

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant



1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

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.



Embases paroi avant, droit, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, M17, nombre de pôles: 5+3+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: 9, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: ST

Avantages

- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures
- Montage flexible grâce aux éléments de contact encliquetables

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 1620461 |
| 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 | 4046356828123 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 46 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 30 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

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>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"> • 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. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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). |
| | <ul style="list-style-type: none"> • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de | |

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant



1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

| | |
|--|---|
| | traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées. |
| | <ul style="list-style-type: none">• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion. |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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_N | 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_N | 60 V |
| Catégorie de surtension | III |

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant



1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

| | |
|--------------------------|--------|
| 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 | 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 | 2000 m |

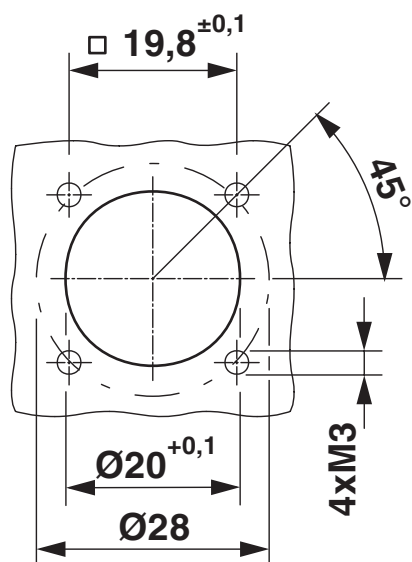
ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant

1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

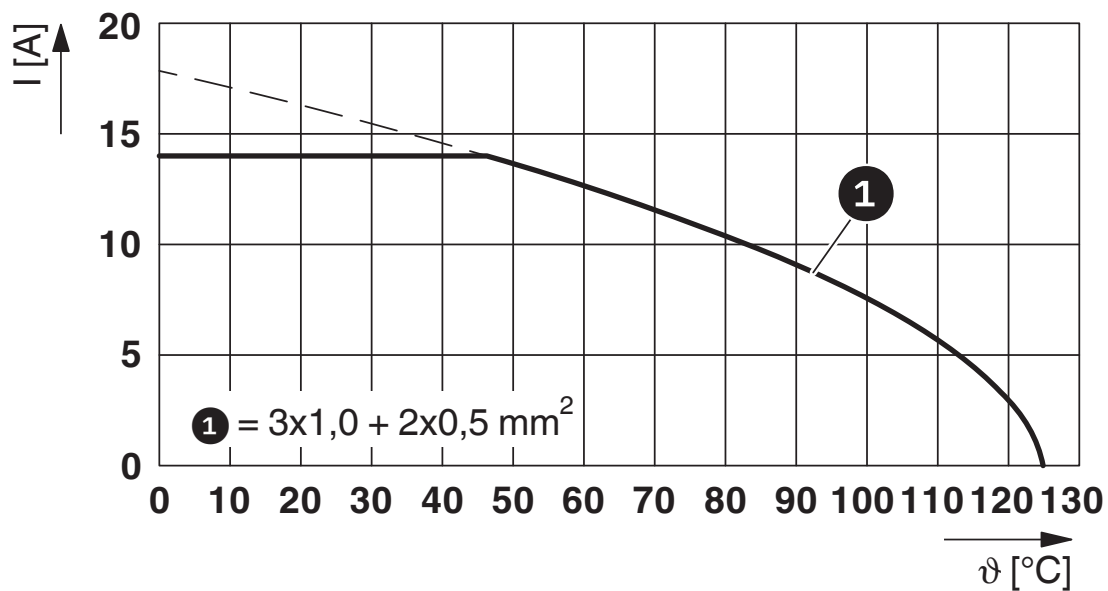
Dessins

Dessin schématique



Cotes de montage

Diagramme



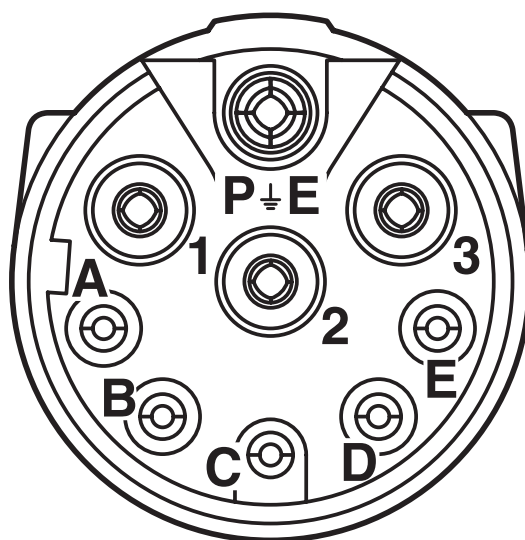
I = intensité, ϑ = température ambiante, 3 x 14 A + 2 x 2 A stables

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant

1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

Dessin schématique



Brochage

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant





1620461


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>


|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20140124 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Puissance | 600 V | 3,5 A | - | - |
| Signal | 60 V | 3,5 A | - | - |

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20140124 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Puissance | 600 V | 3,5 A | - | - |
| Signal | 60 V | 3,5 A | - | - |

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: FILE E 335019 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Puissance | 600 V | 3,5 A | - | - |
| Signal | 60 V | 3,5 A | - | - |

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: FILE E 335019 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| Puissance | 600 V | 3,5 A | - | - |
| Signal | 60 V | 3,5 A | - | - |

|  UL Listed Identifiant de l'homologation: E468743-20210825 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section 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 mm^2 |
| Puissance | 600 V | 8 A | - 18 | - |
| Signal | 60 V | 2 A | - 20 | - |

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant

1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>



cULus Listed

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant



1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

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-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant



1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant



1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

Accessoires

ST-06KS010 - Contact à sertir

1607580

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607580>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 0,6 mm, zone de sertissage: 0,06 mm² ... 0,25 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1242314

ST-06KS020 - Contact à sertir

1607581

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607581>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 0,6 mm, zone de sertissage: 0,14 mm² ... 0,34 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1242314

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant

1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>



ST-06KS030 - Contact à sertir

1607582

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607582>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 0,6 mm, zone de sertissage: 0,34 mm² ... 0,5 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1242315

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 mm² ... 0,25 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243216

ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant

1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>



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 mm² ... 1 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243216

ST-Z0019 - Détrompage couleur

1620621

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

Détrompage couleur, coloris: vert



ST-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant

1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>



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-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant



1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>

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-8ES1N8AW500S - Embases paroi avant

1620461

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620461>



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