

# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

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, SPEEDCONNEC, M17, nombre de pôles: 17, type de contact: Mâle, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 9 mm ... 11,2 mm, nombre de pôles: 17, type de raccordement: Raccordement à sertir, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243278

## 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	1618684
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRADB
Product key	ABRADB
Page catalogue	Page 64 (C-2-2019)
GTIN	4046356792134
Poids par pièce (emballage compris)	36,63 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,8 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### 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](https://www.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](https://www.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.

# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

- 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	17
Enfichable	17
Application	Feedback, signal Signal
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	0,6 mm
Courant max.	3,6 A
Tension nominale $U_N$	48 V AC 74 V DC
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	1,5 kV

## Connecteur

Type	droit
Sens de rotation	standard

### Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
-----------	-----------------

## Câble/conducteur

# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

Diamètre extérieur du câble	9 mm ... 11,2 mm
-----------------------------	------------------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

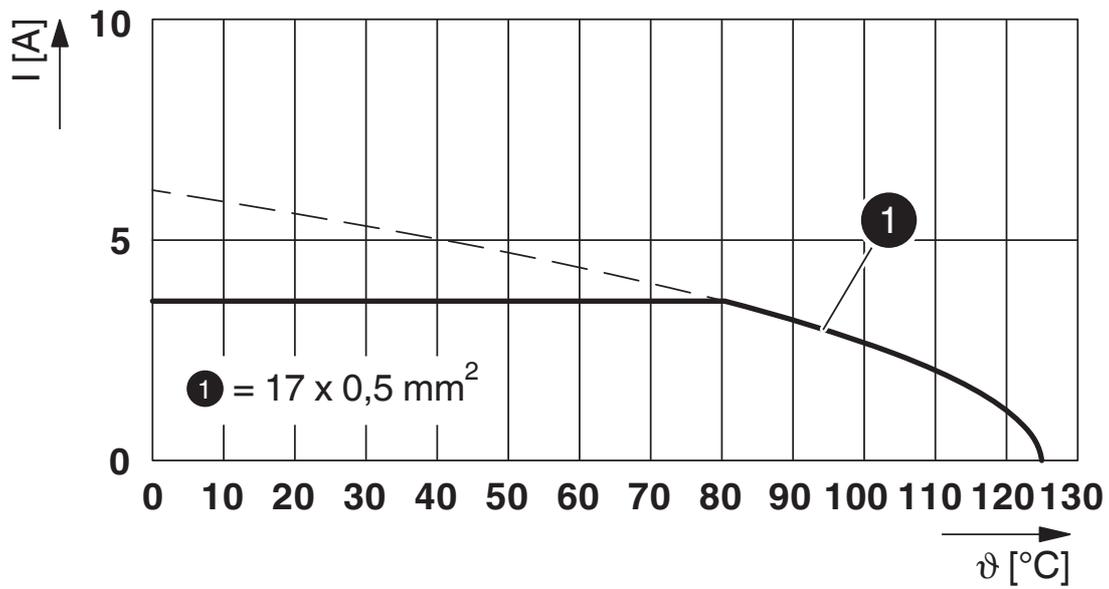
# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble

1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

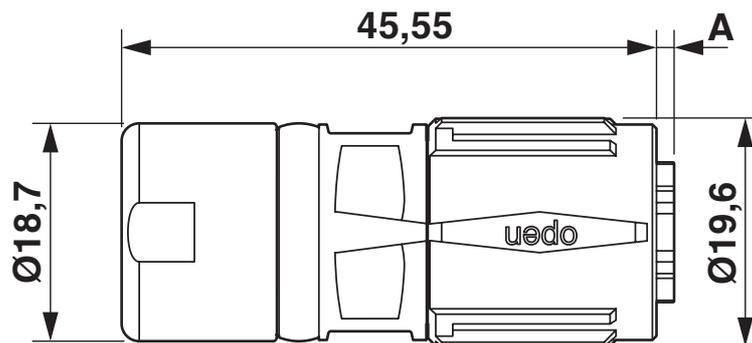
## Dessins

Diagramme



$I$  = intensité,  $\vartheta$  = température ambiante,  $17 \times 3,6 \text{ A}$

Dessin coté



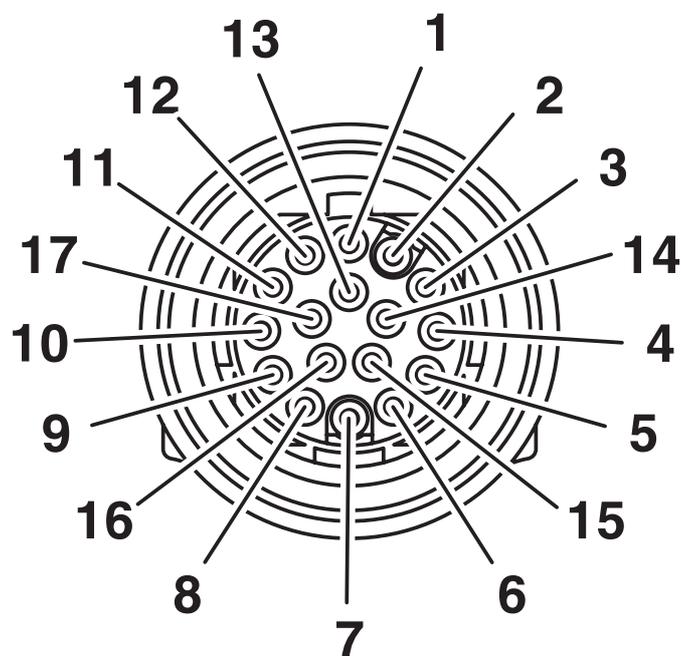
# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble

1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>



Dessin schématique



Brochage

# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E335019-20111129				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	48 V	1 A	- 26	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E335019-20111129				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	48 V	1 A	- 26	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E153698-20140124				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	48 V	1 A	-	-

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E153698-20140124				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	48 V	1 A	-	-

# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

## 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-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

## 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-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

## Accessoires

### ST-06KP010 - Contact à sertir

1607577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607577>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 0,6 mm, zone de sertissage: 0,06 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1242311

---

### ST-06KP020 - Contact à sertir

1607578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607578>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 0,6 mm, zone de sertissage: 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,34 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1242311

# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble



1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>

## ST-06KP030 - Contact à sertir

1607579

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607579>



Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 0,6 mm, zone de sertissage: 0,34 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1242312

---

## 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-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble

1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>



## ST-Z0016 - Détrompage couleur

1617993

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

Détrompage couleur, coloris: vert



---

## ST-Z0017 - Détrompage couleur

1618049

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

Détrompage couleur, coloris: orange



# ST-17P1N8A8K04S - Connecteurs à câble

1618684

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618684>



## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)