

# SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble



1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

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.



M40, Connecteurs à câble, série: SB, droit, long, blindé: oui, SPEEDCONNEC, Nombre de pôles: 4+4+4+PE / 3+N+PE, Sens de rotation: standard, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 20,5 mm ... 26,5 mm, détrompage: CAT5, détrompage 1, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244857

## Avantages

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Interface de données CAT5 pour jusqu'à 100 Mbit/s
- Réduction du temps de raccordement avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- 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	1623328
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRCEB
Product key	ABRCEB
Page catalogue	Page 126 (C-2-2019)
GTIN	4055626194004
Poids par pièce (emballage compris)	459 g
Poids par pièce (hors emballage)	433,7 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Contacts à sertir, 4 x Ø 0,8 mm, 4 x Ø 1 mm, 5 x Ø 3,6 mm, à commander séparément
Consigne de sécurité	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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour des tensions de service &gt; 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul>

## 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
Débit de données	100 Mbit/s
Détrompage	CAT5, détrompage 1
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Connecteur femelle
Application	Hybride
Nombre de pôles	13
Sens de rotation	standard
Enfichable	4+4+4+PE / 3+N+PE
Diamètre de contact <b>Contacts de puissance</b>	3,6 mm
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 choc assignée	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Tension de référence (II/3) contact de puissance	850 V DC

# SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble



1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

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>	0,8 mm
Section de cordon <b>Contacts de données min.</b>	0,08 mm <sup>2</sup>
Section de cordon <b>Contacts de données max.</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
Courant de référence par contact de données à 25 °C	3,6 A
Remarque	avec section de raccordement max.
Tension de référence <b>Contacts de données</b>	50 V
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	SPEEDCONNEC
Presse-étoupe Pg	sans
Indice de protection (enfiché)	IP68/IP69K
Type de filetage	M40

## Joint

Diamètre extérieur du câble	20,5 mm ... 26,5 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)
---------------------------------------	---

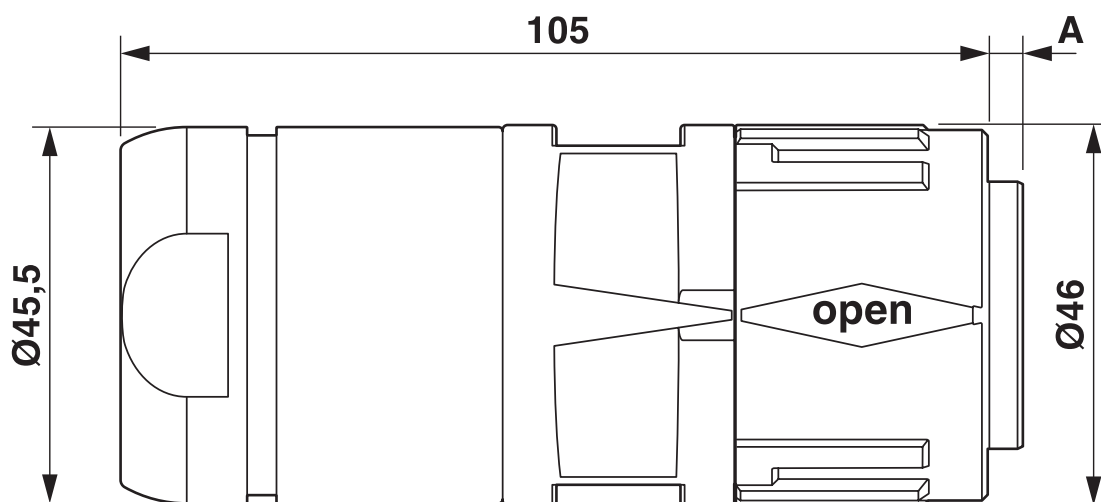
# SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

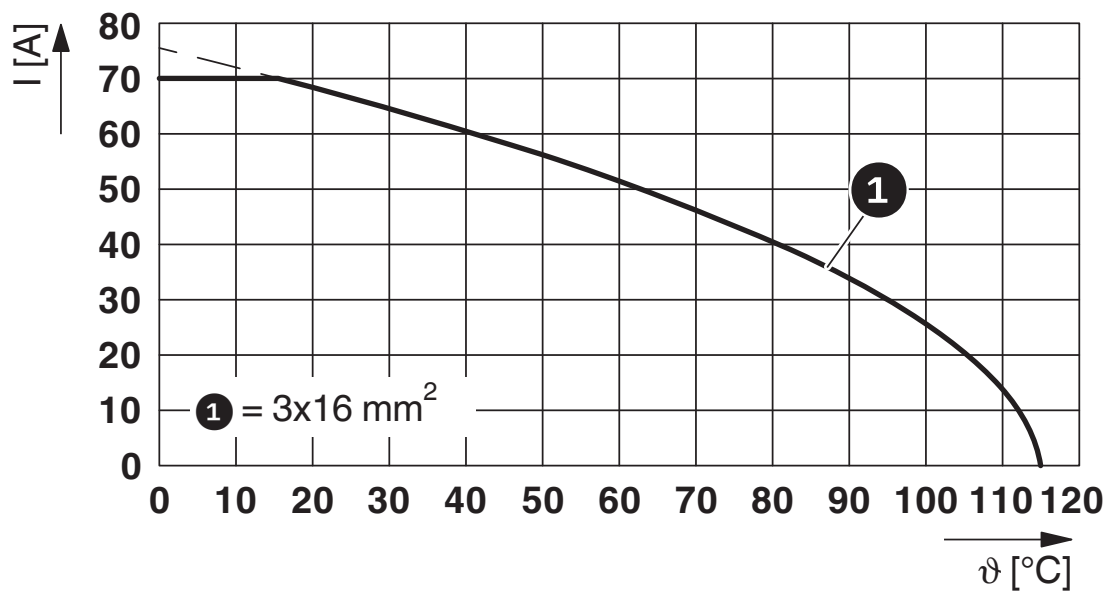
## Dessins

Dessin coté

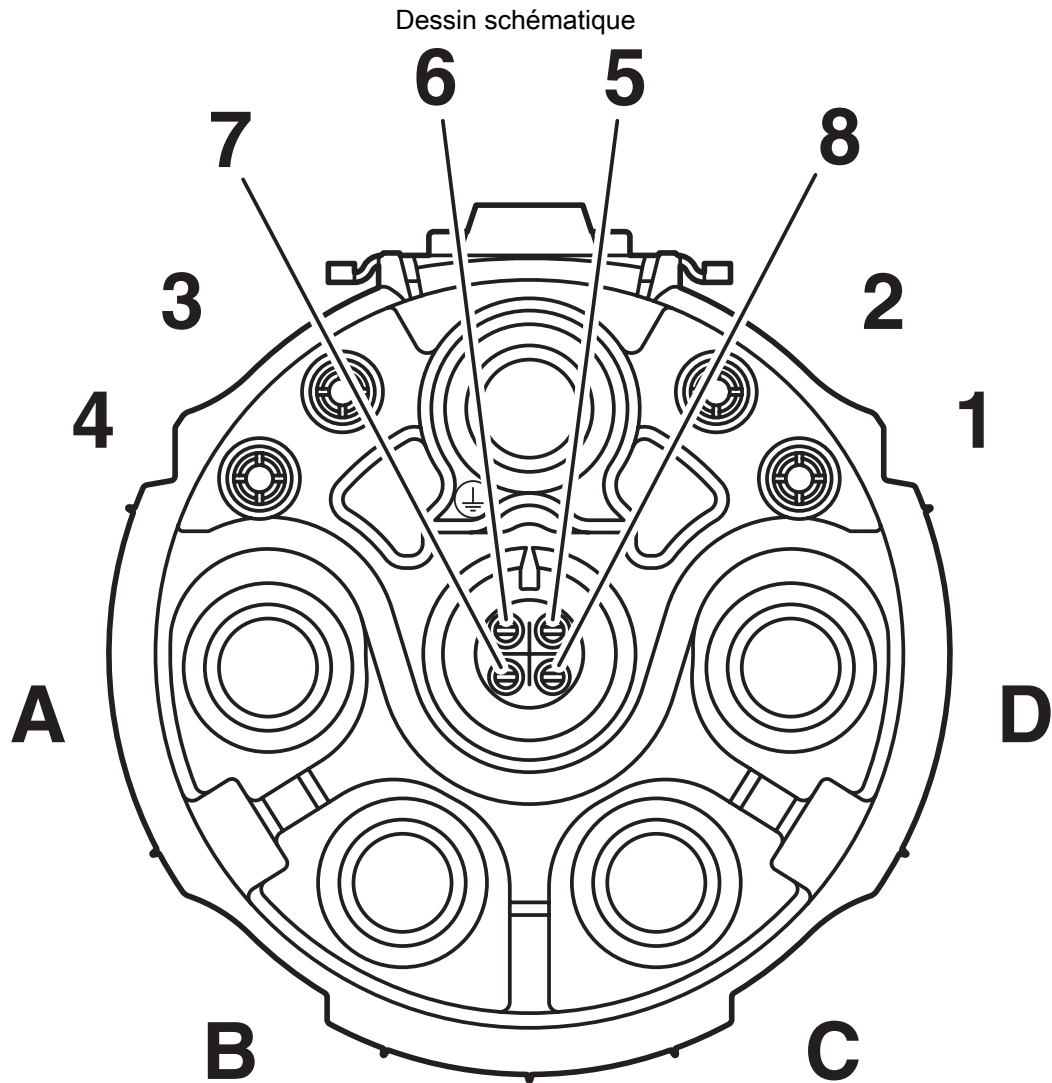


Type de connecteur mâle : dimension A = 4,05 mm, type de connecteur femelle : dimension A = 0,4 mm

Diagramme



$I$  = 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



Brochage connecteur femelle CAT5, détrompage 1

# SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble





1623328


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>


## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743-20170914				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Puissance	600 V	42 A	- 6	-
Signal	500 V	4 A	- 16	-
Données	30 V	1 A	- 22	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E468743-20170914				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Puissance	600 V	50 A	- 6	-
Signal	500 V	4 A	- 16	-
Données	30 V	1 A	- 22	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E153698-20190718				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Puissance	600 V	70 A	-	-
Signal	500 V	4 A	-	-
Données	50 V	1 A	-	-

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E153698-20190718				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Puissance	600 V	28 A	-	-
Signal	500 V	4 A	-	-
Données	50 V	1 A	-	-

# SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble



1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

## 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-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble



1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

## 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-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble



1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

## Accessoires

### SF-08KS010 - Contact à sertir

1621571

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621571>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 0,8 mm, zone de sertissage: 0,08 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244455

---

### SF-08KS020 - Contact à sertir

1621573

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621573>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 0,8 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 : 1244457

## SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>



### SM-Z0031 - Cache de protection

1624199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624199>



Cache de protection en plastique pour connecteurs avec écrou moleté SPEEDCON M40

---

### KC-88014448/1,00 - Câble hybride

1627298

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627298>



Câble hybride, longueur de câble: 1 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003

# SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

## KC-88014448/20,00 - Câble hybride

1627299

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627299>

Câble hybride, longueur de câble: 20 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003



---

## KC-88014450-01,00 - Câble hybride

1629279

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629279>

Câble hybride, longueur de câble: 1 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003



## SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>



## KC-88014450-50,00 - Câble hybride

1629280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1629280>

Câble hybride, longueur de câble: 50 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003



---

## SM-Z0003 - Bride de montage à quatre pans avec joint torique

1607935

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607935>

Bride de montage à quatre pans avec joint torique, Joint torique axial, 4x Ø4,2, série: SM



## SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>



### SM-Z0004 - Bride de montage à quatre pans

1607937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607937>



Bride de montage à quatre pans, 4x Ø4,2, série: SM

---

### 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-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>



### 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-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-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

### 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-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-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>



### 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-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-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble

1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>



## 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

---

## SM-Z0025 - Détrompage couleur

1620558

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

Détrompage couleur, coloris: vert



# SB-8ESCA8A8L34S - Connecteurs à câble



1623328

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623328>

## SM-Z0026 - Détrompage couleur

1620559

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

Détrompage couleur, coloris: orange



---

## 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)