

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

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.



L'illustration montre une version avec un élément de données à 4 pôles.

M23, Connecteur de câble, application: Hybride, série: SH, droit, long, blindé: oui, SPEEDCONNEC, Nombre de pôles: Élément de données à 6 pôles, 6+4+4+terre, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 12 mm ... 15 mm, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Réduction du temps de raccordement avec le verrouillage rapide optionnel SPEEDCONNEC
- 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	1157073
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRCDB
Product key	ABRCDB
GTIN	4063151163037
Poids par pièce (emballage compris)	138 g
Poids par pièce (hors emballage)	121,31 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Contacts à sertir, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément
Conseil pour commander:	Câble hybride recommandé : (5 x 2,5 mm² + 2 x (2 x 0,5 mm²) + (4 x 0,34 mm²) C) C Société Lynxco, référence 10572415 Câble hybride recommandé : (4 x 1,5 mm² + (4 x 0,34 mm² C) + (2 x 0,75 mm²) + (2 x 0,50 mm²)) C Société Lynxco, référence 10580074

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). • 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
----------------------	---

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

- Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
- 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)
Application	Hybride

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
--------------------	-----

Connecteur

Corps isolant

Remarque	Conseil pour commander: Contacts à sertir, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément
Protection contre les contacts accidentels	CEI 61984 et VDE 0623
Matériau (Corps isolant)	PA 6.6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Connecteur femelle
Application	Hybride
Nombre de pôles	15
Enfichable	Élément de données à 6 pôles, 6+4+4+terre
Hauteur d'installation	2000 m (4000 m pour une tension système de 300 V selon DIN EN 60664-1)

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

Nombre (Contacts de puissance)	5
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de puissance)	max. 4,15 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de puissance)	2 mm
Cordon Section min. (Contacts de puissance)	0,25 mm²
Cordon Section max. (Contacts de puissance)	4 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de puissance)	30 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de puissance)	630 V AC (Catégorie de surtension III/3)
	850 V DC (Catégorie de surtension II/3)
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Nombre (Contacts de données)	4
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de données)	max. 1,55 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de données)	0,6 mm
Cordon Section max. (Contacts de données)	0,25 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de données)	2 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de données)	50 V AC/DC (Contact 5 ... 10)
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	II, III
Degré de pollution	3
Nombre (Contacts de signalisation)	4
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de signalisation)	max. 2,1 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de signalisation)	1 mm
Cordon Section max. (Contacts de signalisation)	1 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de signalisation)	8 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de signalisation)	50 V (Contact 1 ... 4)
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Boîtier

Information pour le fonctionnement	Lors de l'occupation intégrale avec des sections de torons maximales, la possibilité à confectionner doit être vérifiée.
Version	Boîtier pour connecteur de câble
Type de filetage	M23
Type	droit, long
Mode de verrouillage	SPEEDCONN
	Couple de serrage moleté > 1 Nm
Raccordement à filetage Pg	sans
Matériau du boîtier	Métal
Matériau du raccordement vissé	Métallique
Indice de protection (enfiché)	IP67
	IP68
	IP69K

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

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)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	50 % ... 65 %

Dessins

Dessin schématique

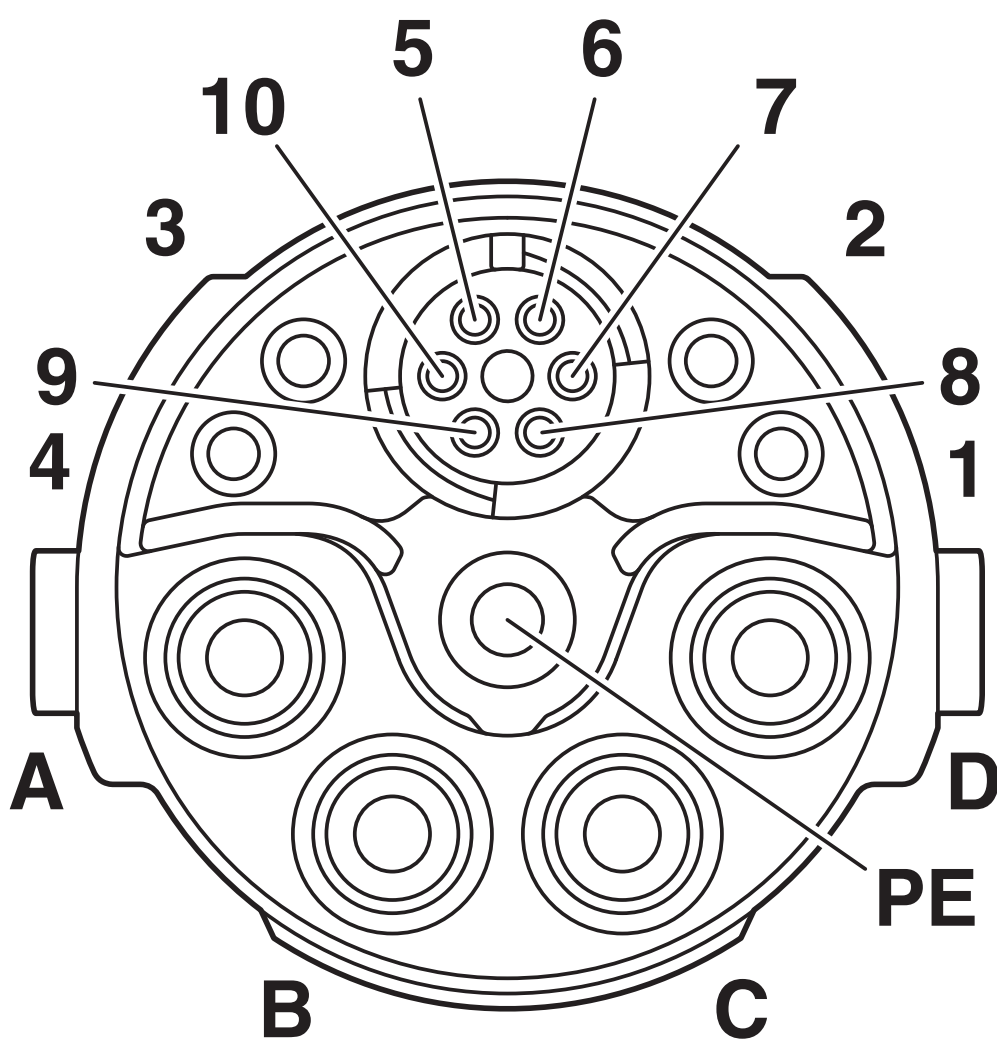


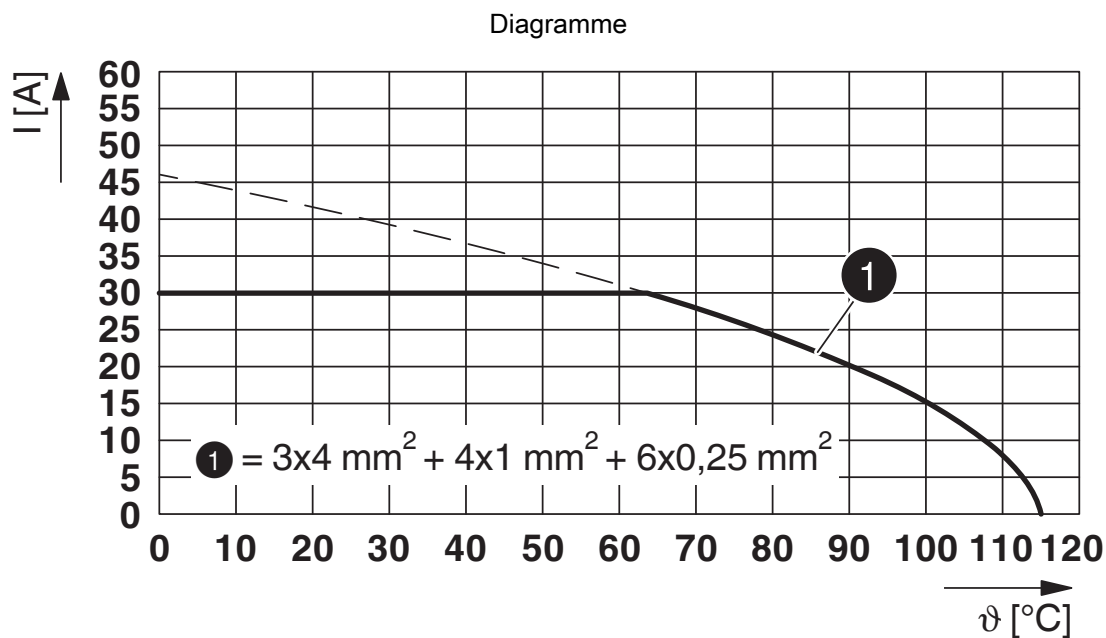
Schéma de branchement connecteur femelle

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>



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 : 6 x 1 A stables

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20181206				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	21,4 A	12	-
Contrôle	50 V	4 A	18	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20181206				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	24 A	12	-
Contrôle	50 V	4 A	18	-

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SH-8ESD68A8LB2S - Connecteur de câble



1157073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1157073>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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