

# CA-09S1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1620162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>

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 représente la version  
de produit 6 pôles

M23, Connecteur prolongateur, application: Signal, série: CA, droit, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 8+1, Sens de rotation: standard, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 3 mm ... 14,5 mm, codage: N. Ce produit est en cours d'obsolescence programmée. Ce produit ne doit plus être pris en compte pour les nouveaux projets. Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître les alternatives. Autre article: 1629124

## 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                           | 1620162                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABRAEG                                     |
| Product key                         | ABRAEG                                     |
| GTIN                                | 4046356818834                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 91,8 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 88,991 g                                   |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

# CA-09S1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1620162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseil pour commander: | Contacts à sertir 8 x Ø 1 mm, 1 x Ø 2 mm à commander séparément                                                                                    |
| Conseil pour commander: | En cas d'utilisation d'un câble spécifique de Ø 3 mm ... 4 mm, il peut être nécessaire d'utiliser le joint spécial d'étanchéité de câble (1786601) |

### Propriétés du produit

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

### Connecteur

#### Raccordement 1

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

#### Corps isolant

|                                                     |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                                            | Conseil pour commander: Contacts à sertir 8 x Ø 1 mm, 1 x Ø 2 mm à commander séparément |
| Détrompage                                          | N                                                                                       |
| Matériau (Corps isolant)                            | PA 6.6                                                                                  |
| Type de raccordement                                | Raccordement à sertir                                                                   |
| Type de contact                                     | Connecteur femelle                                                                      |
| Application                                         | Signal                                                                                  |
| Nombre de pôles                                     | 9                                                                                       |
| Sens de rotation                                    | standard                                                                                |
| Enfichable                                          | 8+1                                                                                     |
| Nombre (Groupe de contacts 1)                       | 1                                                                                       |
| Diamètre de contact (Groupe de contacts 1)          | 2 mm                                                                                    |
| Cordon Section min. (Groupe de contacts 1)          | 1 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| Cordon Section max. (Groupe de contacts 1)          | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Courant de référence Contact (Groupe de contacts 1) | 20 A (avec section de raccordement max.)                                                |
| Tension de référence Contact (Groupe de contacts 1) | 48 V AC                                                                                 |
|                                                     | 74 V DC                                                                                 |
| Tension de tenue aux chocs assignée                 | 1,5 kV                                                                                  |
| Catégorie de surtension                             | III                                                                                     |
| Degré de pollution                                  | 3                                                                                       |
| Nombre (Groupe de contacts 2)                       | 8                                                                                       |
| Diamètre de contact (Groupe de contacts 2)          | 1 mm                                                                                    |
| Cordon Section max. (Groupe de contacts 2)          | 1 mm <sup>2</sup>                                                                       |
| Courant de référence Contact (Groupe de contacts 2) | 8 A                                                                                     |

#### Boîtier

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Version          | Boîtier prolongateur |
| Type de filetage | M23                  |

# CA-09S1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1620162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Type                           | droit                                                                          |
| Mode de verrouillage           | Pour verrouillage standard et SPEEDCON                                         |
| 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 | 3 mm ... 14,5 mm |
| 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-09S1N8A90DN - Connecteur prolongateur

1620162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>



## Dessins

### Dessin schématique



### Brochage

# CA-09S1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1620162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>

|  <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                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
| Puissance                                                                                                                                                  | 48 V                   | 12 A                     | 14          | -                     |
| Signal                                                                                                                                                     | 48 V                   | 4 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                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
| Puissance                                                                                                                                                 | 48 V                   | 20 A                     | 14          | -                     |
| Signal                                                                                                                                                    | 48 V                   | 6 A                      | 20          | -                     |

# CA-09S1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1620162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-09S1N8A90DN - Connecteur prolongateur



1620162

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620162>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)