

# CA-12P1N8A80DNSX - Connecteur de câble



1243681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1243681>

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 de câble, application: Signal, série: CA, droit, blindé: oui, SPEEDCONNEC, Nombre de pôles: 12, Sens de rotation: standard, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 3 mm ... 14,5 mm, codage: N, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %). 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.

La figure illustre la variante produit avec contacts à souder

## 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
- Réduction du temps de raccordement avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1243681                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | ABRAEB                                                                            |
| Product key                         | ABRAEB                                                                            |
| GTIN                                | 4063151474157                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 93,5 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 86,733 g                                                                          |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:

Commander séparément les contacts à sertir 12 x 1 mm

### 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                                          | 12                                                                        |
| Sens de rotation                                         | standard                                                                  |
| Enfichable                                               | 12                                                                        |
| Nombre (Contacts de signalisation)                       | 12                                                                        |
| Diamètre de contact (Contacts de signalisation)          | 1 mm                                                                      |
| Cordon Section min. (Contacts de signalisation)          | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                      |
| Cordon Section max. (Contacts de signalisation)          | 1 mm <sup>2</sup>                                                         |
| 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                           | droit                            |
| Mode de verrouillage           | SPEEDCONNEC                      |
| Raccordement à filetage Pg     | sans                             |
| Matériau du boîtier            | CuZn, GD-Zn                      |
| Indice de protection (enfiché) | IP67                             |

#### Joint

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Diamètre extérieur du câble | 3 mm ... 14,5 mm |
| Matériau du joint           | NBR              |

# CA-12P1N8A80DNSX - Connecteur de câble



1243681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1243681>

## 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-12P1N8A80DNSX - Connecteur de câble

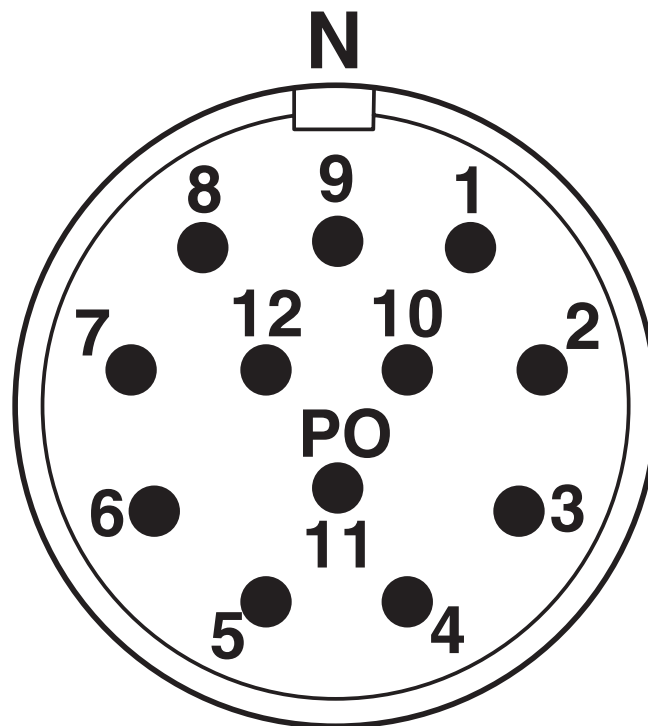
1243681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1243681>



## Dessins

### Dessin schématique



### Brochage

# CA-12P1N8A80DNSX - Connecteur de câble



1243681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1243681>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1243681>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                                 |                                   |             |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale U <sub>N</sub> | Intensité nominale I <sub>N</sub> | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                      |                                 |                                   |             |                         |
|                                                                                                                                                            | 48 V                            | 4 A                               | 20          | -                       |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E335019-20141210 |                                 |                                   |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale U <sub>N</sub> | Intensité nominale I <sub>N</sub> | Section AWG | Section mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                     |                                 |                                   |             |                         |
|                                                                                                                                                           | 48 V                            | 6 A                               | 20          | -                       |

# CA-12P1N8A80DNSX - Connecteur de câble



1243681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1243681>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121100 |
|-------------|----------|

# CA-12P1N8A80DNSX - Connecteur de câble



1243681

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1243681>

## 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) | Aucun 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)