

# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant



1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

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.



Embases paroi avant, droit, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, M17, nombre de pôles: 5+PE, type de contact: Connecteur femelle, Joint torique axial, 4x Ø 3,2, blindé: oui, cote de bride: 25,75 mm x 25,75 mm, indice de protection: IP67, nombre de pôles: 6, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: ST

## Avantages

- Idéal pour 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

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1619191                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABRBEL                                     |
| Product key                         | ABRBEL                                     |
| Page catalogue                      | Page 137 (C-2-2019)                        |
| GTIN                                | 4046356827331                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 32,8 g                                     |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 32,8 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 | <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 traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux</li> </ul> |

# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant



1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

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

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Montage              | 4x Ø 3,2              |
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |

## Propriétés du produit

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

## Dimensions

### Boîtier

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Cote de bride | 25,75 mm x 25,75 mm |
|---------------|---------------------|

## Indications sur les matériaux

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Matériau du joint   | FPM   |
| Matériau du boîtier | Métal |

## 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 |
|---------------------|------|

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant



1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |
| Type de contact      | Connecteur femelle    |

## Connecteur

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

## Raccordement 1

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant

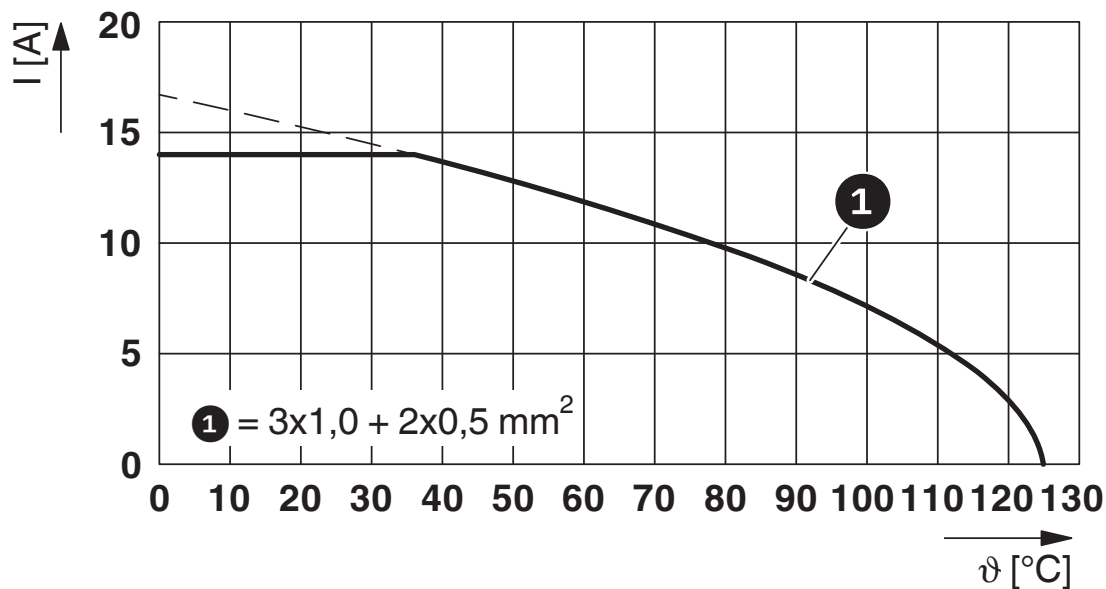


1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

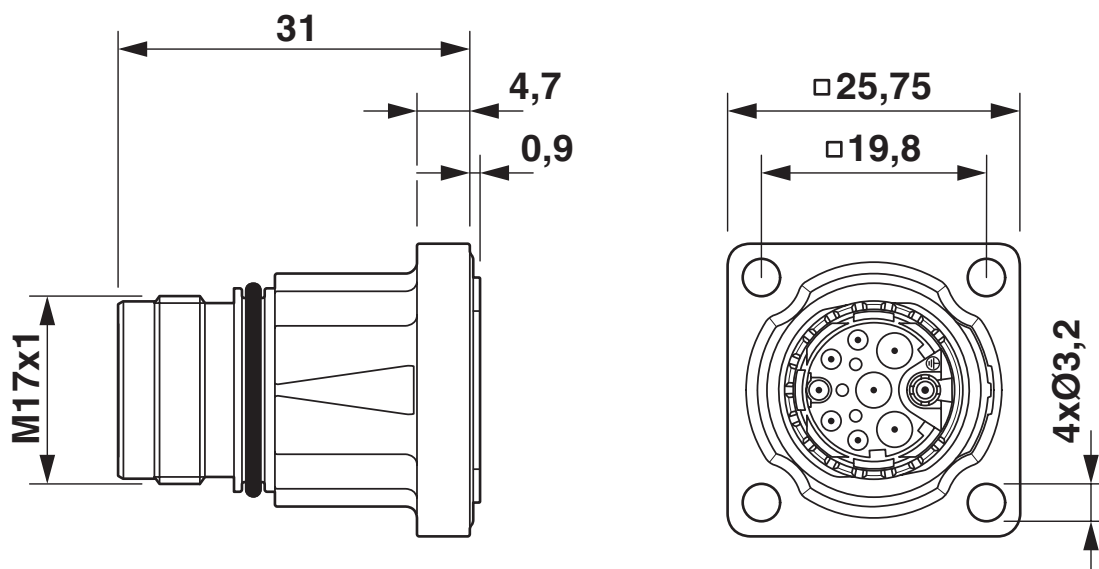
## Dessins

Diagramme



$I$  = intensité,  $\theta$  = température ambiante, 3 x 14 A + 2 x 2 A stables

Dessin coté



Dessin coté

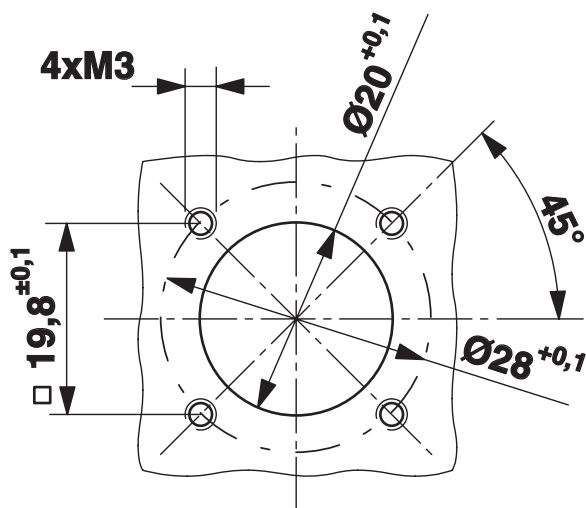
# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant

1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

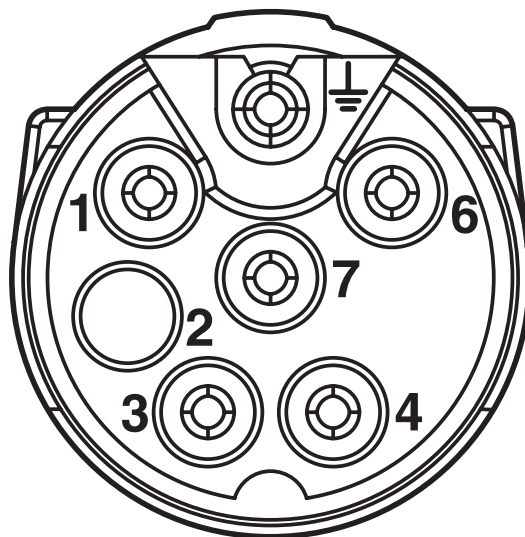


Dessin schématique



Cotes de montage

Dessin schématique



Brochage

# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant



1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E335019-20111129



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E335019-20111129



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743-20210825

|           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Puissance | 600 V                  | 10 A                     | -           | - 18                  |
| Signal    | 60 V                   | 2 A                      | -           | - 20                  |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743-20210825

|           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-----------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| Puissance | 600 V                  | 8 A                      | - 18        | -                     |
| Signal    | 60 V                   | 2 A                      | - 20        | -                     |



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E153698-20140124



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E153698-20140124

### cULus Listed

# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant



1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

## 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-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant



1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

## Conformité environnementale

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
|            | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

# ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant



1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

## 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<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, 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<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243216

## ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant

1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>

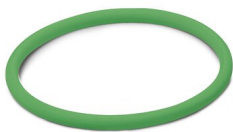


### ST-Z0019 - Détrompage couleur

1620621

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620621>

Détrompage couleur, coloris: vert



---

### ST-Z0020 - Détrompage couleur

1620622

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620622>

Détrompage couleur, coloris: orange



## ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant

1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>



## ST-Z0021 - Détrompage couleur

1620623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620623>

Détrompage couleur, coloris: noir



---

## ST-Z0014 - Cache de protection métallique

1616069

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616069>



Cache de protection métallique, M17, indice de protection: IP67, série: ST,  
Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %)  
référence : 1243010

## ST-5ES1N8AWK00S - Embases paroi avant

1619191

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1619191>



## ST-Z0013 - Cache de protection métallique

1616068

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1616068>

Cache de protection métallique, M17, indice de protection: IP67, série: ST,  
Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %)  
référence : 1243009



## ST-Z0001 - Outil de déverrouillage

1607770

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607770>

Outil de déverrouillage pour porte-contacts pour la fixation des connecteurs  
d'appareil de signal 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)