

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

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+3+PE, type de contact: Mâle, 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: 9, 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	1620460
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	4046356828147
Poids par pièce (emballage compris)	46,53 g
Poids par pièce (hors emballage)	44,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Contacts à sertir 5 x 0,6 mm, 4 x Ø 1 mm à commander séparément
Consigne de sécurité	
Consigne de sécurité	<p><b>AVERTISSEMENT</b> : 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>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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</li></ul>

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



	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

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

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Nombre de pôles	9
Enfichable	5+3+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 <sub>N</sub>	630 V
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	6 kV

Contact	
Diamètre de contact	0,6 mm
Courant max.	3,6 A
Tension nominale U <sub>N</sub>	60 V
Catégorie de surtension	III

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



Degré de pollution	3
Tension de choc assignée	1,5 kV

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle

## Connecteur

Type	droit
Sens de rotation	standard

### Raccordement 1

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C
Altitude	2000 m

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

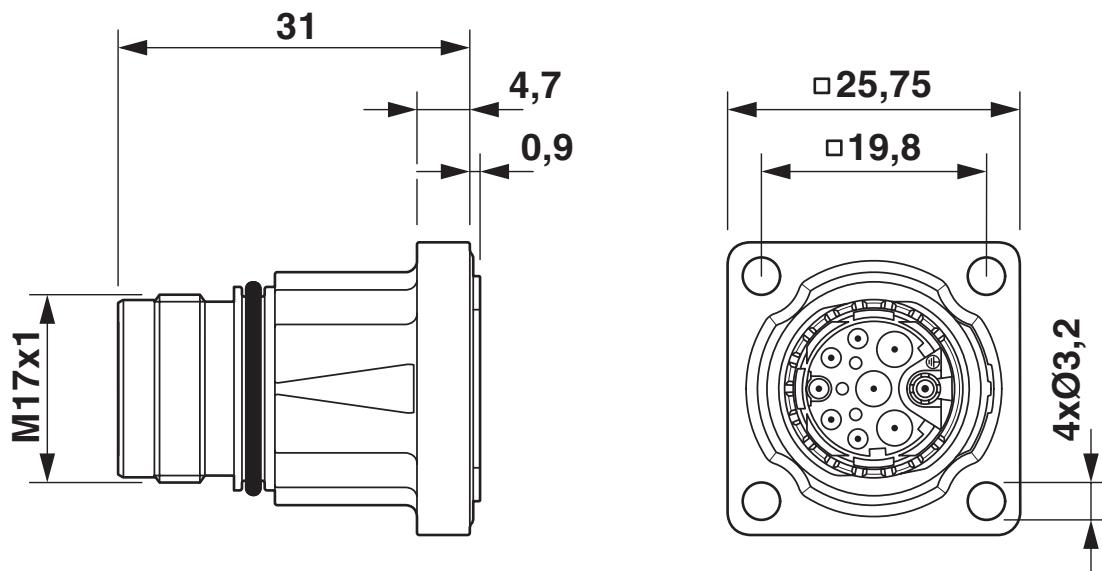


1620460

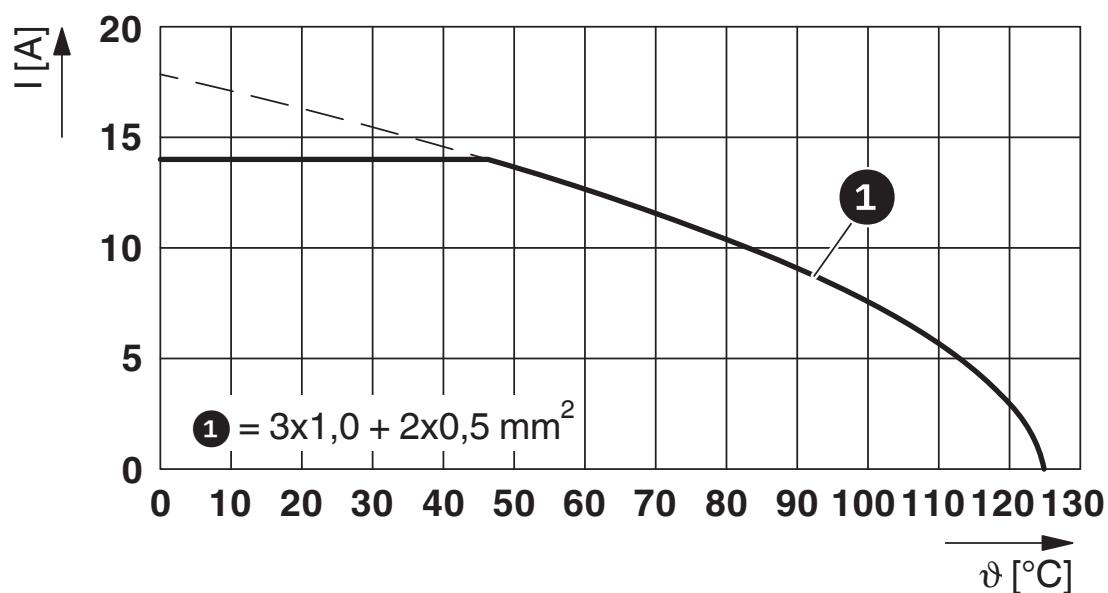
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

## Dessins

Dessin coté



Diagramme



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

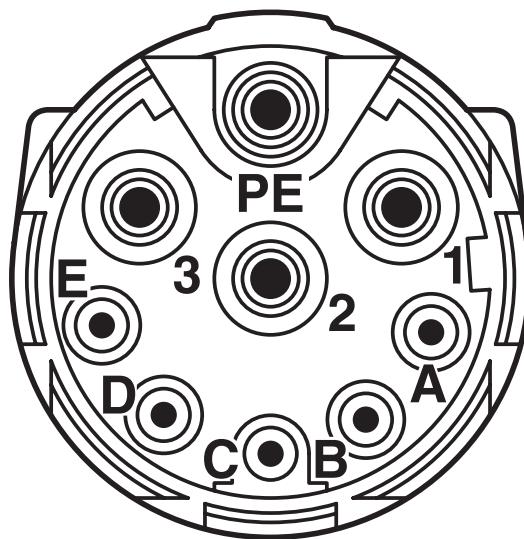
# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

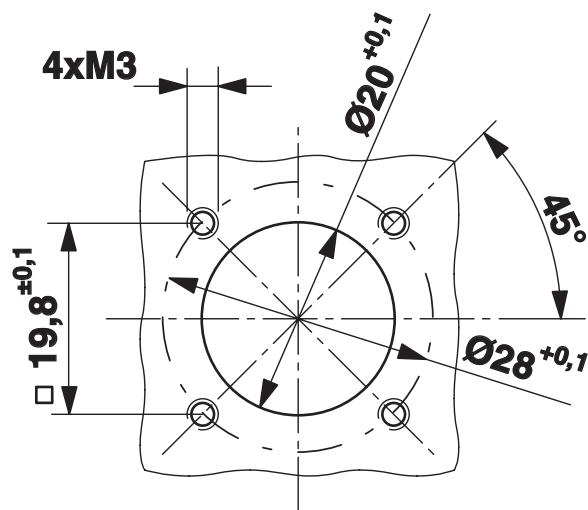
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

Dessin schématique



Brochage

Dessin schématique



Cotes de montage

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



### UL Recognized

Identifiant de lhomologation: E153698-20140124

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-



### cUL Recognized

Identifiant de lhomologation: E153698-20140124

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-



### cUL Recognized

Identifiant de lhomologation: FILE E 335019

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-



### UL Recognized

Identifiant de lhomologation: FILE E 335019

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-



### UL Listed

Identifiant de lhomologation: E468743-20210825

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
Puissance	600 V	10 A	-	- 18
Signal	60 V	2 A	-	- 20



### cUL Listed

Identifiant de lhomologation: E468743-20210825

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
Puissance	600 V	8 A	- 18	-
Signal	60 V	2 A	- 20	-

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



**cULus Listed**

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



## 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-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



## Conformité environnementale

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

# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

## 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-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

## 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-10KP010 - Contact à sertir

1618255

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618255>

Contact à sertir, Mâle, 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 : 1243215



# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

## ST-10KP035 - Contact à sertir

1618458

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618458>



Contact à sertir, Mâle, 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 : 1243215

---

## ST-Z0019 - Détrompage couleur

1620621

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

Détrompage couleur, coloris: vert



# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

## ST-Z0020 - Détrompage couleur

1620622

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

Détrompage couleur, coloris: orange



---

## ST-Z0021 - Détrompage couleur

1620623

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

Détrompage couleur, coloris: noir



# ST-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant



1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>

## 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-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-8EP1N8AWK00S - Embases paroi avant

1620460

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620460>



## 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)