

SH-8EP008A9LB2SX - Connecteur prolongateur



1238434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238434>

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.



M23, Connecteur prolongateur, série: SH, 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: 12 mm ... 15 mm, détrompage: N, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

Avantages

- 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	1238434
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRCDG
Product key	ABRCDG
GTIN	4063151385682
Poids par pièce (emballage compris)	102,07 g
Poids par pièce (hors emballage)	102,07 g
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.

- 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

Remarque	Conseil pour commander: Contacts à sertir, 4 x Ø1 mm, 5 x Ø 2 mm, à commander séparément
Détrompage	N
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Hybride
Nombre de pôles	9
Sens de rotation	standard
Enfichable	4+4+PE / 3+N+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
Remarque	avec section de raccordement max.
Tension de référence	630 V AC
Tension de tenue aux chocs 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
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 référence Contact de signalisation	50 V
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

SH-8EP008A9LB2SX - Connecteur prolongateur



1238434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238434>

Tension de référence (III/3) contact de signaux	50 V
Hauteur d'installation	2000 m

Boîtier

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	12 mm ... 15 mm
-----------------------------	-----------------

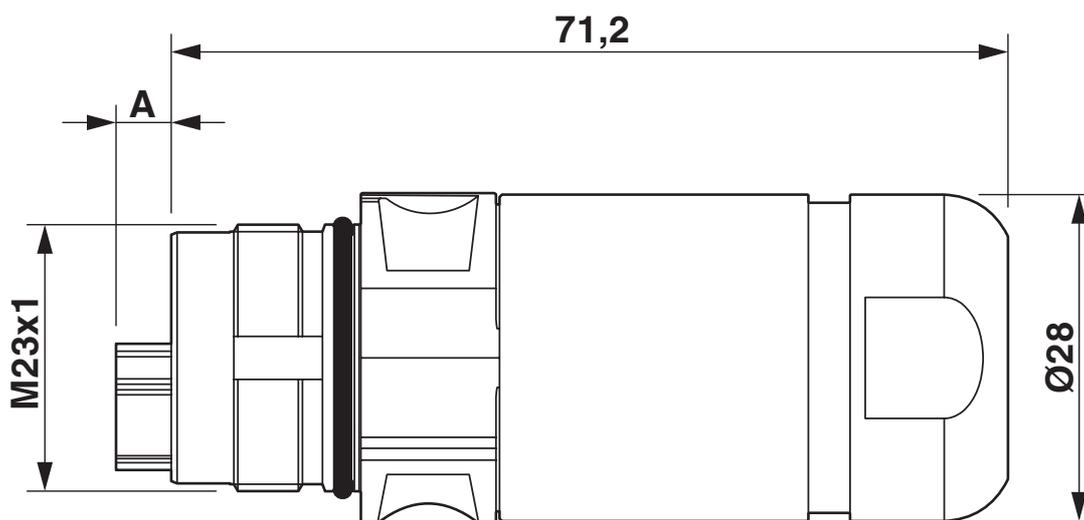
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

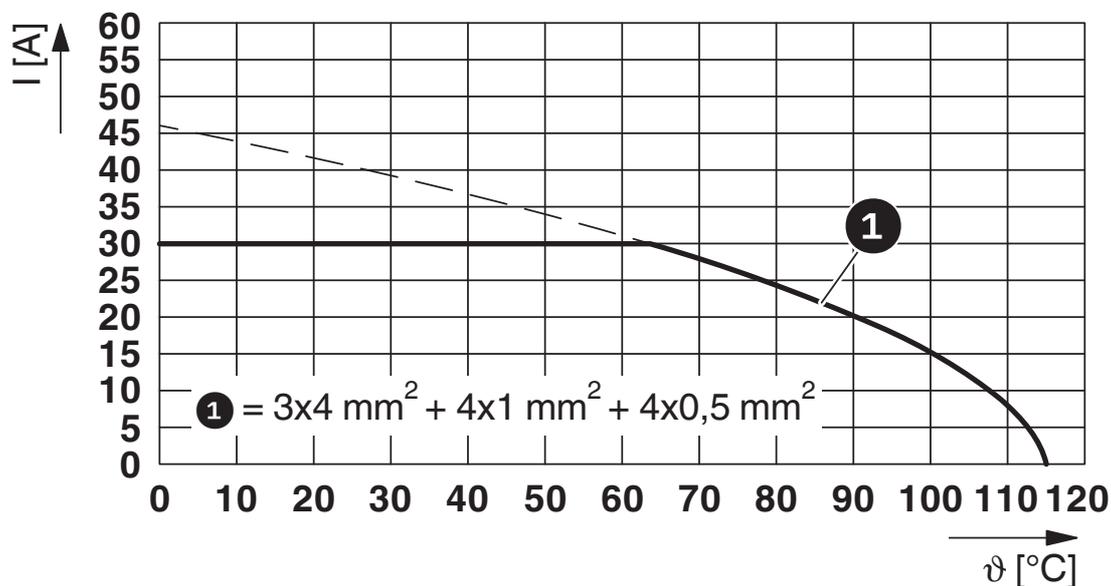
Dessins

Dessin coté



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

Diagramme



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

SH-8EP008A9LB2SX - Connecteur prolongateur



1238434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238434>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

SH-8EP008A9LB2SX - Connecteur prolongateur



1238434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238434>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SH-8EP008A9LB2SX - Connecteur prolongateur



1238434

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238434>

Accessoires

PROT-M23PRO-OT-IP20 - Cache de protection en plastique

1055753

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055753>



Cache de protection en plastique, M23, indice de protection: IP20, série: M23 PRO

Phoenix Contact 2024 © - 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