

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble



1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

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, Verrouillage à vis, M23, nombre de pôles: 4+3+PE, type de contact: Connecteur femelle, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 11 mm ... 14 mm, nombre de pôles: 8, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: SF, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## 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	1241937
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRBFA
Product key	ABRBFA
GTIN	4063151397913
Poids par pièce (emballage compris)	121,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	121,8 g
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Contacts à sertir 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm à commander séparément
Consigne de sécurité	<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"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li> <li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> <li>• Pour des tensions de service &gt; 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li> <li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li> <li>• 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</li> <li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.</li> <li>• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de</li> </ul>

traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.

- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

- 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	8
Enfichable	4+3+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

Diamètre de contact	2 mm
Courant max.	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

Diamètre de contact	1 mm
Courant max.	9 A
Tension nominale $U_N$	250 V
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble



1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
-------------------------------------	------

## Connecteur

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

## Raccordement 1

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

## Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	11 mm ... 14 mm
-----------------------------	-----------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

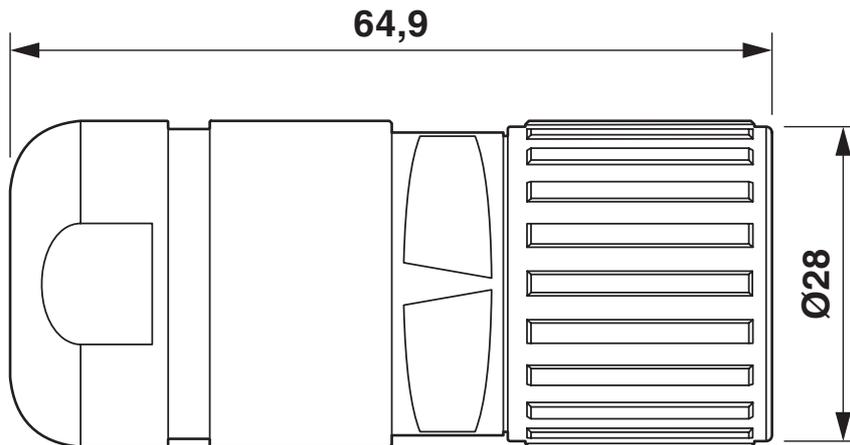
# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble

1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

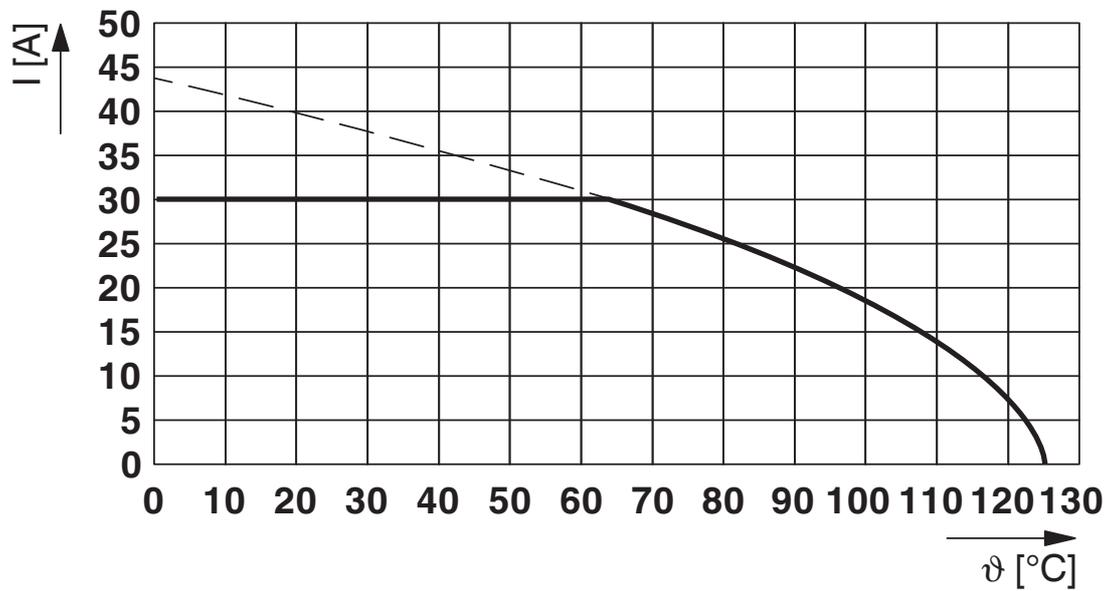
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Diagramme



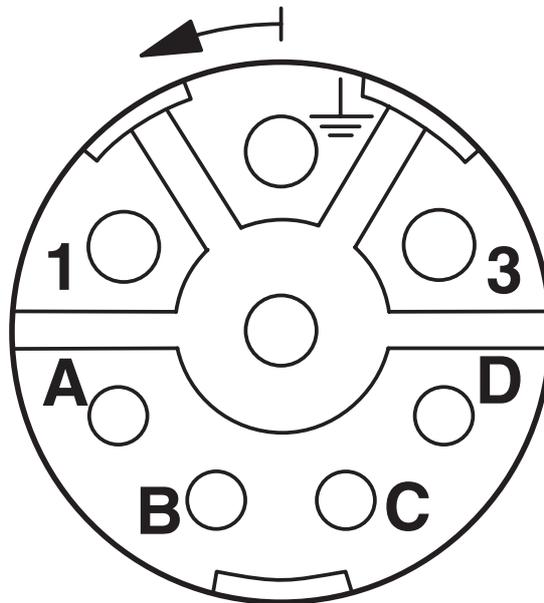
I = intensité, T = température ambiante

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble

1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

Dessin schématique



Brochage

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble



1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble



1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble



1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

## Accessoires

### SF-20KS0,06-1,00 - Contact à sertir

1241952

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241952>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 0,25 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

---

### SF-20KS0,25-2,50 - Contact à sertir

1237431

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237431>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble

1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>



### SF-10KS0,06-1,00 - Contact à sertir

1241922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241922>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

---

### SF-Z0028 - Tournevis dynamométrique

1607456

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



Tournevis dynamométrique, série: RC

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble

1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

## SF-Z0027 - Clé à ergot

1607455

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



Clé à ergot, série: RC

---

## SF-Z0068X - Bride de montage à quatre pans

1244326

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244326>



Bride de montage à quatre pans, 4xM3, cote de bride: 38 mm x 38 mm, série: SF, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

# SF-7ES1N8A80A3X - Connecteurs à câble



1241937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1241937>

## PROT-M23-PW-IT-IP20 - Cache de protection en plastique

1577207

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1577207>



Cache de protection en plastique, M23, indice de protection: IP20, série: SF

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)