

SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

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 exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A, longueur de câble: 3 m, Blindage non posé sur la molette

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1341528 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BF1CMA |
| Product key | BF1CMA |
| GTIN | 4063151650476 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 169,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 169,8 g |
| Pays d'origine | PL |

SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles | 8 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| 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 de contact | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| 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 |

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

| | |
|------|------------------------------|
| Type | Connecteur femelle droit M12 |
|------|------------------------------|

SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs

1341528


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

| | |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 8 |
| Type de codage | A |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 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 | 5,9 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. 0,2 mm |
| Epaisseur gaine extérieure | env. 0,5 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) |
| Tension d'essai fil/blindage | ≥ 2000 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 |

SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

| | |
|---|---|
| Cycles de flexion max. | 2000000 |
| 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) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

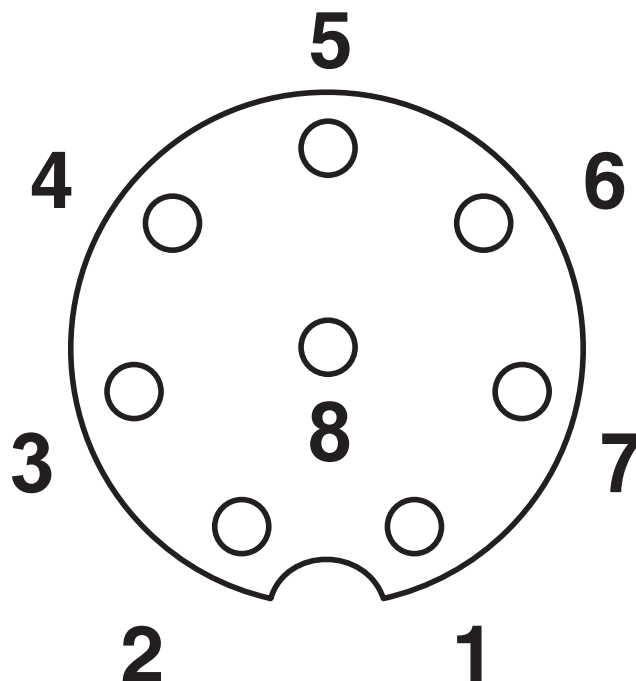
SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs

1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

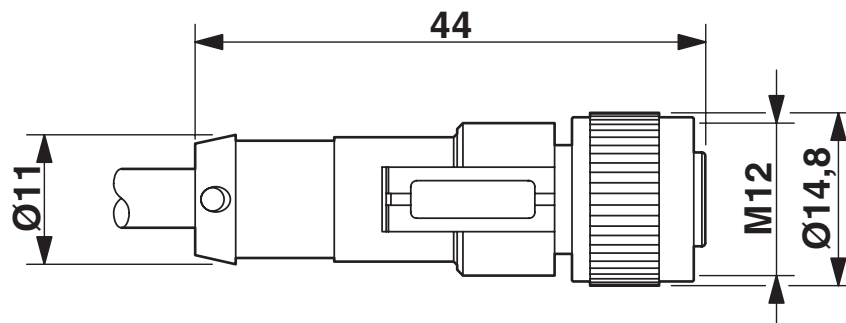
Dessins

Dessin schématique



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

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

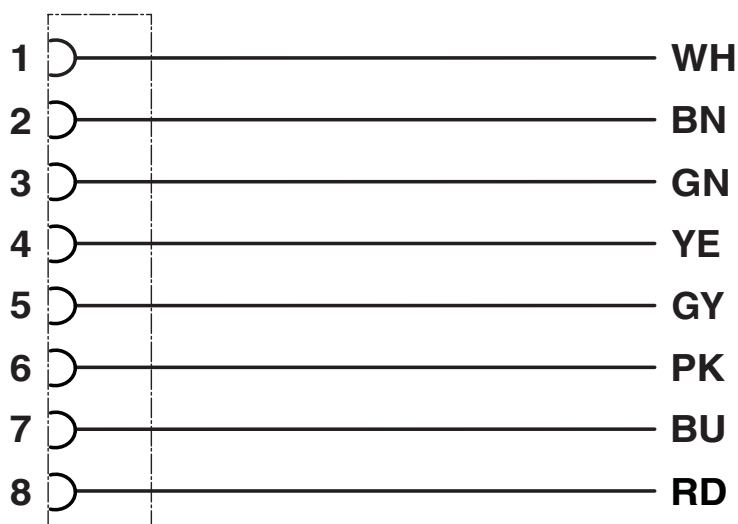
SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

Schéma de connexion



SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

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

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

SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SAC-8P-3,0-PUR/M12FS SH BK NC - Câble pour capteurs/actionneurs



1341528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1341528>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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