

# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs



1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

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, 12-pôles, blindé, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M12, détrompage: A SPEEDCONNEC, longueur de câble: 3 m, Variante client

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1158440                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 100 Unité(s)                               |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | BF1CNA                                     |
| Product key                         | BF1CNA                                     |
| GTIN                                | 4063151163969                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 307,8 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 307 g                                      |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                   |
| Pays d'origine                      | DE   |

# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs



1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Type de produit            | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Nombre de pôles            | 12                              |
| 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 | V0                                |
| 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          | PA 6.6                            |
| 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<br>30 V DC         |
| Intensité nominale $I_N$ | 1,5 A                      |

### 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 SPEEDCONNEC |
| Nombre de pôles      | 12                                       |
| Type de codage       | A  |
| Nombre de pôles      | 12                                       |
| Mode de verrouillage | SPEEDCONNEC                              |

# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs



1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

## Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 3 m |
|-------------------|-----|

PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]

|  |  |
|--|--|
| Dessin coté                                  |  |
| Poids de gaine                               | 87 kg/km   |
| Style UL AWM                                 | 20233 / 1061 (80 °C / 300 V)   |
| Nombre de pôles                              | 12   |
| Blindé                                       | oui  |
| Type   | PUR/PVC noir à paire torsadée [35T]  |
| Structure du conducteur ligne de signal      | 18x 0,10 mm  |
| AWG ligne de signaux                         | 26   |
| Section de câble                             | 12x 0,14 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)   |
| Diamètre de fil avec isolant                 | 1 mm ±0,05 mm (Ligne de signal)  |
| Diamètre extérieur du câble                  | 8,5 mm ±0,2 mm   |
| Gaine extérieure, matériau                   | PUR  |
| Gaine extérieure, coloris                    | noir RAL 9005  |
| Matériau conducteur                          | Cordon Cu étamé  |
| Matériau isolant de fil                      | PVC  |
| Fil, coloris                                 | blanc-marron, vert-jaune, gris-rose, bleu-rouge, noir-violet, gris/rose-rouge/bleu |
| Câblage par paire                            | 2 fils par paire   |
| Câblage total                                | 6 paires de remplissage en direction de l'âme                                      |
| Revêtement optique de blindage               | 85 %   |
| Résistance max. du conducteur                | ≤ 142 Ω/km (à 20 °C)   |
| Résistance d'isolement                       | ≥ 10 MΩ*km (à 20 °C)   |
| Tension nominale câble                       | 42 V AC  |
| Tension d'essai                              | 1500 V AC  |
| Rayon de courbure minimum, position fixe     | 5 x D  |
| Rayon de courbure minimum, position flexible | 10 x D   |
| Cycles de flexion max.                       | 2000000  |
| Résistance à la propagation des flammes      | selon DIN EN 60332-1-2<br>selon VW-1   |
| Résistance à l'huile                         | selon DIN EN 60811-2-1   |
| Résistance spéciale                          | résistant à l'hydrolyse et aux microbes selon EN 50396                             |

# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs



1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Propriétés particulières              | compatible chaîne porte-câbles       |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °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   |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
|                                       | -40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)          |
|                                       | -5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)         |

# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs

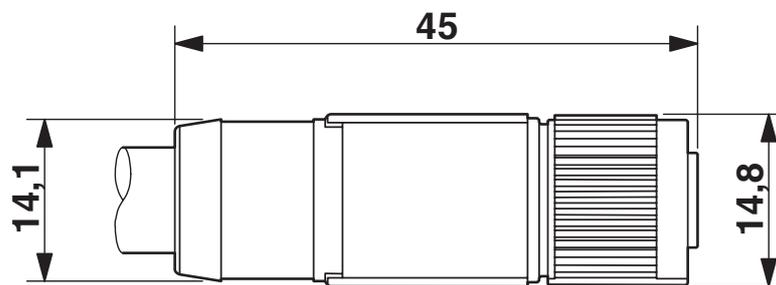


1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

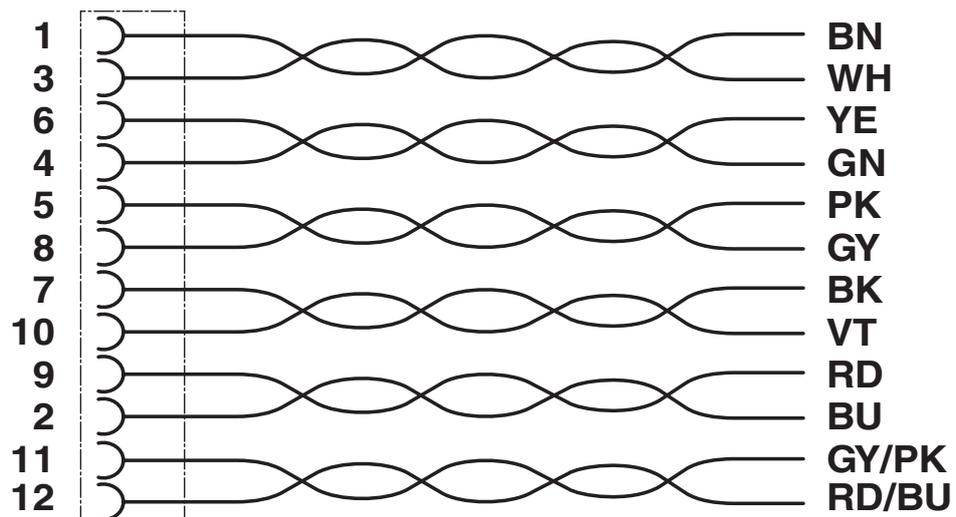
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC droit, blindé

Schéma de connexion

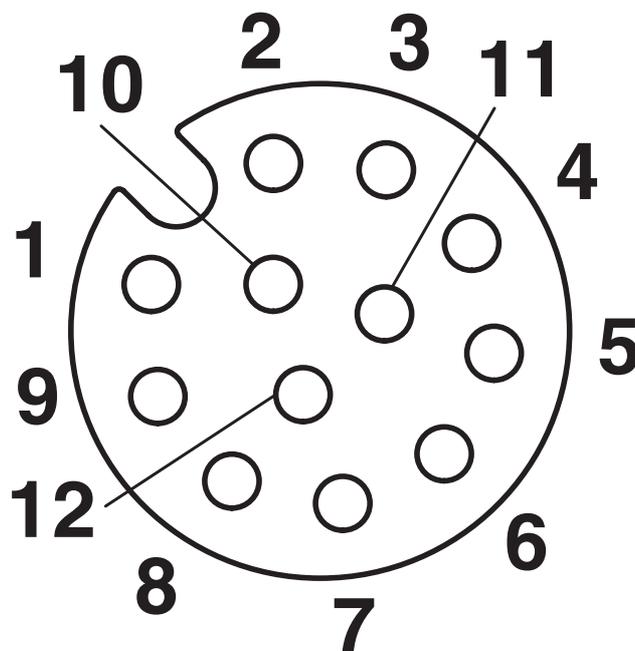


# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs

1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 12 pôles, vue côté femelle

# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs



1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-12P-3,0-35T/FS SH BK CH-MA - Câble pour capteurs/actionneurs



1158440

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1158440>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)