

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

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.



M40, Connecteur prolongateur, série: SB, droit, long, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 8+4+PE, Sens de rotation: standard, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 9 mm ... 14 mm, détrompage: Signal, détrompage 1, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244872

## Avantages

- Tous les boîtiers sont à équiper avec des contacts mâles ou femelles
- Au total, huit contacts sont disponibles pour la transmission de signaux
- Les détrompages mécaniques fiables pour le courant empêchent toute erreur d'enfichage
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1623344                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABRCEG                                     |
| Product key                         | ABRCEG                                     |
| Page catalogue                      | Page 127 (C-2-2019)                        |
| GTIN                                | 4055626195049                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 486 g                                      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 486 g                                      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités          | Contacts à sertir, 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 3,6 mm à commander séparément                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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>• 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>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>o Sur le produit</li><li>o Sur l'étiquette d'emballage</li><li>o Dans la documentation fournie</li><li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li></ul></li><li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li></ul> |

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

- Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.
- Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans le produit
- 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).

## Propriétés du produit

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
|-----------------|------------------------------------|

## Connecteur

### Raccordement 1

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

### Corps isolant

|                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Protection contre les contacts accidentels          | CEI 61984                         |
| Détrompage                                          | Signal, détrompage 1              |
| Type de raccordement                                | Raccordement à sertir             |
| Type de contact                                     | Connecteur femelle                |
| Application                                         | Hybride                           |
| Nombre de pôles                                     | 13                                |
| Sens de rotation                                    | standard                          |
| Enfichable                                          | 8+4+PE                            |
| Diamètre de contact                                 | 3,6 mm                            |
| <b>Contacts de puissance</b>                        |                                   |
| Section de cordon <b>Contacts de puissance</b> min. | 1 mm <sup>2</sup>                 |
| Section de cordon <b>Contacts de puissance</b> max. | 16 mm <sup>2</sup>                |
| Courant de référence <b>Contacts de puissance</b>   | 70 A                              |
| Remarque                                            | avec section de raccordement max. |
| Tension de référence                                | 630 V AC                          |
| Tension de choc assignée                            | 6 kV                              |
| Catégorie de surtension                             | III                               |
| Degré de pollution                                  | 3                                 |
| Tension de référence (II/3) contact de puissance    | 850 V DC                          |

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tension de référence (III/3) contact de puissance       | 630 V AC                          |
| Diamètre de contact <b>Contacts de signalisation</b>    | 1 mm                              |
| Section de cordon <b>Contacts de signalisation min.</b> | 0,06 mm <sup>2</sup>              |
| Section de cordon <b>Contacts de signalisation max.</b> | 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| Intensité nominale par contact de signalisation         | 8 A                               |
| Remarque                                                | avec section de raccordement max. |
| Tension de choc assignée                                | 6 kV                              |
| Tension de référence (III/3) contact de signaux         | 500 V                             |
| Diamètre de contact <b>Contacts de données</b>          | 1 mm                              |
| Section de cordon <b>Contacts de données min.</b>       | 0,06 mm <sup>2</sup>              |
| Section de cordon <b>Contacts de données max.</b>       | 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| Courant de référence par contact de données à 25 °C     | 8 A                               |
| Remarque                                                | avec section de raccordement max. |
| Tension de choc assignée                                | 1,5 kV                            |
| Hauteur d'installation                                  | 2000 m                            |

## Boîtier

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Matériau du boîtier            | Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn) |
| Mode de verrouillage           | Pour verrouillage standard et SPEEDCON                                         |
| Presse-étoupe Pg               | sans                                                                           |
| Indice de protection (enfiché) | IP68/IP69K                                                                     |
| Type de filetage               | M40                                                                            |

## Joint

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Diamètre extérieur du câble | 9 mm ... 14 mm |
| Matériau du joint           | FKM            |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 115 °C (voir courbe de derating) |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur

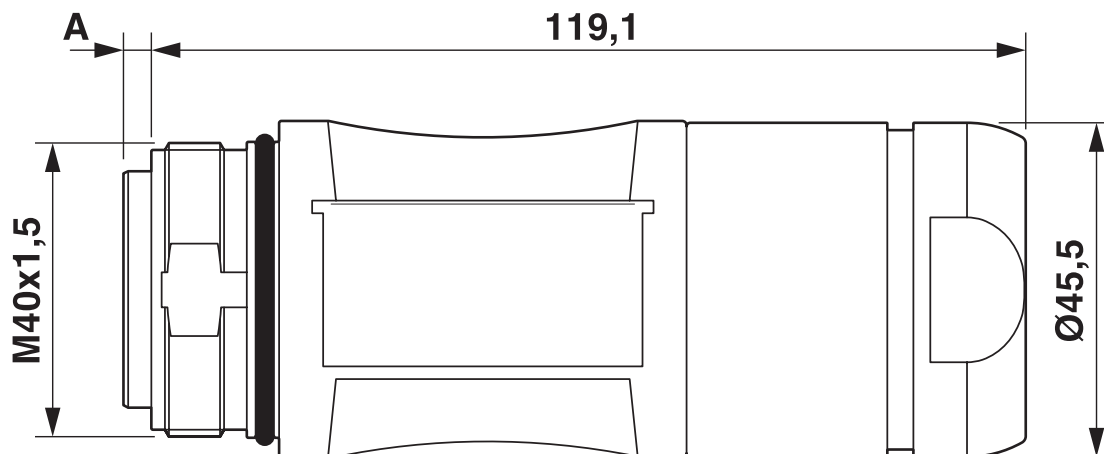


1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

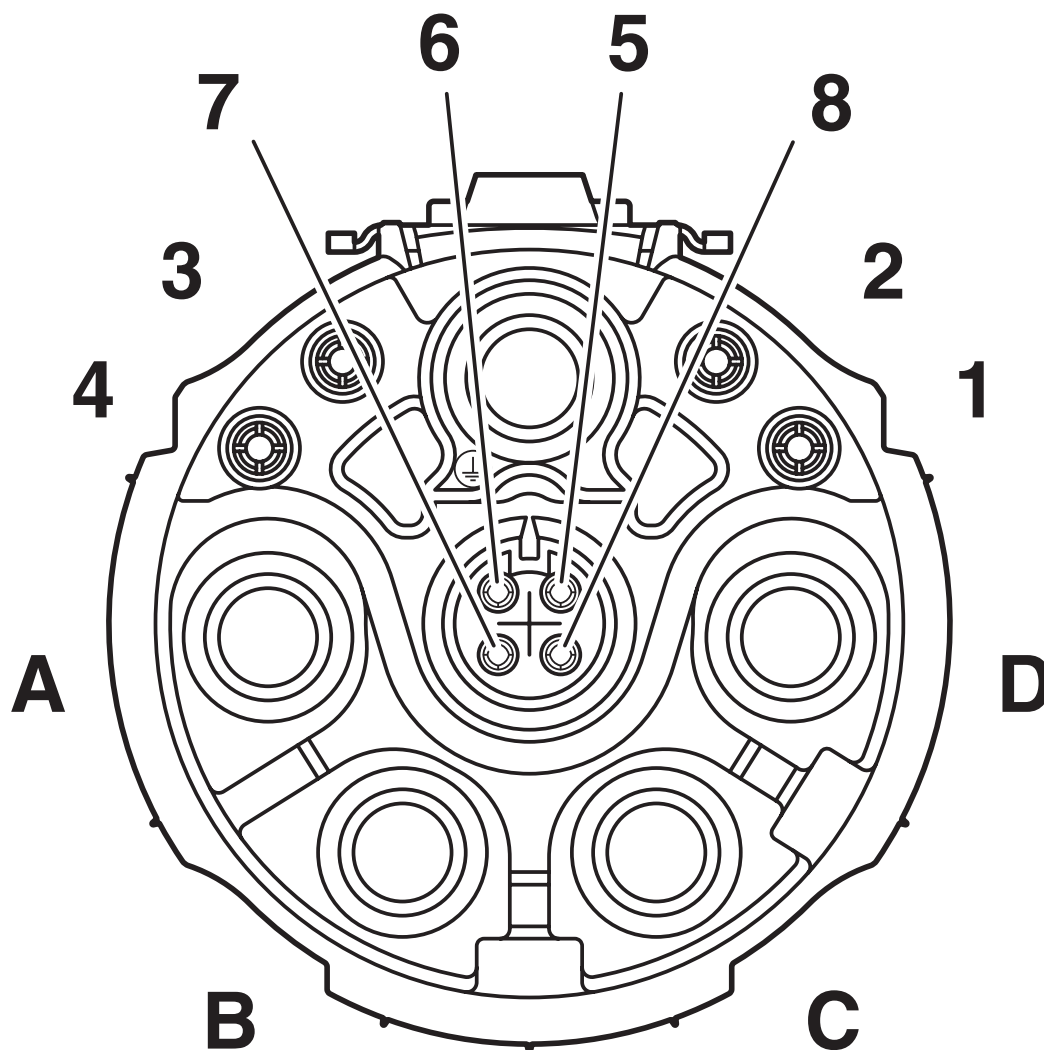
## Dessins

Dessin coté



Type de connecteur mâle : dimension A = 3,8 mm, type de connecteur femelle : dimension A = 0,15 mm

Dessin schématique



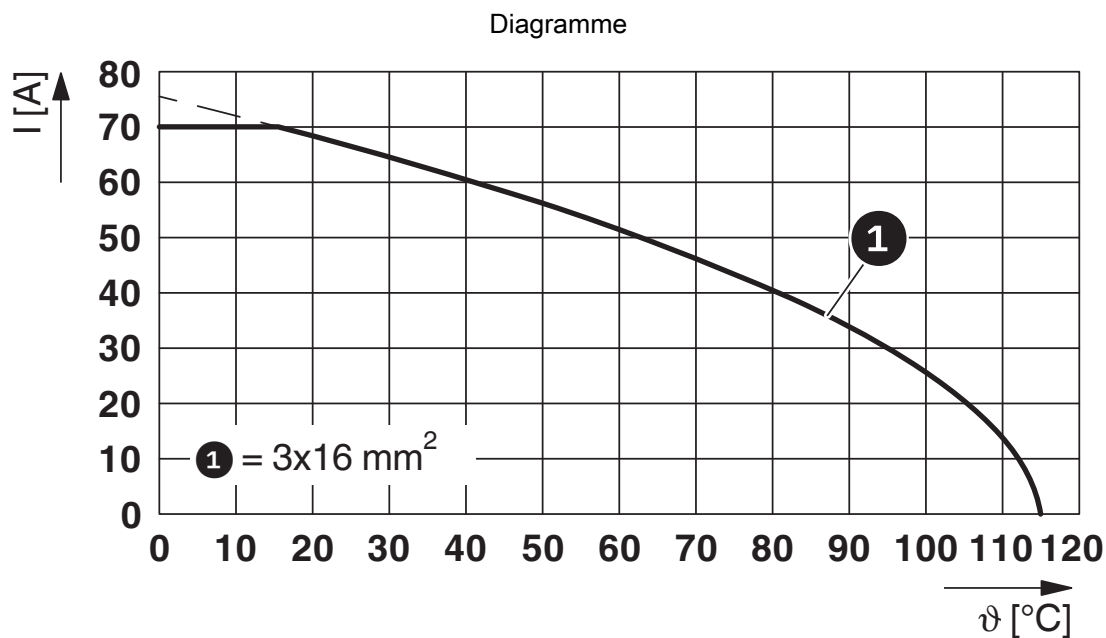
Brochage connecteur femelle du signal, détrompage 1

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>



$I$  = intensité,  $\vartheta$  = température ambiante, contacts de puissance A-C : 3x jusqu'à 70 A, contacts de signalisation : 4x 2 A stables, contacts de données : non chargés

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E153698-20190718 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| Puissance                                                                                                                                                  | 600 V                  | 24 A                     | - 16        | -                     |
| Signal                                                                                                                                                     | 500 V                  | 4 A                      | - 1,5       | -                     |
| Données                                                                                                                                                    | 50 V                   | 1 A                      | - 0,34      | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E153698-20190718 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| Puissance                                                                                                                                                 | 600 V                  | 32 A                     | - 16        | -                     |
| Signal                                                                                                                                                    | 500 V                  | 4 A                      | - 1,5       | -                     |
| Données                                                                                                                                                   | 50 V                   | 1 A                      | - 0,34      | -                     |

| <b>cULus Recognized</b> |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

## 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 » |

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

## Accessoires

### SM-Z0001 - Cache de protection

1605866

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605866>

Cache de protection en plastique pour connecteurs avec filetage extérieur M40



---

### SB-Z0001 - Cache de protection métallique

1623827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623827>

Cache de protection métallique, Verrouillage à vis, M40, indice de protection: IP67/68/69K, série: SM, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244989



# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

## 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

## SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

### SB-10KS001 - Contact à sertir

1623603

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623603>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, 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 : 1244919

---

### SB-10KS002 - Contact à sertir

1623604

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623604>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 1 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 : 1244919

## SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur

1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>



### SB-10KS003 - Contact à sertir

1623605

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623605>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244919

---

### SB-10KS004 - Contact à sertir

1623606

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623606>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 1 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244920

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

## SB-36KS002 - Contact à sertir

1623378

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623378>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 3,6 mm, zone de sertissage: 2,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244890

---

## SB-36KS003 - Contact à sertir

1623379

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623379>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 3,6 mm, zone de sertissage: 4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244890

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur



1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>

## SB-36KS004 - Contact à sertir

1623380

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623380>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 3,6 mm, zone de sertissage: 10 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244891

---

## SB-36KS005 - Contact à sertir

1623381

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623381>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 3,6 mm, zone de sertissage: 16 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244892

# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur

1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>



## SM-Z0025 - Détrompage couleur

1620558

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620558>

Détrompage couleur, coloris: vert



---

## SM-Z0026 - Détrompage couleur

1620559

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620559>

Détrompage couleur, coloris: orange



# SB-8ESSA8A9L32S - Connecteur prolongateur

1623344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623344>



## SM-Z0027 - Détrompage couleur

1620560

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620560>

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)