

ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble



1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>

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.



Connecteurs à câble, droit, SPEEDCONNEC, M17, nombre de pôles: 3+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: 4, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: ST, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243211

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	1618408
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRSEF
Product key	ABRSEF
Page catalogue	Page 134 (C-2-2019)
GTIN	4046356816700
Poids par pièce (emballage compris)	46,466 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,3 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Commander séparément les contacts à sertir Ø 2 mm
Consigne de sécurité	
Consigne de sécurité	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. • 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

ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble



1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>

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

4

Enfichable

3+PE

Application

Puissance

Série

ST

Blindé

oui

Détrompage

N

Type de filetage

M17

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94

HB

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.

25 A

Tension nominale U_N

630 V

Catégorie de surtension

III

Degré de pollution

3

Tension de choc assignée

6 kV

Contact

Diamètre de contact

2 mm

Connecteur

Type

droit

Sens de rotation

standard

ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble



1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>

Raccordement 1

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

Câble/conducteur

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

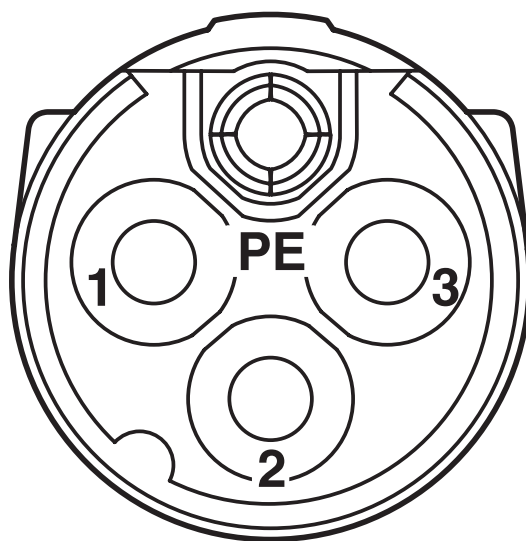
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

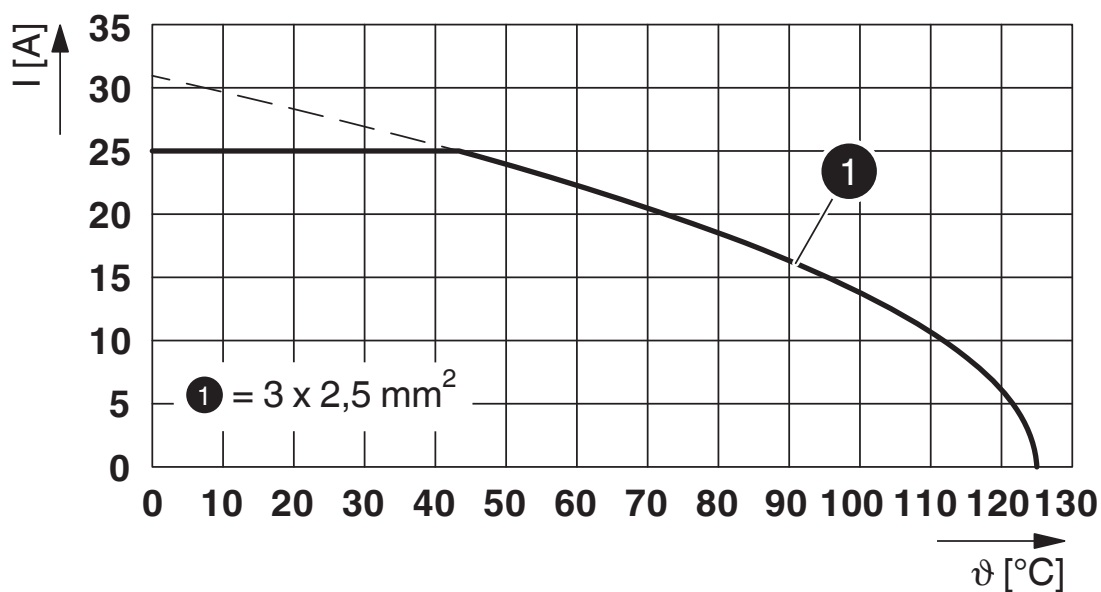
Dessins

Dessin schématique



Brochage

Diagramme



I = intensité, θ = température ambiante, 3x 25 A

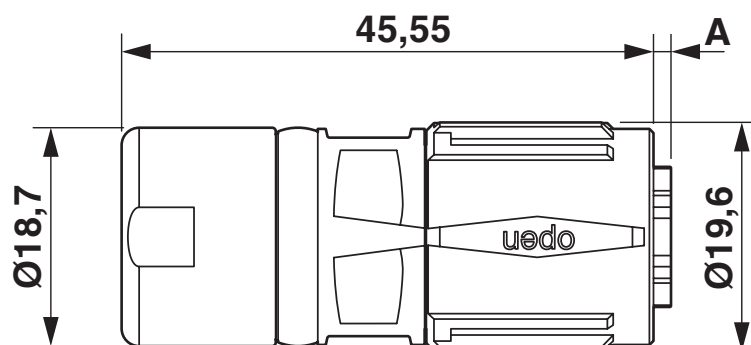
ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble

1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>



Dessin coté



ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble



1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E335019-20111129



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E335019-20111129



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E153698-20140124



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E153698-20140124

ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble



1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble



1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>

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 »

ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble



1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>

Accessoires

ST-20KS010 - Contact à sertir

1607657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607657>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, 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 : 1237423

ST-20KS020 - Contact à sertir

1607658

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607658>



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 : 1237423

ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble

1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>



ST-Z0024 - Cache de protection

1621904

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621904>



Cache de protection en plastique pour connecteurs avec écrous moletés
Compact M17 et Compact SPEEDCON M17

ST-Z0016 - Détrompage couleur

1617993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1617993>

Détrompage couleur, coloris: vert



ST-3ES1N8A8K03S - Connecteurs à câble

1618408

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618408>



ST-Z0017 - Détrompage couleur

1618049

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618049>

Détrompage couleur, coloris: orange



ST-Z0018 - Détrompage couleur

1618050

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618050>

Détrompage couleur, coloris: noir



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