# ST-5ES1N8A8K03S - Connecteur de câble

1618620

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618620

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 représente la version à 4 pôles

Connecteur de câble, application: Puissance, droit, SPEEDCONNEC, M17, nombre de pôles: 5+PE, type de contact: Connecteur femelle, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 5 mm … 9,2 mm, nombre de pôles: 6, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: ST,  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: 1629036

## Avantages

- Format réduit : idéal pour les appareils compacts
- 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

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1618620 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABRBEB |
| Product key | ABRBEB |
| GTIN | 4046356792059 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 46,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 31,816 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Conseil pour commander: | Commander séparément les contacts à sertir Ø 1 mm |

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. |
| | • Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates. |
| | • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. |
| | • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. |
| | • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. |
| | • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact |
| | • Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé. |
| | • Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Série | ST |
| Application | Puissance |
| Nombre de pôles | 6 |
| Enfichable | 5+PE |
| Blindé | oui |
| Détrompage | N |
| Type de filetage | M17 |

### 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 | 1 mm |
| Intensité nominale $I_N$ | 14 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 |

## Connecteur

| | |
|---|---|
| Type | droit |
| Sens de rotation | standard |

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M17 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 5 mm ... 9,2 mm |

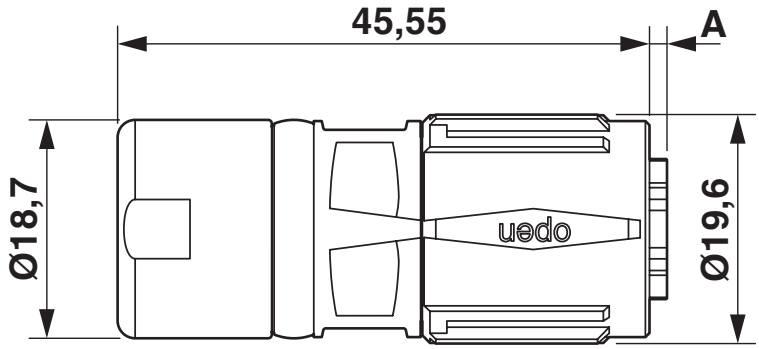
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

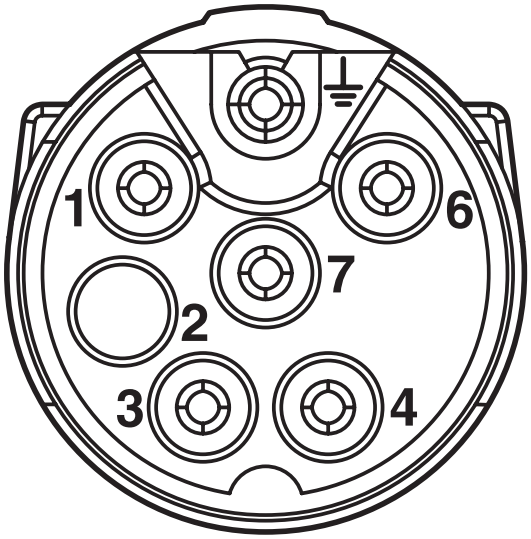
## Dessins

Dessin coté



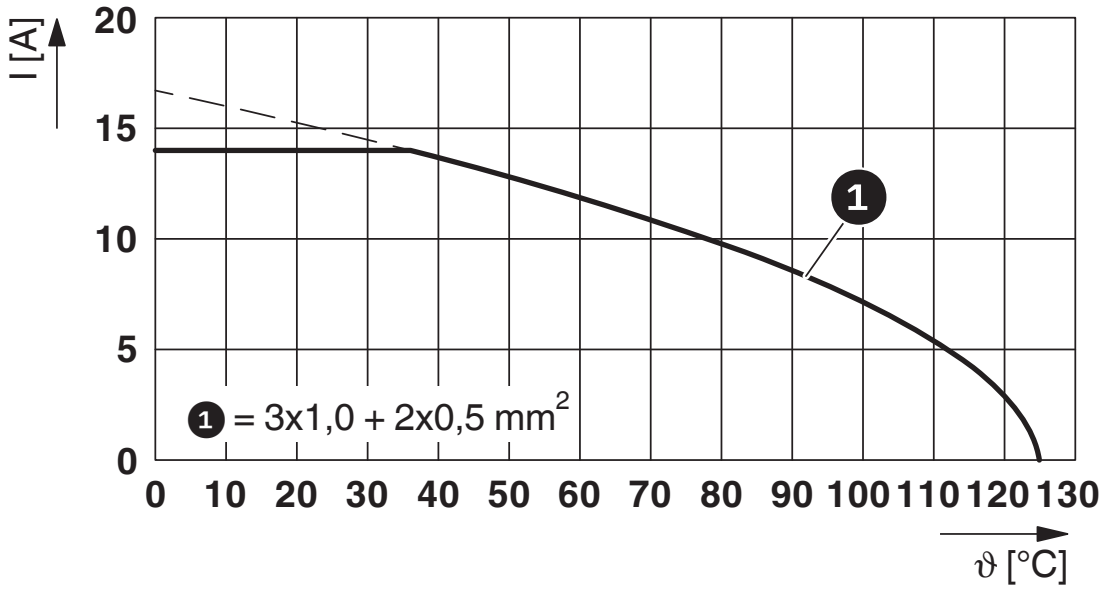

Vous trouverez les dessins techniques dans la zone des téléchargements

Dessin schématique




Brochage

Diagramme




I = intensité, ϑ = température ambiante, 3 x 14 A + 2x 2 A stables

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618620

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E335019-20111129

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E335019-20111129

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E153698-20140124

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E153698-20140124

## 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, 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