

# SAC-14P- 5,0-PUR/M16FRX - Câble multiconducteur



1260742

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1260742>

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 multiconducteur, application : Boîte de capteurs/actionneurs, nombre de prises: 10, nombre de pôles: 14, affectation des prises: simple, affichage d'état: non; racc. câble multicond.: Raccordement enfichable M16, PUR/PVC, longueur du câble: 5 m, blindage: non, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1260742                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | ABRDAB                                                                            |
| Product key                         | ABRDAB                                                                            |
| GTIN                                | 4063151413934                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 665 g                                                                             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 638,254 g                                                                         |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Type de produit  | Câble principal préconfectionné |
| Application      | Boîte de capteurs/actionneurs   |
| Nombre de pôles  | 14                              |
| Nombre de prises | 10                              |

### Propriétés électriques

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
|                        | 60 V DC |

### Caractéristiques de raccordement

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Type de raccordement | Connexion fixe |
|----------------------|----------------|

### Signalisation

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

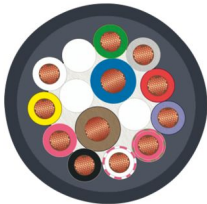
### Indications sur les matériaux

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Matériau Boîtier                                       | PUR           |
| Matériau Douille filetée                               | Alliage de Cu |
| Matériau du joint                                      | NBR           |
| Matériau de contact                                    | CuZn          |
| Matériau de surface du contact                         | Ni/Au         |
| Matériau de porte-contacts                             | TPU GF        |
| Matériau contact côté câble multiconducteur            | Alliage de Cu |
| Matériel porte-contacts côté câble multiconducteurs    | TPU           |
| Matériau surface de contact côté câble multiconducteur | plaqué or     |

### Câble/conducteur

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

#### PUR/PVC noir [PUR]

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté     |  |
| Poids de gaine  | 111,1 kg/km                                                                          |
| Style UL AWM    | 20549                                                                                |
| Nombre de pôles | 12                                                                                   |

# SAC-14P- 5,0-PUR/M16FRX - Câble multiconducteur



1260742

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1260742>

|                                                 |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blindé                                          | non                                                                                                   |
| Type                                            | PUR/PVC noir [PUR]                                                                                    |
| Structure du conducteur ligne de signal         | 19x 0,15 mm                                                                                           |
| AWG ligne de signaux                            | 22                                                                                                    |
| Structure du conducteur alimentation en tension | 42x 0,15 mm                                                                                           |
| AWG alimentation en tension                     | 18                                                                                                    |
| Section de câble                                | 10x 0,34 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)<br>2x 0,75 mm <sup>2</sup> (Câble d'alimentation)          |
| Diamètre de fil avec isolant                    | 1,3 mm ±0,1 mm (Ligne de signal)<br>1,8 mm ±0,1 mm (Câble d'alimentation)                             |
| Diamètre extérieur du câble                     | 8,60 mm ±0,2 mm                                                                                       |
| Gaine extérieure, matériau                      | PUR                                                                                                   |
| Gaine extérieure, coloris                       | noir RAL 9005                                                                                         |
| Matériau conducteur                             | Cordon Cu nu                                                                                          |
| Matériau isolant de fil                         | PVC                                                                                                   |
| Fil, coloris                                    | marron, bleu, blanc, vert, jaune, gris, rose, rouge, noir, violet, blanc/rose, rose/marron            |
| Épaisseur gaine intérieure                      | ≥ 0,15 mm                                                                                             |
| Épaisseur gaine extérieure                      | ≥ 0,38 mm                                                                                             |
| Câblage total                                   | fils regroupés en couches                                                                             |
| Tension nominale câble                          | 300 V                                                                                                 |
| Tension d'essai                                 | 2000 V                                                                                                |
| Rayon de courbure minimum, position fixe        | 7,5 x D                                                                                               |
| Rayon de courbure minimum, position flexible    | 10 x D                                                                                                |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe            | 65 mm                                                                                                 |
| Rayon de courbure minimal, pose souple          | 86 mm                                                                                                 |
| Capacité de charge dynamique (pliage)           | Cycles de flexion max.: 1500000, Rayon de courbure: 86 mm, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 2 m/s |
| Résistance à la propagation des flammes         | DIN EN 50265                                                                                          |
| Résistance à l'huile                            | selon VDE 0472 partie 803                                                                             |
| Résistance spéciale                             | bonne résistance aux acides, aux lessives alcalines et aux solvants                                   |
| Propriétés particulières                        | exempt de silicone                                                                                    |
| Température ambiante (fonctionnement)           | -40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)<br>-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)<br>80 °C (selon UL)       |

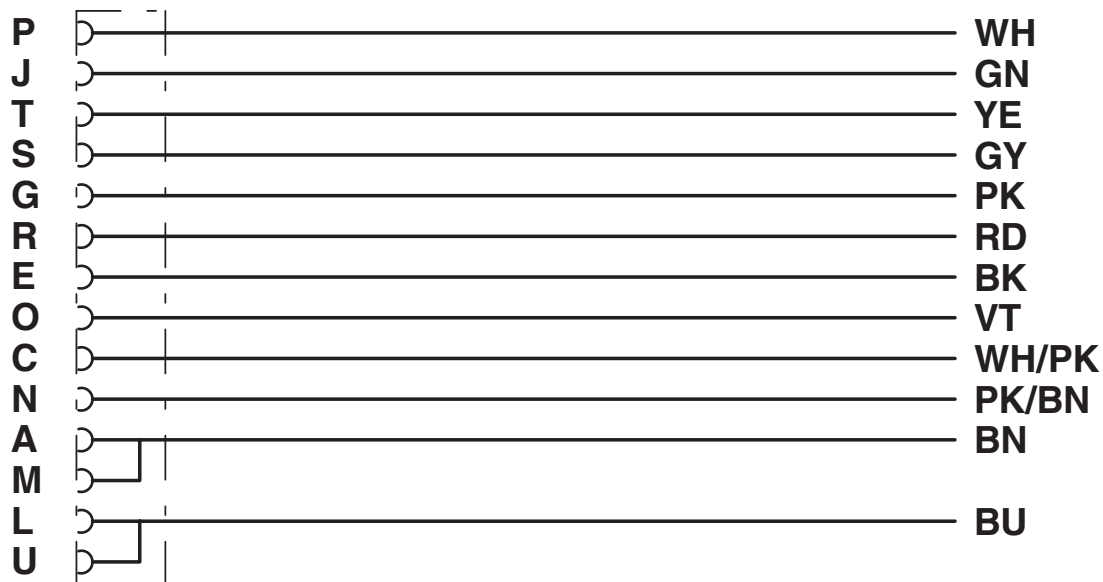
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP67                                         |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)        | -40 °C ... 90 °C (câble, pose fixe)          |

## Dessins

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M16

# SAC-14P- 5,0-PUR/M16FRX - Câble multiconducteur



1260742

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1260742>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1260742>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: 19060508

# SAC-14P- 5,0-PUR/M16FRX - Câble multiconducteur



1260742

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1260742>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|