

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

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.



M23, Connecteur prolongateur, série: SH, droit, long, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 8+4+PE, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 15 mm ... 18 mm, détrompage: N, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244444

Avantages

- Tous les boîtiers sont à équiper avec des contacts mâles ou femelles
- Au total, huit contacts sont disponibles pour la transmission de signaux
- 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	1621548
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRCDG
Product key	ABRCDG
Page catalogue	Page 119 (C-2-2019)
GTIN	4046356936965
Poids par pièce (emballage compris)	109,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	109,2 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

• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.

• 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

• 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.

• 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.

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

- 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

Remarque	Conseil pour commander: Contacts à sertir, 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 2 mm à commander séparément
Protection contre les contacts accidentels	CEI 61984 et VDE 0623
Détrompage	N
Matériau isolant	PA 6.6
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Connecteur femelle
Application	Hybride
Nombre de pôles	13
Enfichable	8+4+PE
Diamètre de contact Contacts de puissance	2 mm
Section de cordon Contacts de puissance min.	0,25 mm ²
Section de cordon Contacts de puissance max.	4 mm ²
Courant de référence Contacts de puissance	30 A
Tension de choc assignée	6 kV
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
Section de cordon Contacts de signalisation max.	1 mm ²
Intensité nominale par contact de signalisation	8 A
Remarque	avec section de raccordement max.
Tension de choc assignée	1,5 kV
Tension de référence (III/3) contact de signaux	50 V
Hauteur d'installation	2000 m

Boîtier

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

Remarque	Lors de l'occupation intégrale avec des sections de torons maximales, la possibilité à confectionner doit être vérifiée.
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)	IP67
	IP68
Type de filetage	M23

Joint

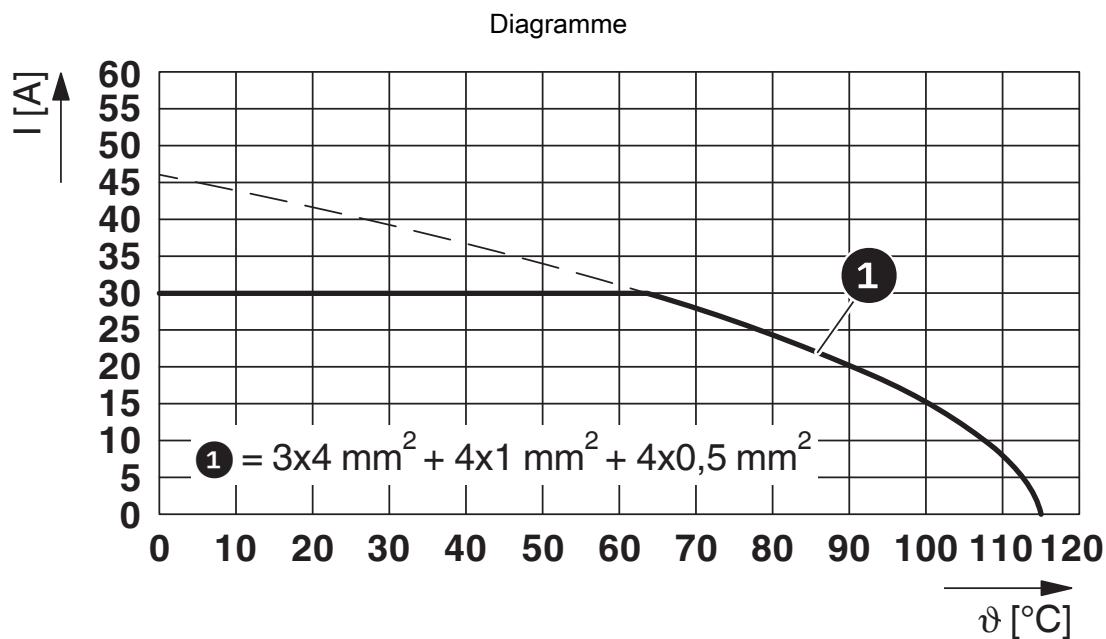
Diamètre extérieur du câble	15 mm ... 18 mm
-----------------------------	-----------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

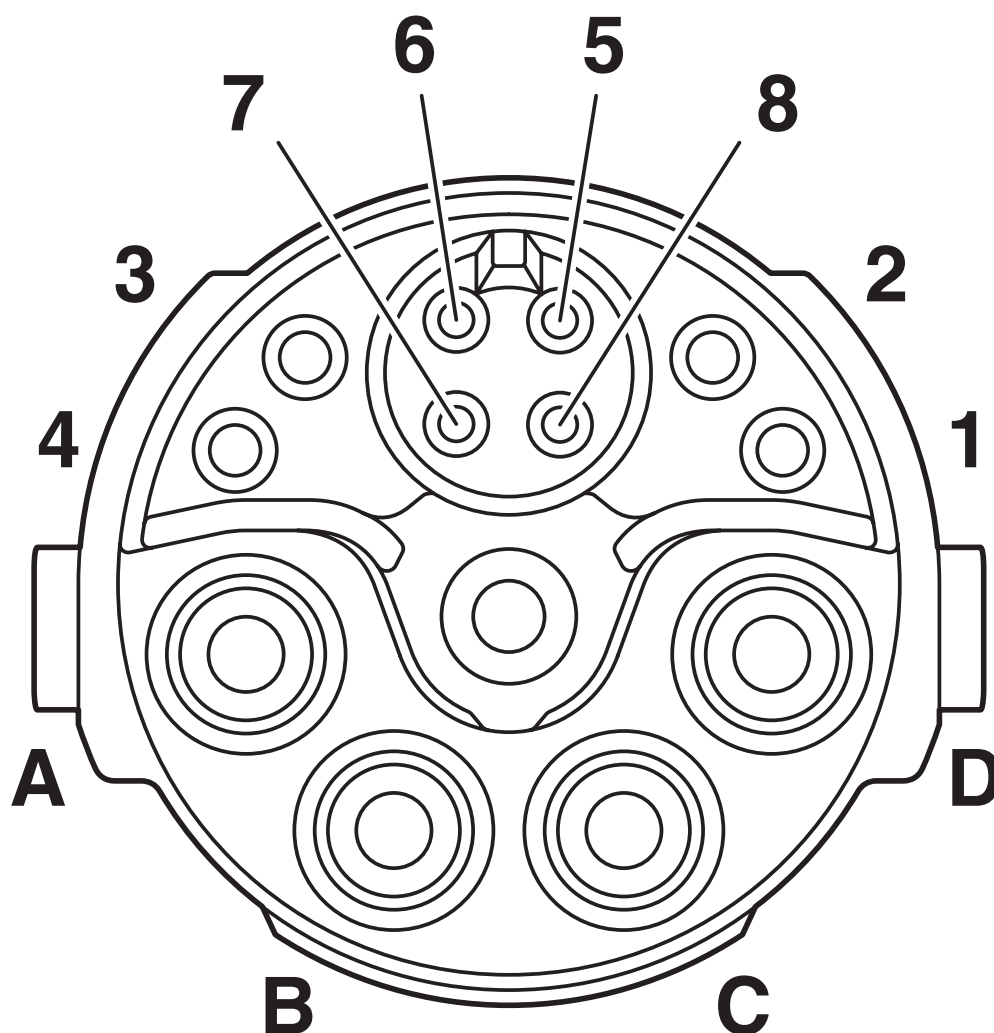
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 115 °C (voir courbe de derating)
---------------------------------------	---

Dessins



I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 3 x jusqu'à 30 A, contacts de signalisation : 4 x 2 A stables, contacts de données : 4 x 1 A stables

Dessin schématique



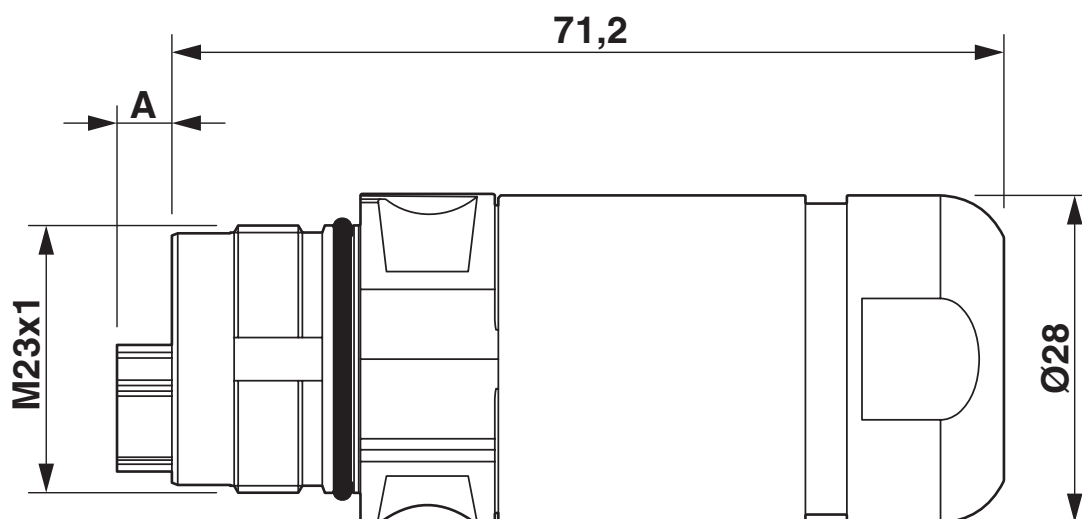
Nombre de pôles femelle signal

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur

1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

Dessin coté



Type de connecteur mâle : dimension A = 4,7 mm, type de connecteur femelle : dimension A = 0 mm

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E153698-20181206



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E153698-20181206

cULus Recognized

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

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 »

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

Accessoires

SF-Z0068 - Bride de montage à quatre pans

1620927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620927>



Bride de montage à quatre pans, 4xM3, cote de bride: 38 mm x 38 mm, série: SF, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %)
référence : 1244326

SH-Z2304 - Cache de protection

1622137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622137>



Cache de protection en plastique pour connecteurs hybrides M23, avec filetage externe

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

SH-Z2303 - Cache de protection métallique

1622138

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622138>



Cache de protection métallique, Verrouillage à vis, M23, indice de protection: IP67/68/69K, série: SH

SH-Z2302 - Cache de protection métallique

1622139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622139>



Cache de protection métallique, Verrouillage à vis, M23, indice de protection: IP67/68/69K, série: SH, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244540

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

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-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

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur



1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

SF-20KS021 - Contact à sertir

1621576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621576>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 0,25 mm² ... 1 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244461

SF-20KS022 - Contact à sertir

1621577

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621577>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 1,5 mm² ... 2,5 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244461

SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur

1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>



SF-20KS023 - Contact à sertir

1621578

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621578>



Contact à sertir, Connecteur femelle, tournés, diamètre de contact: 2 mm, zone de sertissage: 2,5 mm² ... 4 mm², Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244462

SF-Z0064 - Détrompage couleur

1620585

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620585>

Détrompage couleur, coloris: vert



SH-8ESS48A9LB1S - Connecteur prolongateur

1621548

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621548>

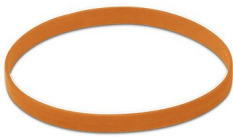


SF-Z0065 - Détrompage couleur

1620586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620586>

Détrompage couleur, coloris: orange



SF-Z0066 - Détrompage couleur

1620587

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620587>

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