# SF-7ES1N8A8LB1S - Connecteur de câble

1618208

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618208

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.

CRIMP



L'illustration montre le produit avec des contacts à sertir équipés. Veuillez commander séparément les contacts à sertir.

Connecteur de câble, application: Puissance, SPEEDCONNEC, M23, nombre de pôles: 4+3+PE, type de contact: Connecteur femelle, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 15 mm ... 18 mm, nombre de pôles: 8, type de raccordement: Raccordement à sertir

## Avantages

- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures
- Utilisation flexible : raccordement fiable de diamètres de câbles compris entre 7,5 mm et 18 mm
- Versions surmoulées avec câbles prééquipés d'un côté ou des deux côtés

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1618208 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABRBFB |
| Product key | ABRBFB |
| GTIN | 4046356584470 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 121,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 121,752 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Conseil pour commander: | Contacts à sertir 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm à commander séparément |
| Remarque relative à l'application | Les connecteurs de la série SF ne sont pas compatibles avec la série M23 PRO et ne doivent pas être combinés. |

Consigne de sécurité

| | |
|---|---|
| Consigne de sécurité | • AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application | Puissance |
| Nombre de pôles | 8 |
| Enfichable | 4+3+PE |
| Blindé | oui |
| Détrompage | N |
| Type de filetage | M23 |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau Boîtier | Métallique |
| Matériau Joint | FPM |

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |

### Propriétés électriques

Contact: Groupe de contacts 1

| | |
|---|---|
| Diamètre de contact | 2 mm |
| Intensité nominale $I_N$ | 30 A |
| Tension nominale $U_N$ | 630 V |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |

Contact: Groupe de contacts 2

| | |
|---|---|
| Diamètre de contact | 1 mm |
| Section min. | 0 mm² |
| Intensité nominale $I_N$ | 9 A |

| | |
|---|---|
| Tension nominale $U_N$ | 250 V |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV |

## Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | connecteur femelle |
| Type de filetage tête | M23 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 15 mm ... 18 mm |

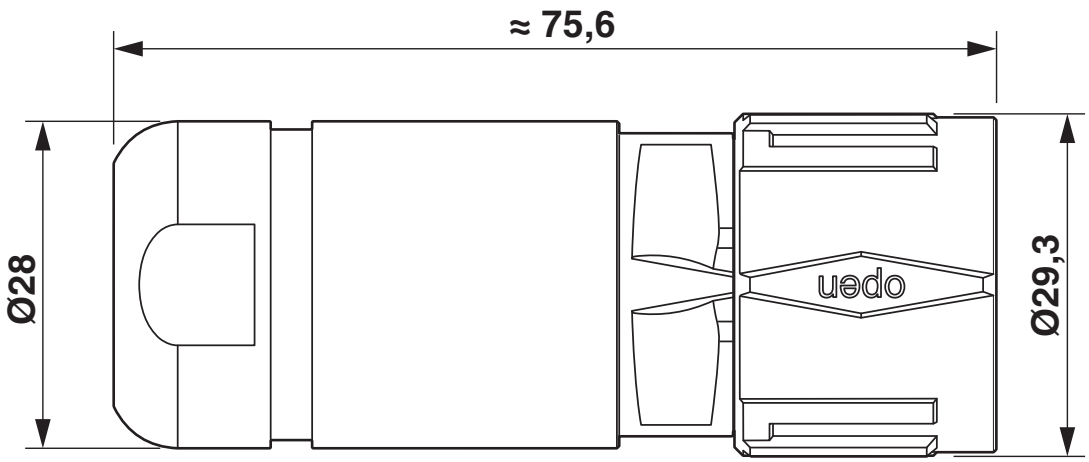
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
| Altitude | 3000 m |

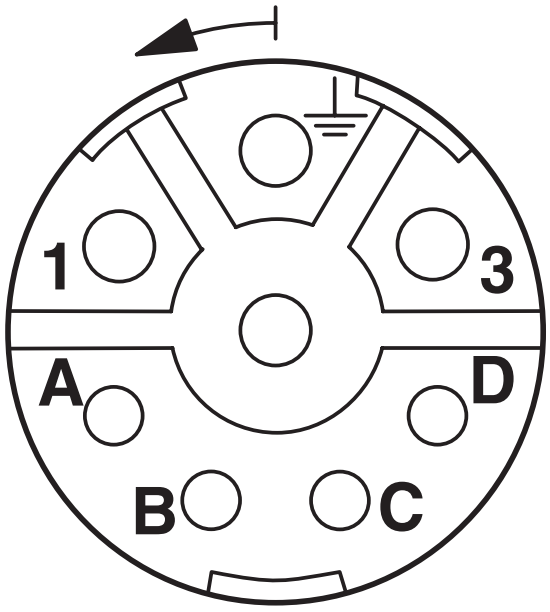
## Dessins

Dessin coté



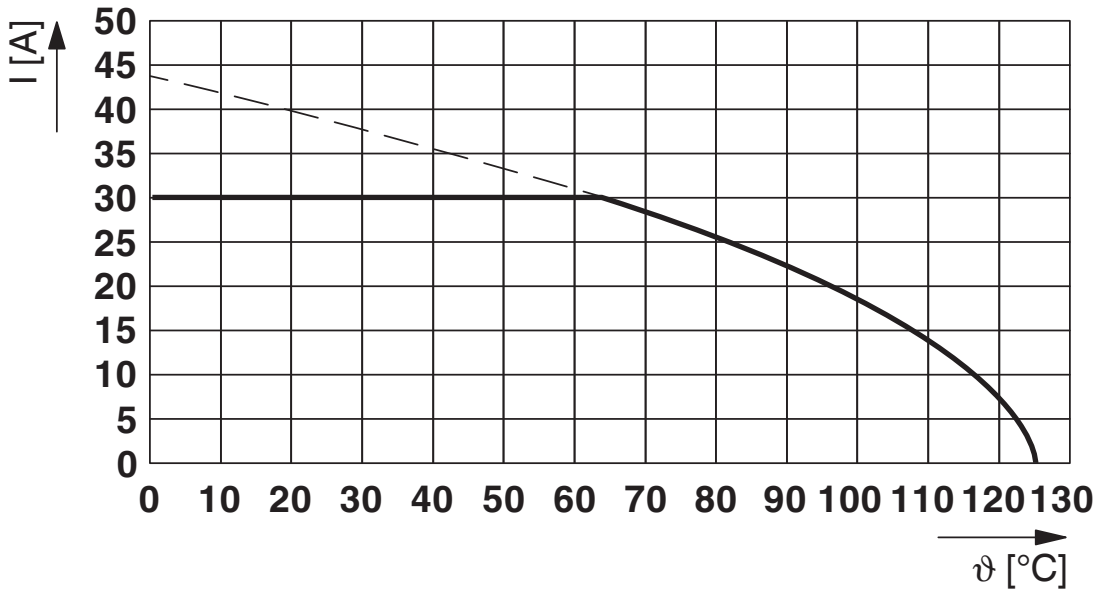

Dessin coté

Dessin schématique




Brochage

Diagramme




I = intensité, T = température ambiante

## 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 lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 44d34dc2-79d7-4c2d-8154-1df891793673 |


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