# SH-8EPC58A9LDLS - Connecteur prolongateur

1621549

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621549

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 le produit avec des contacts à sertir équipés. Veuillez commander séparément les contacts à sertir.

M23, Connecteur prolongateur, application: Hybride, série: SH, droit, long, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 4+4+4+PE / 3+N+PE, CAT5, 100 Mbit/s, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 7,5 mm ... 18 mm, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Avantages

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Interface de données CAT5 pour jusqu'à 100 Mbit/s
- 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 | 1621549 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABRCDG |
| Product key | ABRCDG |
| GTIN | 4046356936972 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 124 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 106,222 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Conseil pour commander: | Contacts à sertir, 4x Ø 0,8 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément |
| Conseil pour commander: | Câble hybride recommandé :<br>(5 x 2,5 mm² + 2 x (2 x 0,5 mm²) + (4 x 0,34 mm²) C) C<br>Société Lynxeo, référence 10572415<br><br>Câble hybride recommandé :<br>(4 x 1,5 mm² + (4 x 0,34 mm² C) + (2 x 0,75 mm²) + (2 x 0,50 mm²)) C<br>Société Lynxeo, référence 10580074 |

Consigne de sécurité

| | |
|---|---|
| Consigne de sécurité | • 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. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application | Hybride |
| Type de filetage | M23 |

### Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Taux de transmission | 100 Mbit/s |

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type tête | connecteur mâle |
| Sortie de câble tête | droit |

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 |

| | |
|---|---|
| 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 | Mâle |
| Application | Hybride |
| Nombre de pôles | 13 |
| Enfichable | 4+4+4+PE / 3+N+PE |
| Hauteur d'installation | 2000 m (4000 m pour une tension système de 300 V selon DIN EN 606664-1) |
| Nombre (Contacts de puissance) | 5 |
| Diamètre (Diamètre extérieur du toron / 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) | 0,8 mm |
| Cordon Section max. (Contacts de données) | 0,5 mm² |
| Courant de référence Contact (Contacts de données) | 3,6 A (avec section de raccordement max.) |
| Tension de référence Contact (Contacts de données) | 50 V AC/DC (Contact 5 ... 8) |
| 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 AC/DC (Contact 1 ... 4) |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Boîtier

| | |
|---|---|
| Remarque | Lors de l'occupation intégrale avec des sections de torons maximales, la possibilité à confectionner doit être vérifiée. |
| Version | Boîtier prolongateur |
| Type de filetage | M23 |

| | |
|---|---|
| Type | droit, long |
| Mode de verrouillage | Pour verrouillage standard et SPEEDCON |
| Raccordement à filetage Pg | sans |
| Matériau (Boîtier) | CuZn (Pièces tournées) |
| | GD-Zn (Pièces moulées sous pression) |
| Matériau (Raccordement vissé) | CuZn |
| Indice de protection (enfiché) | IP67 |
| | IP68 |

Joint

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 7,5 mm ... 18 mm |

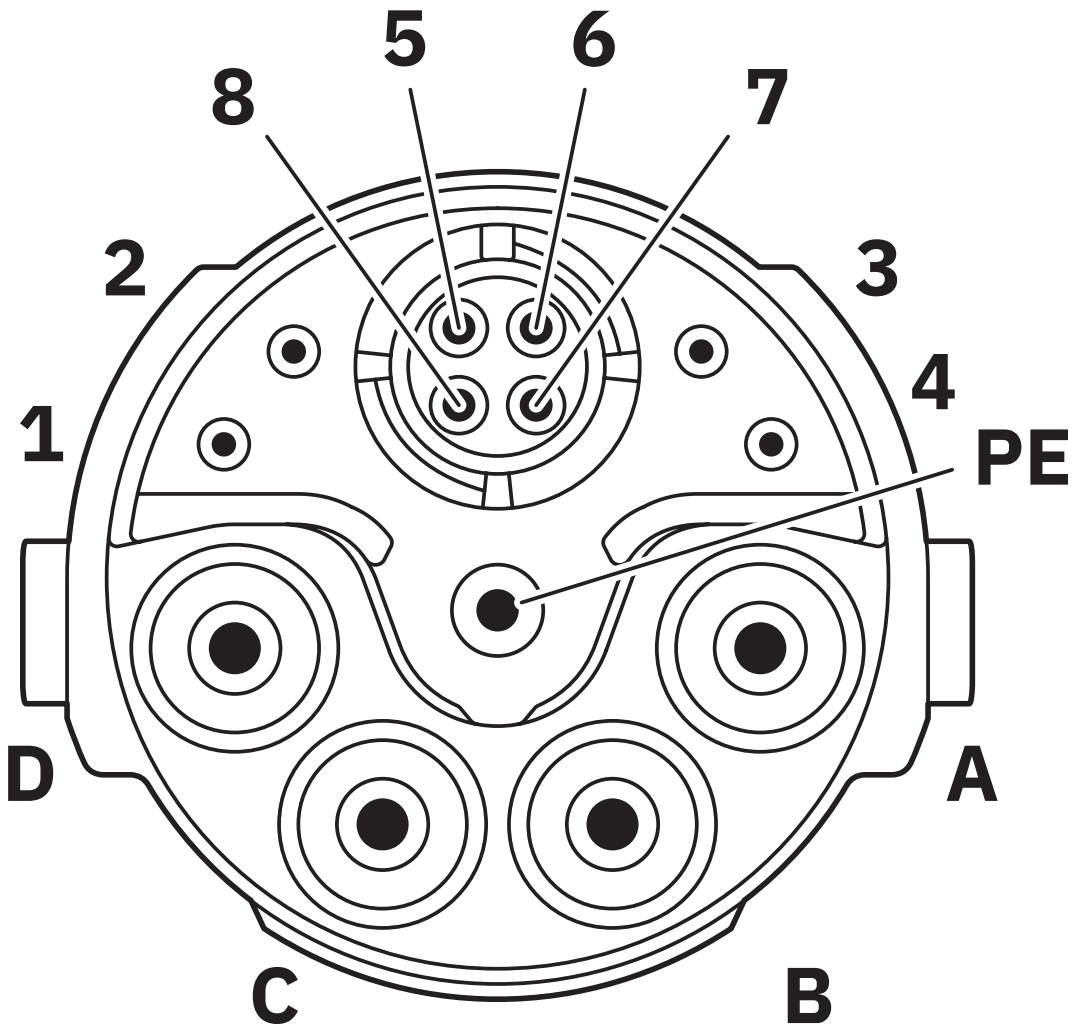
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

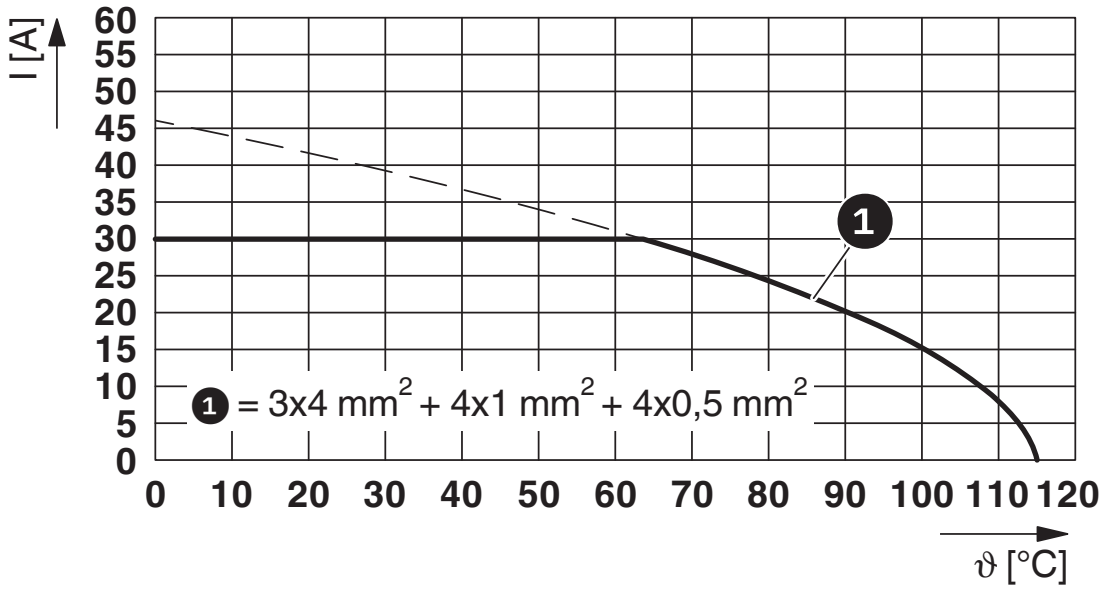
## Dessins

Dessin schématique




Nombre de pôles mâle CAT5

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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621549

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: 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 | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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