

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble



1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

Veillez 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.



Connecteurs à câble, droit, court, SPEEDCONNEC, M23, nombre de pôles: 5+PE, type de contact: Connecteur femelle, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 9 mm ... 11 mm, nombre de pôles: 6, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: SF, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243162

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 différents diamètres de câbles
- Versions surmoulées avec câbles prééquipés d'un côté ou des deux côtés

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1618195 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | ABRBFB |
| Product key | ABRBFB |
| Page catalogue | Page 154 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356584432 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 130,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 119,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|----------------------|--|
| Généralités | Commander séparément les contacts à sertir 6 x Ø 2 mm |
| Consigne de sécurité | <p>Consigne de sécurité</p> <p>AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. • Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates. • Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales. • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. • Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products). • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. • Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact • Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés. • Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé. • Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux |

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble



1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

| | |
|--|---|
| | limites normatives fixées. |
| | <ul style="list-style-type: none">• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion. |
| | <ul style="list-style-type: none">• En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12). |

Montage

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

Propriétés du produit

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Nombre de pôles | 6 |
| Enfichable | 5+PE |
| Application | Puissance |
| Série | SF |
| Blindé | oui |
| Détrompage | N |
| Type de filetage | M23 |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------------------|-------|
| Matériau du joint | FPM |
| Matériau du boîtier | Métal |

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

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

Propriétés électriques

Contact

| | |
|--------------------------|------|
| Courant max. | 30 A |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de choc assignée | 6 kV |

Contact

| | |
|--------------------------|------|
| Diamètre de contact | 2 mm |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |
| Tension de choc assignée | 6 kV |

Connecteur

| | |
|------|--------------|
| Type | droit, court |
|------|--------------|

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble



1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

Raccordement 1

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

Câble/conducteur

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Diamètre extérieur du câble | 9 mm ... 11 mm |
|-----------------------------|----------------|

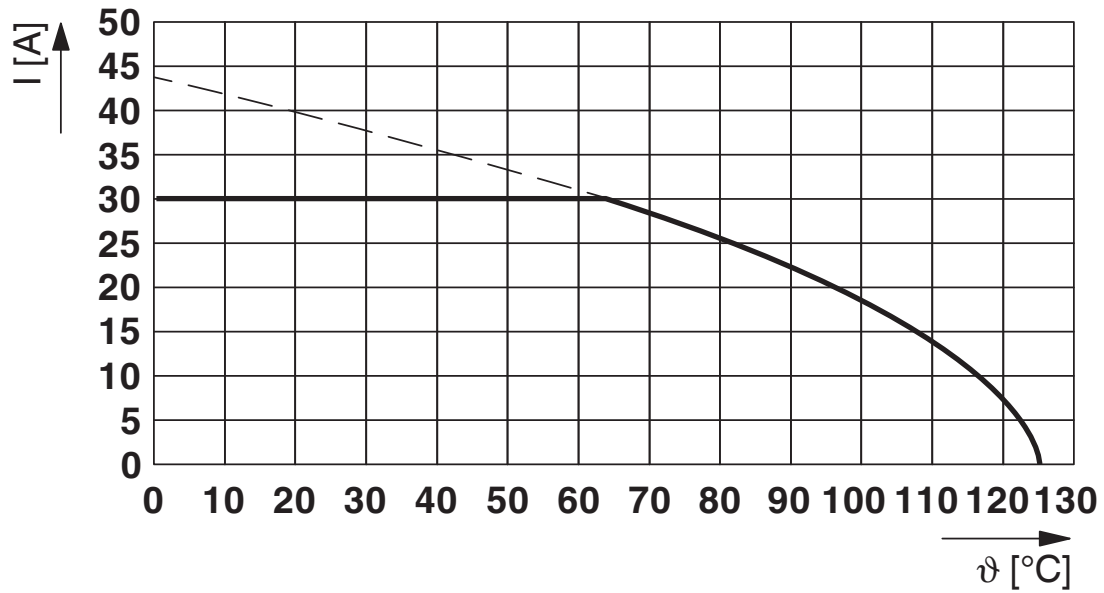
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

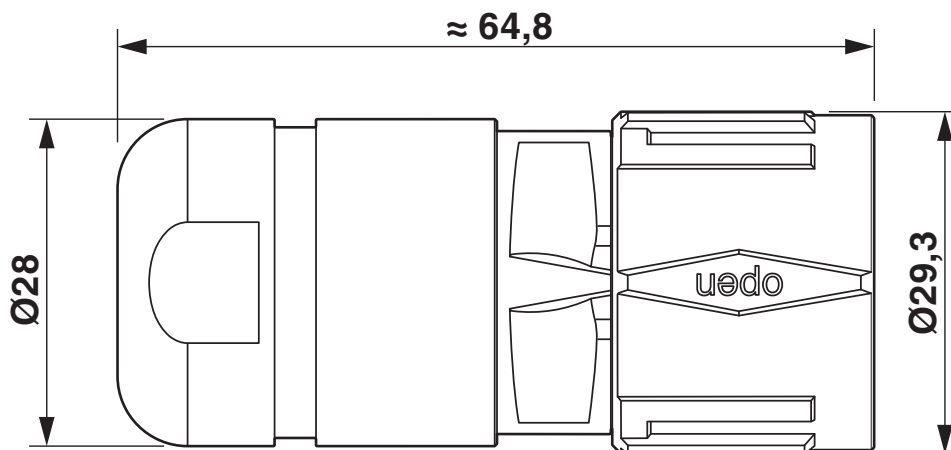
| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Indice de protection | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C |
| Altitude | 3000 m |

Dessins

Diagramme



Dessin coté



Dessin coté

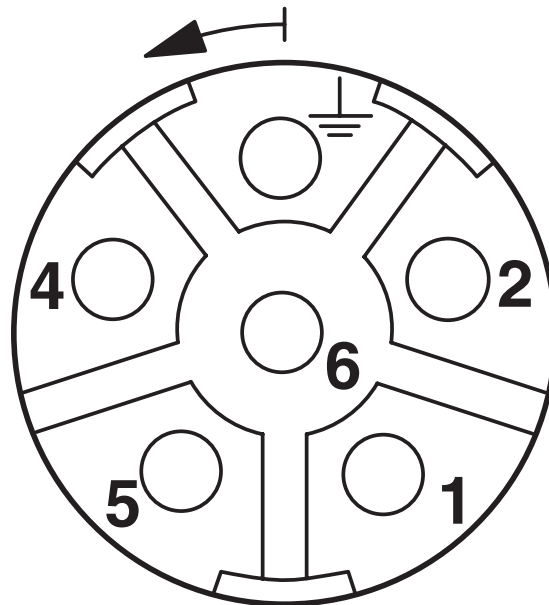
SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble

1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>



Dessin schématique



Brochage


SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble



1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20041116 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 600 V | 18 A | - 12 | - |

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20041116 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 600 V | 27 A | - 12 | - |

cULus Recognized

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble



1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble



1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

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 » |

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble

1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

Accessoires

SF-7PS2000 - Contact à sertir

1605636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605636>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 0,25 mm² ... 1 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1241952

SF-7NS2000 - Contact à sertir

1605631

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605631>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 0,75 mm² ... 1,5 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1237431

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble

1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>



SF-7QS2000 - Contact à sertir

1605643

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605643>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 1 mm² ... 2,5 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1237431

RC-Z2058 - Cache de protection

1604223

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1604223>



Cache de protection en plastique pour connecteurs avec écrou moleté M23

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble

1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

RC-Z2468 - Cache de protection

1611796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1611796>



Cache de protection en plastique, antistatique, pour connecteurs avec écrou moleté M23

SC-Z2322 - Cache de protection métallique

1605459

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605459>



Capuchon protecteur en métal avec corde en acier, pour connecteur d'alimentation, avec écrou moleté M23

SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble

1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

SF-Z0064 - Détrompage couleur

1620585

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620585>

Détrompage couleur, coloris: vert

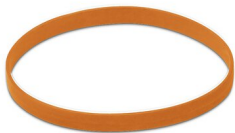


SF-Z0065 - Détrompage couleur

1620586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620586>

Détrompage couleur, coloris: orange



SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble

1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>



SF-Z0066 - Détrompage couleur

1620587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620587>

Détrompage couleur, coloris: noir



SF-Z0028 - Tournevis dynamométrique

1607456

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607456>

Tournevis dynamométrique, série: RC



SF-5ES1N8A80A2S - Connecteurs à câble

1618195

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618195>

SF-Z0027 - Clé à ergot

1607455

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607455>



Clé à ergot, série: RC

SF-Z0068 - Bride de montage à quatre pans

1620927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620927>



Bride de montage à quatre pans, 4xM3, cote de bride: 38 mm x 38 mm, série: SF, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244326

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