

# CA-16P1N8AT007 - Connecteur de câble



1620219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620219>

Veuillez 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.



La figure illustre la variante produit  
12 pôles avec contacts à souder

M23, Connecteur de câble, application: Signal, série: CA, coudé, blindé: oui, Verrouillage à vis, Nombre de pôles: 16, Sens de rotation: standard, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 6 mm ... 10 mm, codage: N, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

## Avantages

- Sortie de câble coudée pour des espaces restreints
- Adaptation à différentes applications grâce à la possibilité de réglage du sens de sortie du câble
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Connecteurs pour l'équipement flexible sur site
- Protection CEM globale pour une transmission fiable des signaux
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1620219                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABRAEC                                     |
| Product key                         | ABRAEC                                     |
| GTIN                                | 4046356818407                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 186,9 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 179,745 g                                  |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

# CA-16P1N8AT007 - Connecteur de câble



1620219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620219>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Conseil pour commander: | Contacts à sertir 16 x Ø 1 mm, à commander séparément |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
|-----------------|------------------------------------|

### Connecteur

#### Corps isolant

|                                                          |                                                                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                 | Conseil pour commander: Commander séparément les contacts à sertir Ø 1 mm |
| Détrompage                                               | N                                                                         |
| Matériau (Corps isolant)                                 | PA 6.6                                                                    |
| Type de raccordement                                     | Raccordement à sertir                                                     |
| Type de contact                                          | Mâle                                                                      |
| Application                                              | Signal                                                                    |
| Nombre de pôles                                          | 16                                                                        |
| Sens de rotation                                         | standard                                                                  |
| Enfichable                                               | 16                                                                        |
| Nombre (Contacts de signalisation)                       | 16                                                                        |
| Diamètre de contact (Contacts de signalisation)          | 1 mm                                                                      |
| Cordon Section min. (Contacts de signalisation)          | 0,08 mm²                                                                  |
| Cordon Section max. (Contacts de signalisation)          | 1 mm²                                                                     |
| Courant de référence Contact (Contacts de signalisation) | 8 A (avec section de raccordement max.)                                   |
| Tension de référence Contact (Contacts de signalisation) | 48 V AC                                                                   |
|                                                          | 74 V DC                                                                   |
| Tension de tenue aux chocs assignée                      | 1,5 kV                                                                    |
| Catégorie de surtension                                  | III                                                                       |
| Degré de pollution                                       | 3                                                                         |

#### Boîtier

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Version                        | Boîtier pour connecteur de câble                                               |
| Type de filetage               | M23                                                                            |
| Type                           | coudé                                                                          |
| Mode de verrouillage           | Verrouillage à vis                                                             |
| Raccordement à filetage Pg     | sans                                                                           |
| Matériau du boîtier            | Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn) |
| Matériau du raccordement vissé | CuZn                                                                           |
| Indice de protection (enfiché) | IP67                                                                           |

#### Joint

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Diamètre extérieur du câble | 6 mm ... 10 mm |
|-----------------------------|----------------|

# CA-16P1N8AT007 - Connecteur de câble



1620219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620219>

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Matériau du joint | NBR |
|-------------------|-----|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -40 °C ... 125 °C |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 50 % ... 65 %     |

# CA-16P1N8AT007 - Connecteur de câble



1620219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620219>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620219>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                            | 48 V                   | 3 A                      | 20          | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 48 V                   | 5 A                      | 20          | -                     |

# CA-16P1N8AT007 - Connecteur de câble



1620219

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620219>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

## EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

## EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 07be11e6-eef3-472b-9d4a-5d9433c63cd1 |