 mm |
| Câblage total | 8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme |
| Revêtement optique de blindage | 85 % |
| Résistance max. du conducteur | ≤ 78 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) |

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

| | |
|--|---|
| Tension d'essai fil/blindage | ≥ 2000,00 V AC (pendant 60 s) |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 30 mm |
| Rayon de courbure minimal, pose souple | 59 mm |
| Capacité de charge dynamique (pliage) | Cycles de flexion max.: 10000000, 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: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min. |
| Absence d'halogène | selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1 |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL FT-2 selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2 selon DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Résistance à l'huile | selon la norme CEI 60811-404 |
| Résistance spéciale | résistant à l'hydrolyse et aux microbes résistant à l'eau de mer sans frottement relativement résistant aux UV (selon DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Propriétés particulières | compatible chaîne porte-câbles |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| 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

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

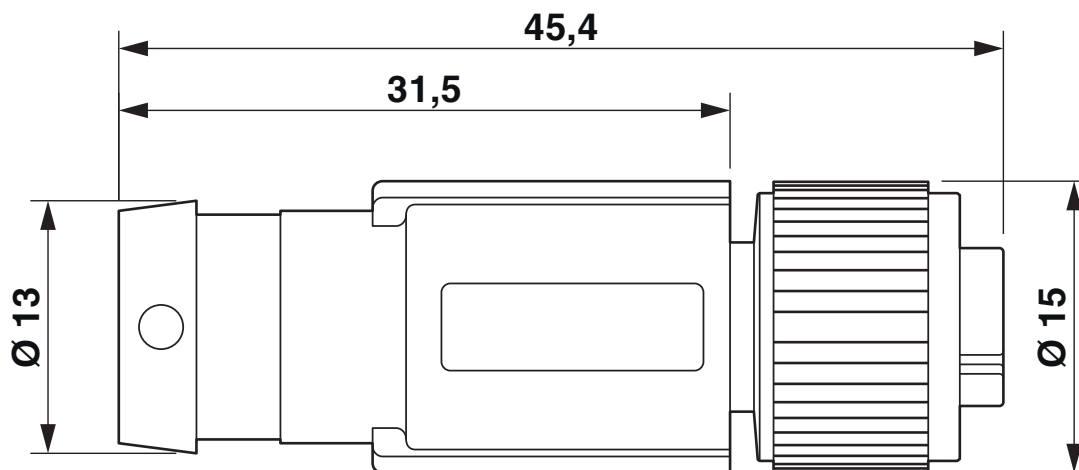
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

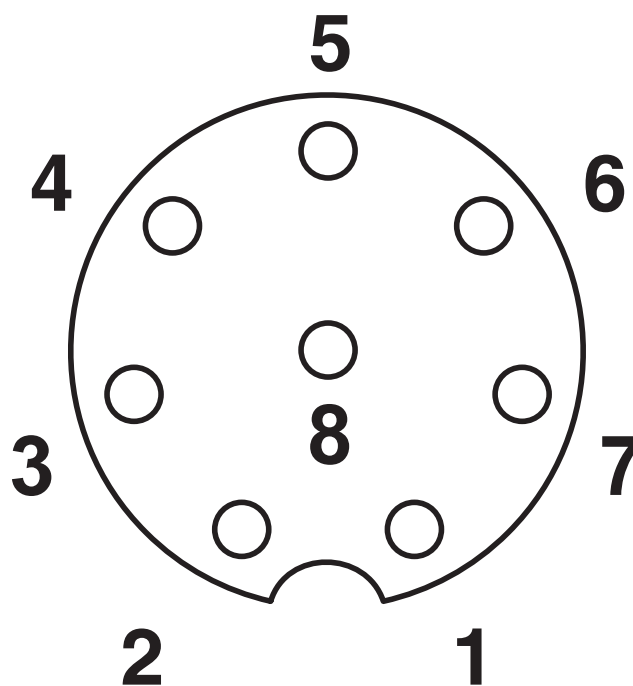
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs

1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

|  UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | - | - |

|  cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | - | - |

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

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH - Câble pour capteurs/actionneurs



1522862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1522862>

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 | 1,925 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