

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

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: 16+2+FE, Sens de rotation: standard, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 3 mm ... 14,5 mm, détrompage: N, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1245045

## Avantages

- 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                           | 1624010            |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)         |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)         |
| Clé de vente                        | ABRAEG             |
| Product key                         | ABRAEG             |
| Page catalogue                      | Page 89 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626227849      |
| Poids par pièce (emballage compris) | 93,8 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 91,5 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990           |
| Pays d'origine                      | DE                 |

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités | Contacts à sertir 16 x Ø 1 mm, 2 x Ø 1,5 mm, 1 x Ø 1,5 mm (PE) à commander séparément |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

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

### Connecteur

#### Corps isolant

|                                                         |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                                | Conseil pour commander: Contacts à sertir 16x Ø 1 mm, 2x Ø 1,5 mm, 1x Ø 1,5 mm (FE, en avance) à commander séparément |
| Détrompage                                              | N                                                                                                                     |
| Matériau isolant                                        | PA 6.6                                                                                                                |
| Type de raccordement                                    | Raccordement à sertir                                                                                                 |
| Type de contact                                         | Mâle                                                                                                                  |
| Application                                             | Signal                                                                                                                |
| Nombre de pôles                                         | 19                                                                                                                    |
| Sens de rotation                                        | standard                                                                                                              |
| Enfichable                                              | 16+2+FE                                                                                                               |
| Diamètre de contact <b>Contacts de puissance</b>        | 1,5 mm                                                                                                                |
| Section de cordon <b>Contacts de puissance</b> min.     | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Section de cordon <b>Contacts de puissance</b> max.     | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| Courant de référence <b>Contacts de puissance</b>       | 10 A                                                                                                                  |
| Remarque                                                | avec section de raccordement max.                                                                                     |
| Tension de référence                                    | 48 V AC<br>74 V DC                                                                                                    |
| Tension de choc assignée                                | 1,5 kV                                                                                                                |
| Catégorie de surtension                                 | III                                                                                                                   |
| Degré de pollution                                      | 3                                                                                                                     |
| Diamètre de contact <b>Contacts de signalisation</b>    | 1 mm                                                                                                                  |
| Section de cordon <b>Contacts de signalisation</b> min. | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Section de cordon <b>Contacts de signalisation</b> max. | 1 mm <sup>2</sup>                                                                                                     |
| 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

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

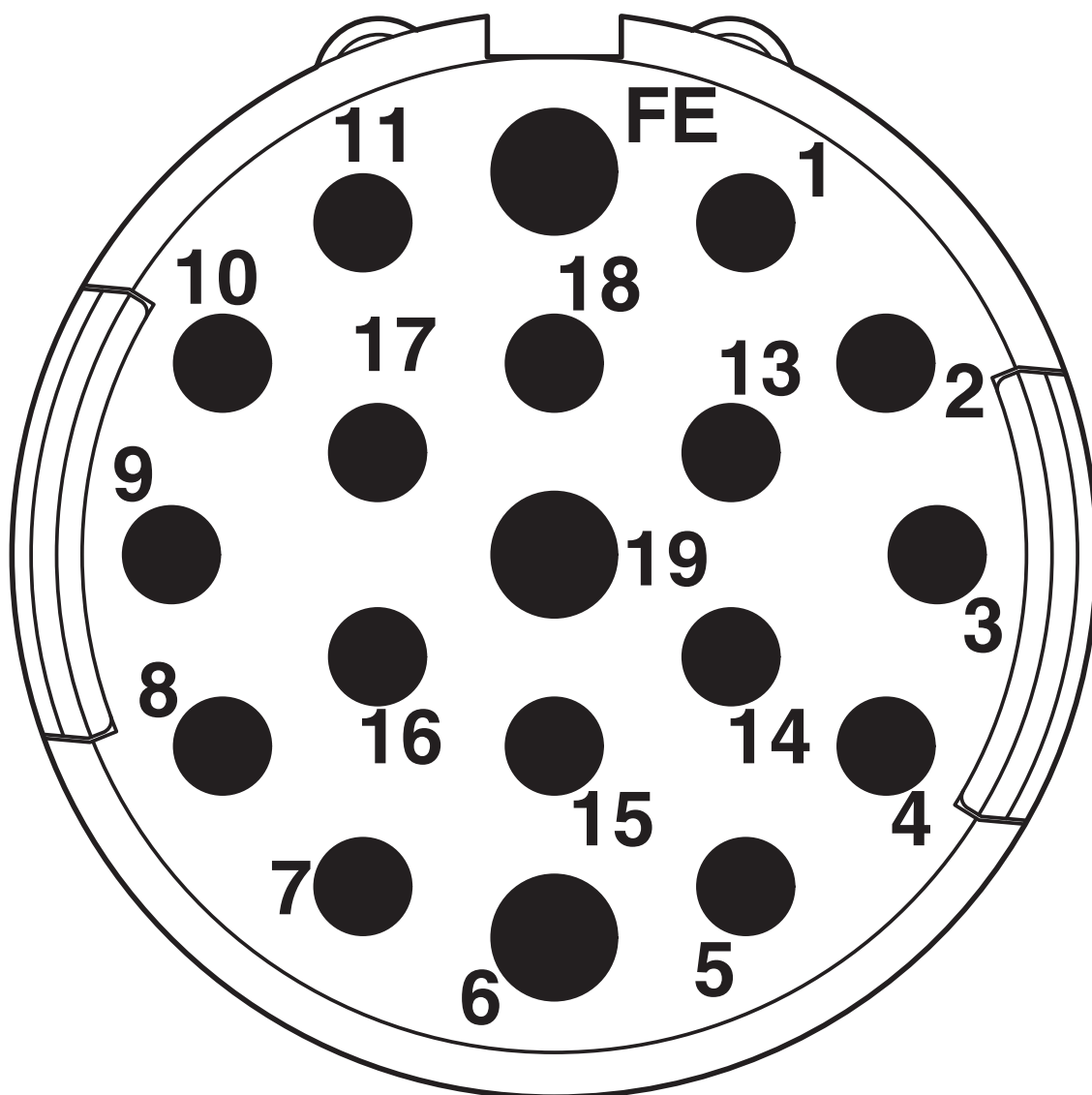
|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau du boîtier            | Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), 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 | 3 mm ... 14,5 mm |
| Matériau du joint           | NBR              |

## Dessins

Dessin schématique



## Brochage

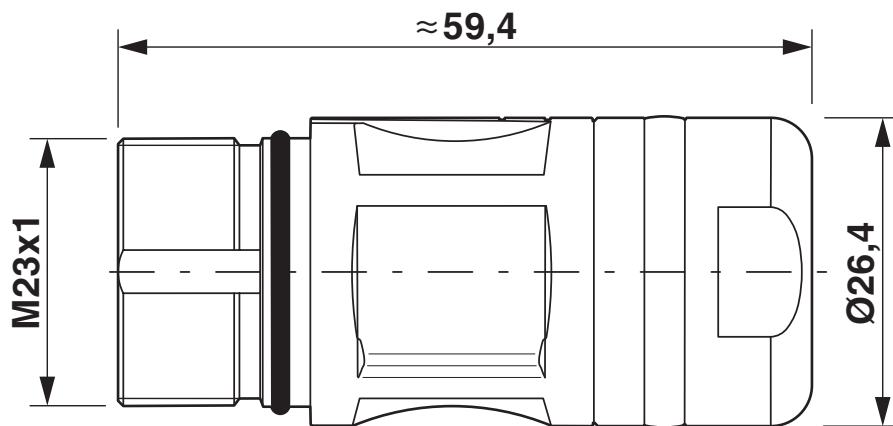
# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur

1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>



Dessin coté



# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| Puissance                                                                                                                                                  | 48 V                   | 6 A                      | - 18        | -                     |
| Signal                                                                                                                                                     | 48 V                   | 5 A                      | - 18        | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| Puissance                                                                                                                                                 | 48 V                   | 10 A                     | - 18        | -                     |
| Signal                                                                                                                                                    | 48 V                   | 8 A                      | - 18        | -                     |

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

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## 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-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## 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-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## Accessoires

### SF-Z0019 - Cache de protection

1607449

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



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

---

### RC-Z2059 - Cache de protection

1604225

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



Cache de protection en plastique pour connecteurs avec filetage externe M23

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## 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

---

## 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

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## 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



---

## RC-15P2010 - Contact à sertir

1623776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623776>

Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,22 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244971



# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## RC-15P2020 - Contact à sertir

1623777

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623777>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,56 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244971

---

## RC-15P2030 - Contact à sertir

1623778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623778>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244972

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## RC-15P2200 - Contact à sertir

1627292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627292>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1,5 mm, zone de sertissage: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,22 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1245475

---

## RC-15P2300 - Contact à sertir

1627291

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627291>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1,5 mm, zone de sertissage: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,56 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1245475

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>

## RC-15P2000 - Contact à sertir

1623779

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623779>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1,5 mm, zone de sertissage: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244973

---

## RC-15P2100 - Contact à sertir

1623780

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623780>



Contact à sertir, Tige, avancé, tournés, diamètre de contact: 1,5 mm, zone de sertissage: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244974

# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur

1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>



## RF-Z0016 - Détrompage couleur

1620593

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

Détrompage couleur, coloris: noir



---

## RF-Z0014 - Détrompage couleur

1620588

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

Détrompage couleur, coloris: vert



# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur

1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>



## RF-Z0015 - Détrompage couleur

1620592

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

Détrompage couleur, coloris: orange



---

## RF-Z0003 - Bride de montage à quatre pans

1607905

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607905>



Bride de montage à quatre pans, Joint axial, 4xM3, cote de bride: 35 mm x 35 mm, série: RF, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1242369



# CA-1RP1N8A90DN - Connecteur prolongateur

1624010

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624010>



## RF-Z0007 - Clé de serrage spéciale

1614347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1614347>

Clé de serrage spéciale, série: RF



---

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)