

# SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble



1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

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, Connecteurs à câble, série: SH, droit, long, blindé: oui, Verrouillage à vis, 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: 9 mm ... 12 mm, détrompage: N, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244501

## 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 optionnel SPEEDCONN
- 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	1621999
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRCDA
Product key	ABRCDA
Page catalogue	Page 118 (C-2-2019)
GTIN	4055626011592
Poids par pièce (emballage compris)	131,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	131,5 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.

- 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, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément
Protection contre les contacts accidentels	CEI 61984 et VDE 0623
Débit de données	100 Mbit/s
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
Sens de rotation	standard
Enfichable	4+4+4+PE / 3+N+PE
Diamètre de contact <b>Contacts de puissance</b>	2 mm
Section de cordon <b>Contacts de puissance</b> min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section de cordon <b>Contacts de puissance</b> max.	4 mm <sup>2</sup>
Courant de référence <b>Contacts de puissance</b>	30 A
Remarque	avec section de raccordement max.
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 <b>Contacts de signalisation</b>	1 mm
Section de cordon <b>Contacts de signalisation</b> min.	0,06 mm <sup>2</sup>
Section de cordon <b>Contacts de signalisation</b> max.	1 mm <sup>2</sup>
Intensité nominale par contact de signalisation	8 A
Remarque	avec section de raccordement max.
Tension de choc assignée	1,5 kV

# SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble



1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

Tension de référence (III/3) contact de signaux	50 V
Diamètre de contact Contacts de données	0,8 mm
Section de cordon Contacts de données min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Section de cordon Contacts de données max.	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 Contacts de données	50 V
Tension de choc assignée	1,5 kV
Hauteur d'installation	2000 m

## Boîtier

Information pour le fonctionnement	Capacité maximale avec 5 x 4 mm <sup>2</sup> pour les connecteurs à câble et prolongateurs impossible.
Matériau du boîtier	Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn)
Mode de verrouillage	Verrouillage à vis
Presse-étoupe Pg	sans
Indice de protection (enfiché)	IP67 IP68
Type de filetage	M23

## Joint

Diamètre extérieur du câble	9 mm ... 12 mm
-----------------------------	----------------

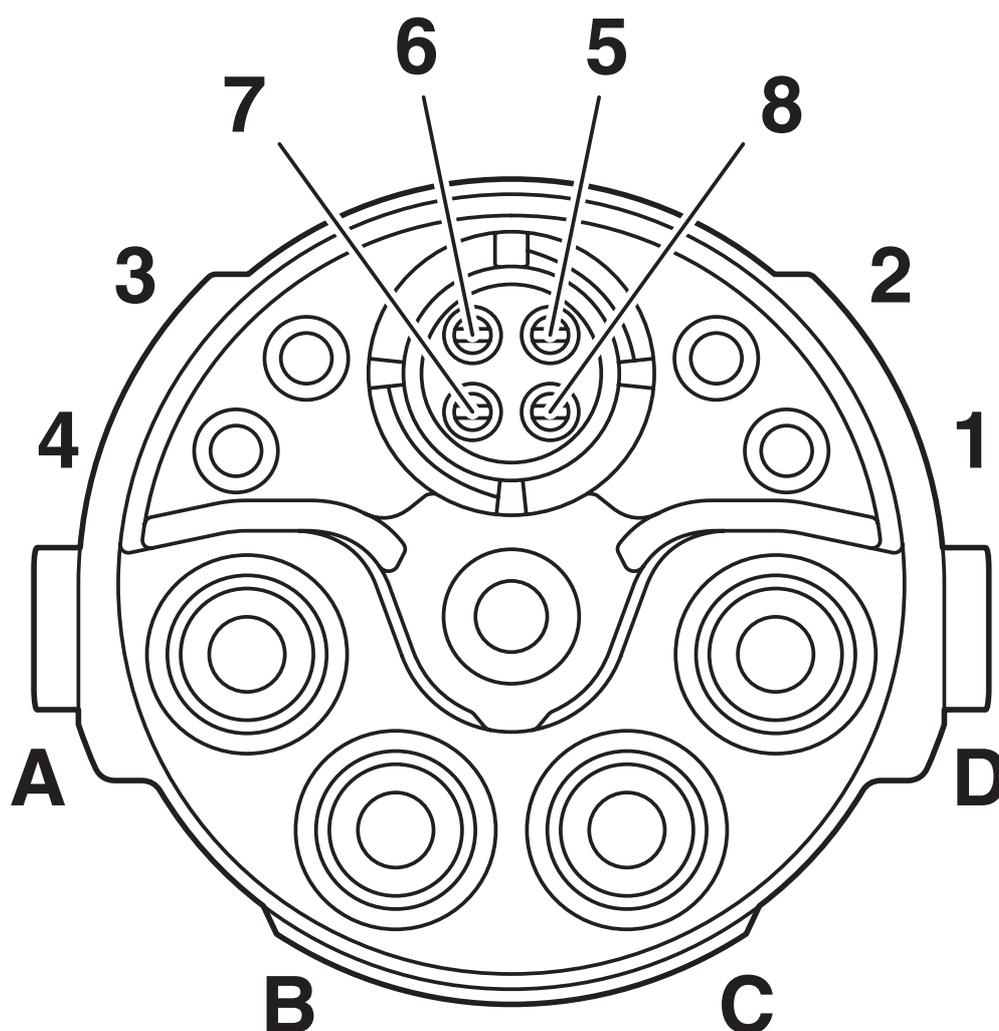
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Dessins

Dessin schématique



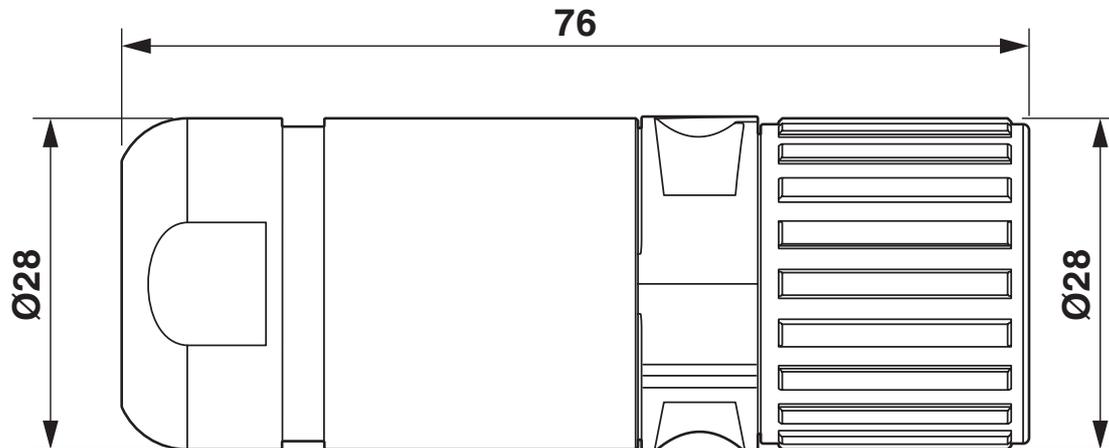
Nombre de pôles femelle CAT5

# SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

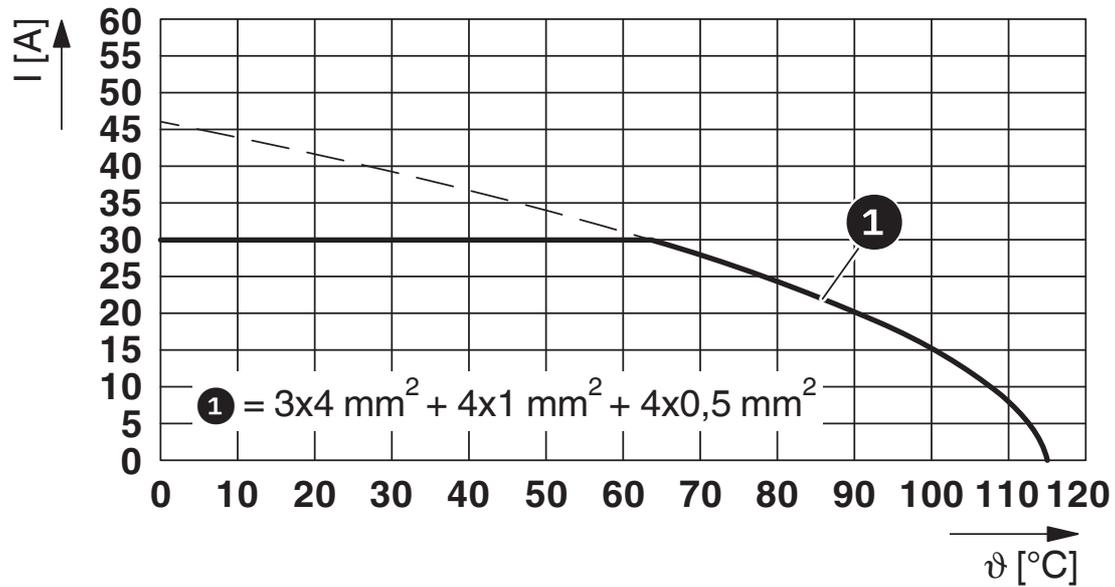
1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

Dessin coté



Diagramme



$I$  = intensité,  $\vartheta$  = 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-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble



1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E153698-20181206				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Puissance	600 V	21,4 A	- 12	-
Contrôle	50 V	4 A	- 18	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E153698-20181206				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Puissance	600 V	24 A	- 12	-
Contrôle	50 V	4 A	- 18	-

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

# SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble



1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

## 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-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble



1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

## 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-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

## 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

---

### KC-88014311/1,00 - Câble hybride

1623127

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623127>



Câble hybride, série: KSH, M23-Connecteur femelle, coudé, rotatif, -120° à gauche / 120° à droite, nombre de pôles: 4+4+4+PE, type de verrouillage: SPEEDCONNEC, longueur de câble: 1 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003

# SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

## KC-88014311/100,00 - Câble hybride

1623039

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623039>



Câble hybride, série: KSH, M23-Connecteur femelle, coudé, rotatif, -120° à gauche / 120° à droite, nombre de pôles: 4+4+4+PE, type de verrouillage: SPEEDCONNEC, longueur de câble: 100 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003

---

## KC-88014311/20,00 - Câble hybride

1622080

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622080>



Câble hybride, série: KSH, M23-Connecteur femelle, droit, surmoulé, nombre de pôles: 4+4+4+PE, type de verrouillage: SPEEDCONNEC, longueur de câble: 20 m, blindé: oui, coloris de la gaine extérieure: orange RAL 2003

## SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>



### M23 HYBRID\_CONTACT-SAMPLE-SET - Jeu d'échantillon

1623252

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623252>



Jeu d'échantillon composé de 4x Ø 1,0 mm , 4x Ø 0,8 mm, 5x Ø 2,0 mm par contact femelle et mâle pour connecteurs hybrides M23. Contacts inclus : 1621573, 1618464, 1621577, 1621575, 1618458, 1621580

---

### SF-Z0028 - Tournevis dynamométrique

1607456

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607456>



Tournevis dynamométrique, série: RC

## SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>



### SH-Z0077 - Cache de protection métallique

1627226

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627226>



Cache de protection métallique, indice de protection: IP67, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1245449

---

### SH-Z2300 - Cache de protection métallique

1622141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1622141>



Cache de protection métallique, indice de protection: IP67, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244542

## SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

### 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

## SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble



1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

### 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 mm<sup>2</sup> ... 0,25 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243216

## SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

### 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 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244461

## SH-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble

1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>



### 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 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, 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-8ESC58A8LB3 - Connecteurs à câble



1621999

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621999>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)