

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Câbles pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PVC, noir RAL 9005, extrémité libre, sur Connecteur femelle droite M8, Longueur du câble: 1,5 m

Propriétés produit

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

Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 1 STK |
| GTIN |  4 055626 049342 |
| GTIN | 4055626049342 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,039 kg |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | Allemagne |

Caractéristiques techniques

Cotes

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

Conditions d'environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |

Généralités

| | |
|------------------------------|----------|
| Courant de référence à 40 °C | 4 A |
| Tension de référence | 30 V |
| Nombre de pôles | 4 |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Détrompage | A - standard |
| Normes / Spécifications | Connecteur M8 CEI 61076-2-104 |
| Affichage d'état | Non |
| Circuit/composant de protection | déconnecté |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

Matériau

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

Normes et spécifications

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M8 |
| Normes/Prescriptions | CEI 61076-2-104 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |

Câble

| | |
|---|--|
| Type de câble | PVC noir |
| Type de câble (symbole) | PVC |
| Symbole du câble | LiYY |
| Section du conducteur | 4x 0,25 mm ² (Ligne de signal) |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm |
| Diamètre du fil avec isolant | 1,17 mm ±0,05 mm |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil) ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure) |
| Coloris des fils | marron, blanc, bleu, noir |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Diamètre extérieur du câble D | 4,4 mm ±0,15 mm |
| Poids du câble | 33 kg/km |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Matériau Isolant du fil | PVC |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ*km (à 20 °C) |
| Résistance du conducteur | max. 79 Ω/km (à 20 °C) |

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Caractéristiques techniques

Câble

| | |
|---|---------------------------------------|
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai câble | ≥ 3000 V |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 2464 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -25 °C ... 80 °C (câble, pose souple) |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e |
| | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

Schémas

Dessin schématique

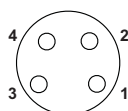
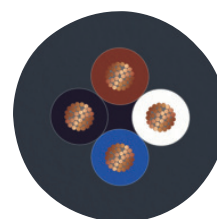


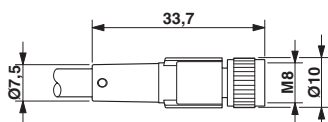
Schéma des pôles connecteur femelle M8 4 pôles, vue côté femelle

Section de câble



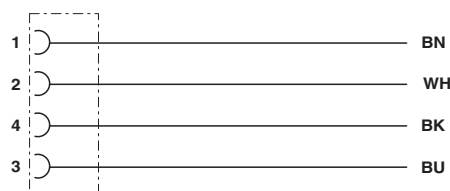
PVC noir [PVC]

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs mâles/femelles M8/M12

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |
| eCl@ss 9.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC001855 |
|----------|----------|

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Classifications

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 31251501 |
|-------------|----------|

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologations Ex

Détails des approbations

| | | | |
|-----------------------|-------|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| | | | |
| Intensité nominale IN | 4 A | | |
| Tension nominale UN | 125 V | | |

| | | | |
|-----------------------|-------|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 221474 |
| | | | |
| Intensité nominale IN | 4 A | | |
| Tension nominale UN | 125 V | | |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|

Accessoires

Accessoires

Câble porte-repère

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Accessoires

Repères pour fils - PATG 2/15 - 1013038



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: enfilage, Diamètre du câble: 2-4 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Repères pour fils - PATG 3/15 - 1013041



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: enfilage, Diamètre du câble: 4-7 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Repères pour fils - PATG 4/15 - 1013054



Repères pour fils, transparent, vierge, Type de montage: enfilage, Diamètre du câble: 6-10 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Cache de protection

Vis de fermeture - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

Cache de protection M8 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M8



Crayon de marquage

Crayon de marquage - B-STIFT - 1051993



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

Marquage des conducteurs

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Accessoires

Etiquette - PABA WH/23 - 1013779



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 1,5-35 mm, Surface utile: 23 x 4 mm

Etiquette - PABA YE/23 - 1013782



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 1,5-35 mm, Surface utile: 23 x 4 mm

Etiquette - PABA WH/15 - 1013151



Etiquette, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Etiquette - PABA YE/15 - 1013698



Etiquette, Rubans, jaune, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Etiquette - PABA RD/15 - 1013944



Etiquette, Rubans, rouge, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, Type de montage: Enfilage, Diamètre du câble: 0,6-50 mm, Surface utile: 15 x 4 mm

Outil à dénuder

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Accessoires

Outil à dénuder - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 3,2 mm à 4,4 mm, longueur à dénuder au choix

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 1212623



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

Outil à dénuder - WIREFOX 10 - 1212150



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs de 0,02 - 10 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

Outil de coupe

Pince coupante diagonale - CUTFOX-S VDE - 1212207



Pince coupante diagonale pour câble cuivre et aluminium, testée VDE 1000 V CA/ 1500 V CC contrôlé

Outil de serrage

Outil - SAC BIT M8-D10 - 1208461



Embout enfichable pour le montage des connecteurs M8 avec écrou moleté et un diamètre moleté de 10 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

Outil dynamométrique

Câbles pour capteurs/actionneurs - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS - 1415550

Accessoires

Tournevis dynamométrique - TSD 02 SAC - 1208487



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,2Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M8

Tube ondulé

Tube de protection - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Tube de protection en polyamide, classe d'inflammabilité V0, résistant aux UV

Tube de protection - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Tube de protection en polyamide, classe d'inflammabilité HB, résistant aux UV

Adaptateur de tuyau de protection - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adaptateur pour tuyau flexible de protection pour tubes ondulés d'une dimension nominale 13 (10 x 13), ondulation parallèle