

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

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.



M23, Connecteur prolongateur, série: CA, droit, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 12, Sens de rotation: inversé, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 6 mm ... 10 mm, détrompage: N, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243944

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Connecteurs pour l'équipement flexible sur site
- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1620005                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABRAEG                                     |
| Product key                         | ABRAEG                                     |
| Page catalogue                      | Page 111 (C-2-2019)                        |
| GTIN                                | 4046356819893                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 96,4 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 96,4 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Généralités | Commander séparément les contacts à sertir Ø 1 mm. |
|-------------|----------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Type tête | connecteur femelle |
|-----------|--------------------|

#### Corps isolant

|                                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                        | Conseil pour commander: Commander séparément les contacts à sertir Ø 1 mm. |
| Détrompage                                      | N                                                                          |
| Matériau isolant                                | PA 6.6                                                                     |
| Type de raccordement                            | Raccordement à sertir                                                      |
| Type de contact                                 | Connecteur femelle                                                         |
| Application                                     | Feedback, signal                                                           |
|                                                 | Signal                                                                     |
| Nombre de pôles                                 | 12                                                                         |
| Sens de rotation                                | inversé                                                                    |
| Enfichable                                      | 12                                                                         |
| Diamètre de contact                             | 1 mm                                                                       |
| Section de cordon                               | Contacts de signalisation min. 0,06 mm²                                    |
| Section de cordon                               | Contacts de signalisation max. 1 mm²                                       |
| Intensité nominale par contact de signalisation | 8 A                                                                        |
| Tension de référence Contact de signalisation   | 48 V AC                                                                    |
| Tension de choc assignée                        | 1,5 kV                                                                     |
| Catégorie de surtension                         | III                                                                        |
| Degré de pollution                              | 3                                                                          |

#### Boîtier

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau du boîtier            | Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn) |
| Mode de verrouillage           | Pour verrouillage standard et SPEEDCON                                         |
| Presse-étoupe Pg               | sans                                                                           |
| Indice de protection (enfiché) | IP67                                                                           |
| Type de filetage               | M23                                                                            |

#### Joint

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Diamètre extérieur du câble | 6 mm ... 10 mm |
| Matériau du joint           | FPM            |

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |
|---------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) |
|---------------------------------------|

|                   |
|-------------------|
| -40 °C ... 125 °C |
|-------------------|

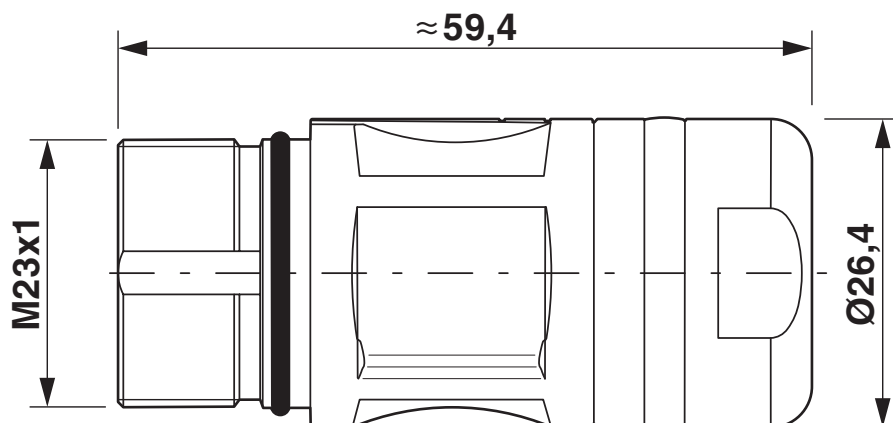
# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur

1620005

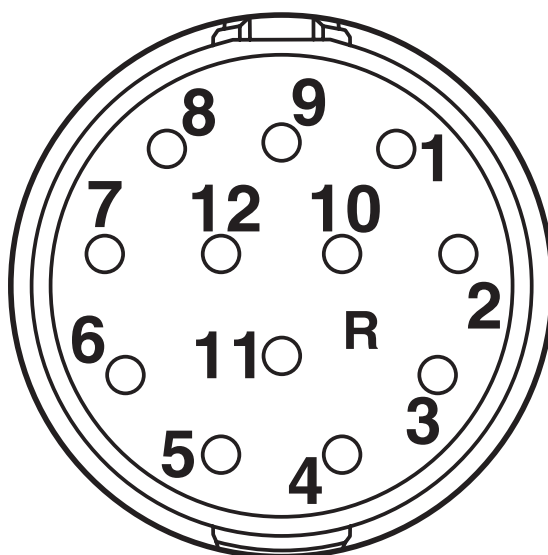
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## Dessins

Dessin coté



Dessin schématique



Numérotation des chambres de contact (vue côté connecteur) connecteur femelle inversé

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                            | 48 V                   | 6 A                      | - 18        | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                           | 48 V                   | 8 A                      | - 18        | -                     |

| <b>cULus Recognized</b> |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## Conformité environnementale

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                                    |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans                                                                                    |
|            | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## Accessoires

### SF-6CS2000 - Contact à sertir

1605562

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605562>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241922

---

### SF-10KS004 - Contact à sertir

1607356

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607356>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241922

## CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur

1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>



## SF-6AS2000 - Contact à sertir

1605557

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605557>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241922

## SF-Z0019 - Cache de protection

1607449

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607449>



Cache de protection en plastique, avec œillet, IP40 pour connecteurs avec filetage extérieur M23, séries RF, SF

## CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur

1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>



## RC-Z2059 - Cache de protection

1604225

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1604225>

Cache de protection en plastique pour connecteurs avec filetage externe M23



---

## RC-Z2469 - Cache de protection

1611797

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1611797>

Cache de protection en plastique, antistatique, pour connecteurs des séries RF, SF, CA, RC, avec filet extérieur M23



# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur



1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>

## RC-Z2104 - Cache de protection métallique

1604260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1604260>



Cache de protection métallique, M23, indice de protection: IP67, série: RC,  
Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %)  
référence : 1241739

---

## RC-Z2068 - Cache de protection métallique

1604236

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1604236>



Cache de protection métallique, M23, indice de protection: IP67, série: RC,  
Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %)  
référence : 1241735

# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur

1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>



## RF-Z0014 - Détrompage couleur

1620588

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620588>

Détrompage couleur, coloris: vert



---

## RF-Z0015 - Détrompage couleur

1620592

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620592>

Détrompage couleur, coloris: orange



# CA-12F2N8A9503 - Connecteur prolongateur

1620005

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620005>



## RF-Z0016 - Détrompage couleur

1620593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620593>

Détrompage couleur, coloris: noir



---

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)