ST-5ES1N8A8K02S - Connecteurs à câble

1618621

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618621

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: 5+PE, type de contact: Connecteur femelle, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 3,5 mm . .. 5,5 mm, nombre de pôles: 6, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: ST, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243245

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	1618621
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRSEF
Product key	ABRSEF
Page catalogue	Page 134 (C-2-2019)
GTIN	4046356792042
Poids par pièce (emballage compris)	48 g
Poids par pièce (hors emballage)	32,3 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Commander séparément les contacts à sertir Ø 1 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

	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	6
Enfichable	5+PE
Application	Puissance
Série	ST
Blindé	oui
Détrompage	N
Type de filetage	M17

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	1 mm
Courant max.	14 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	1 mm

Connecteur

Type	droit
Sens de rotation	standard

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	3,5 mm ... 5,5 mm

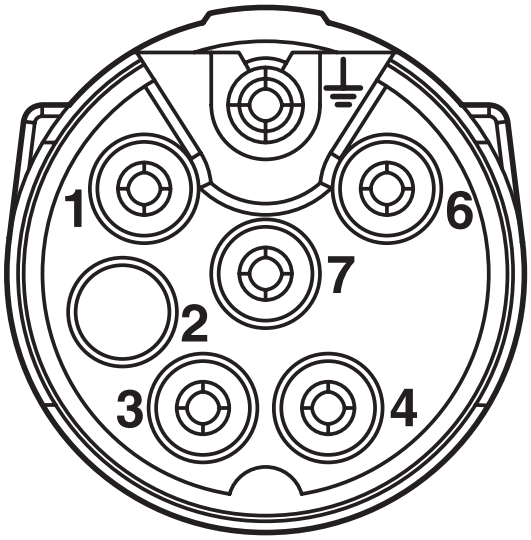
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

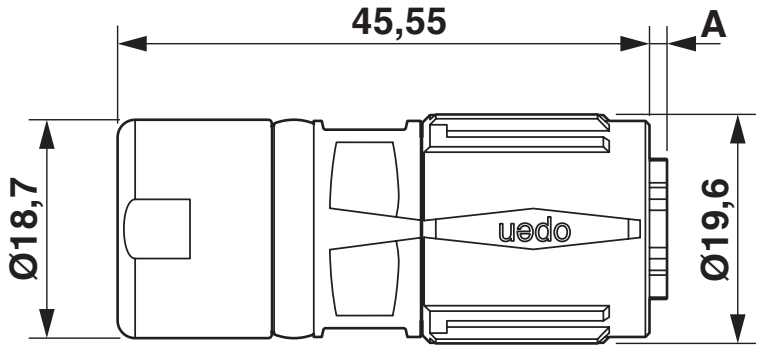
Dessins

Dessin schématique

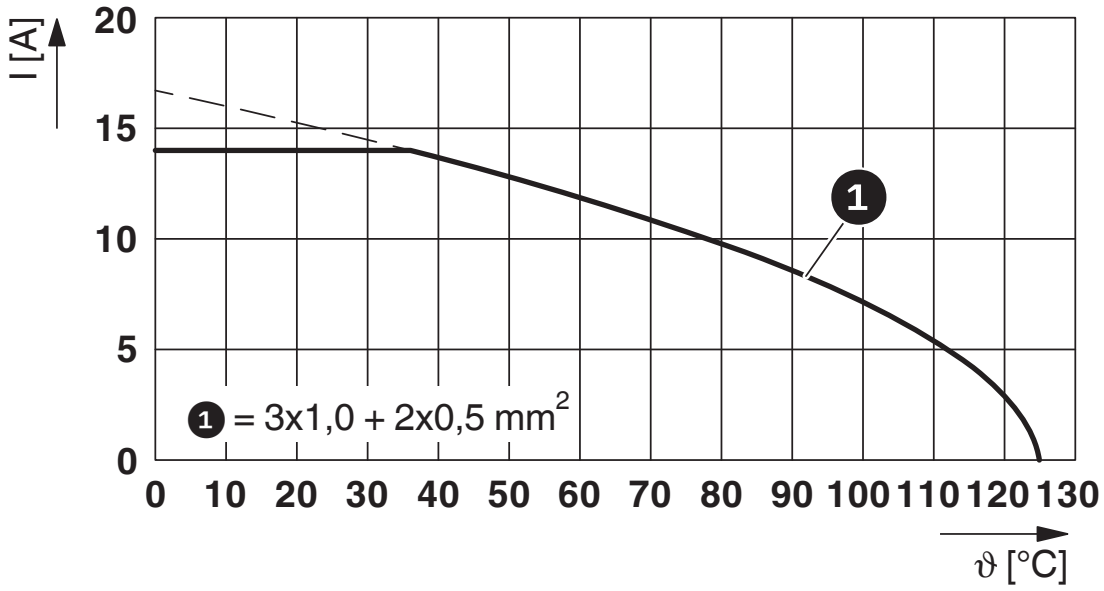


Brochage

Dessin coté



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/1618621

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-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 »

Accessoires

ST-10KS010 - Contact à sertir

1618239

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618239

Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,06 mm^2 ... 0,25 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243216

ST-10KS035 - Contact à sertir

1618464

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618464

Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,25 mm^2 ... 1 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243216

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

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