

SB-8EP0A8A9L33S - Connecteur prolongateur



1105747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

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: 4+4+PE / 3+N+PE, Sens de rotation: standard, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 14 mm ... 20,5 mm, détrompage: Signal, détrompage 1, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1238438

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'enchâssement
- 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	1105747
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRCEG
Product key	ABRCEG
GTIN	4063151003630
Poids par pièce (emballage compris)	403,78 g
Poids par pièce (hors emballage)	403,78 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité

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.

• **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.

• **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.

• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.

• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.

• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.

• 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](https://www.phoenixcontact.com/products)).

• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.

• Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre

• 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

• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :

- o Sur le produit
- o Sur l'étiquette d'emballage
- o Dans la documentation fournie
- o Sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans le produit

• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact

• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.

SB-8EP0A8A9L33S - Connecteur prolongateur



1105747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

- 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/fr/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

Corps isolant

Détrompage	Signal, détrompage 1
Matériau isolant	PA 6.6
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Puissance
Nombre de pôles	9
Sens de rotation	standard
Enfichable	4+4+PE / 3+N+PE
Diamètre de contact Contacts de puissance	3,6 mm
Section de cordon Contacts de puissance min.	2,5 mm ²
Section de cordon Contacts de puissance max.	16 mm ²
Courant de référence Contacts de puissance	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
Tension de référence (III/3) contact de puissance	630 V AC
Diamètre de contact Contacts de signalisation	1 mm
Section de cordon Contacts de signalisation min.	0,06 mm ²

SB-8EP0A8A9L33S - Connecteur prolongateur



1105747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

Section de cordon	Contacts de signalisation max.	1,5 mm ²
Intensité nominale par contact de signalisation		8 A
Remarque		avec section de raccordement max.
Tension de référence Contact de signalisation		500 V
Tension de choc assignée		6 kV
Catégorie de surtension		III
Degré de pollution		3
Tension de référence (III/3) contact de signaux		500 V
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

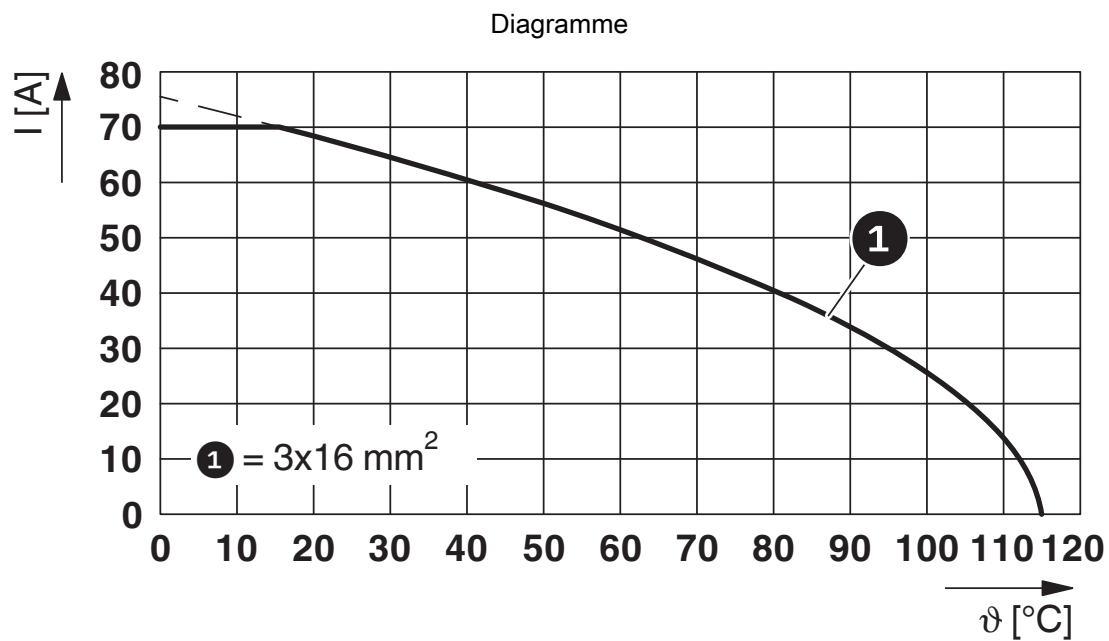
Diamètre extérieur du câble	14 mm ... 20,5 mm
Matériau du joint	FKM

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Dessins



Dessin schématique

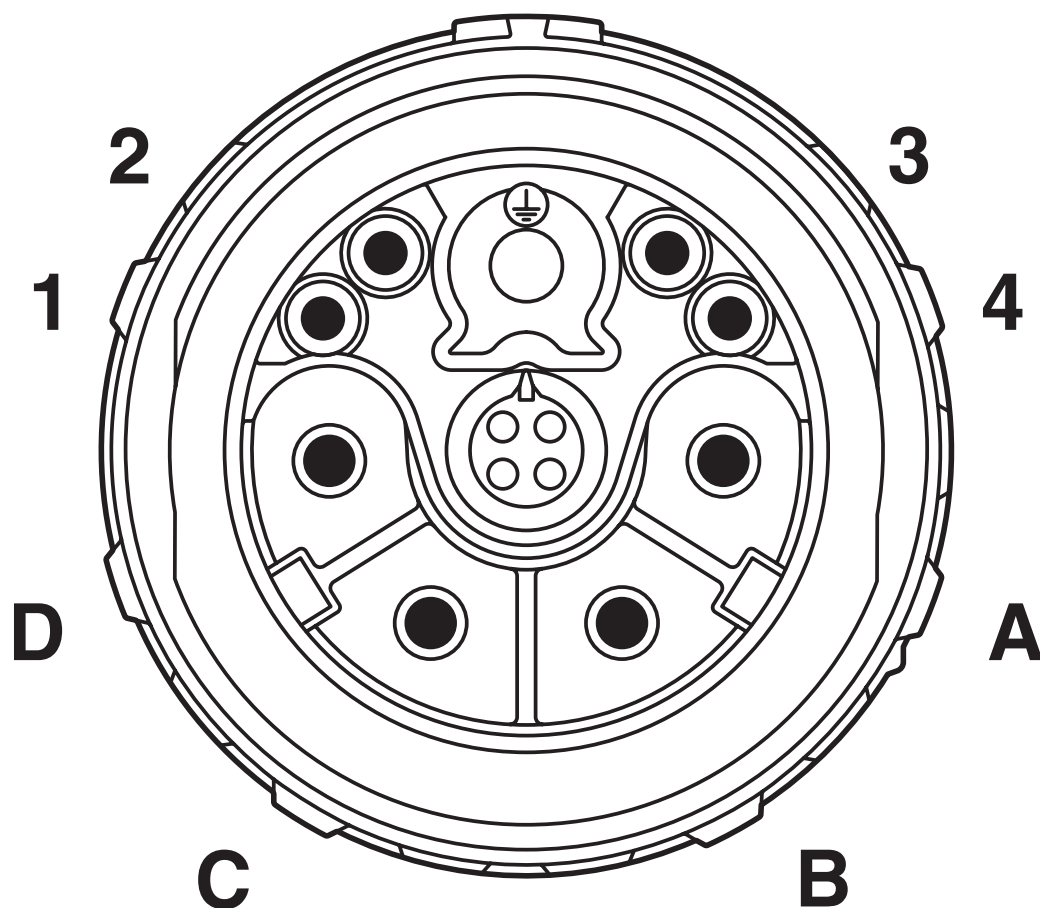


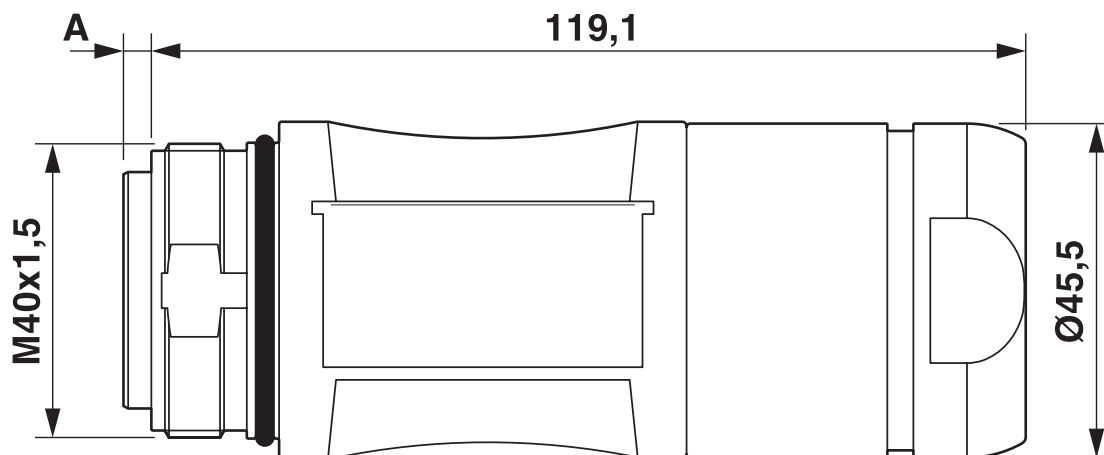
Schéma de branchement connecteur mâle

SB-8EP0A8A9L33S - Connecteur prolongateur

1105747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

Dessin coté



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

SB-8EP0A8A9L33S - Connecteur prolongateur



1105747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20170914				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	42 A	- 6	-
Signal	500 V	4 A	- 16	-
Données	30 V	1 A	- 22	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20170914				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	50 A	- 6	-
Signal	500 V	4 A	- 16	-
Données	30 V	1 A	- 22	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20190718				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	70 A	-	-
Signal	500 V	4 A	-	-
Données	50 V	1 A	-	-

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20190718				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	28 A	-	-
Signal	500 V	4 A	-	-
Données	50 V	1 A	-	-

SB-8EP0A8A9L33S - Connecteur prolongateur



1105747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

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-8EP0A8A9L33S - Connecteur prolongateur



1105747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105747>

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 »

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