

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

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, Connecteurs à câble, série: M23 PRO, droit, long, blindé: oui, Verrouillage rapide ONECLICK, Nombre de pôles: 4+3+PE, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 14 mm ... 17 mm, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Avantages

- Solutions de verrouillages rapides et standard compatibles avec les modèles de tous les fabricants
- Verrouillage rapide ONECLICK avec position de fermeture unique au niveau visuel, sonore et de l'haptique
- Fiables dans les conditions les plus rudes : connecteurs de câbles avec frein vibratoire
- Conception moderne, homogène pour un confort de commande élevé
- Connectorisation des câbles aisée et à un prix avantageux : blindage uniforme de M17 à M40

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 1628792                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | ABRBBB                                     |
| Product key                         | ABRBBB                                     |
| Page catalogue                      | Page 146 (C-2-2019)                        |
| GTIN                                | 4055626618807                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 146,3 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 136,09 g                                   |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Généralités | Contacts à sertir 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm à commander séparément |
| Généralités | Tenir compte de la courbe de capacité de charge.                |

### Consigne de sécurité

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consigne de sécurité | <p><b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</li> <li>• <b>AVERTISSEMENT</b> : 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.</li> <li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li> <li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> <li>• Pour des tensions de service &gt; 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li> <li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li> <li>• 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</li> <li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.</li> </ul> |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

- 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 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm à commander séparément |
| Matériau isolant                                        | PA 6.6                                                                                  |
| Cycles d'enfichage                                      | 100                                                                                     |
| Type de raccordement                                    | Raccordement à sertir                                                                   |
| Type de contact                                         | Connecteur femelle                                                                      |
| Application                                             | Puissance                                                                               |
| Nombre de pôles                                         | 8                                                                                       |
| Enfichable                                              | 4+3+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 référence                                    | 630 V                                                                                   |
| Tension de choc assignée                                | 6 kV                                                                                    |
| Catégorie de surtension                                 | III                                                                                     |
| Degré de pollution                                      | 3                                                                                       |
| 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         | 9 A                                                                                     |
| Remarque                                                | avec section de raccordement max.                                                       |
| Tension de référence Contact de signalisation           | 250 V                                                                                   |
| Tension de choc assignée                                | 4 kV                                                                                    |

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Catégorie de surtension | III    |
| Degré de pollution      | 3      |
| Hauteur d'installation  | 3000 m |

## Boîtier

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Matériau du boîtier            | GD-Zn                          |
| Mode de verrouillage           | Verrouillage rapide ONECLICK   |
| Presse-étoupe Pg               | sans                           |
| Indice de protection (enfiché) | IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K |
| Type de filetage               | M23                            |

## Joint

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Diamètre extérieur du câble | 14 mm ... 17 mm |
| Matériau du joint           | FKM             |

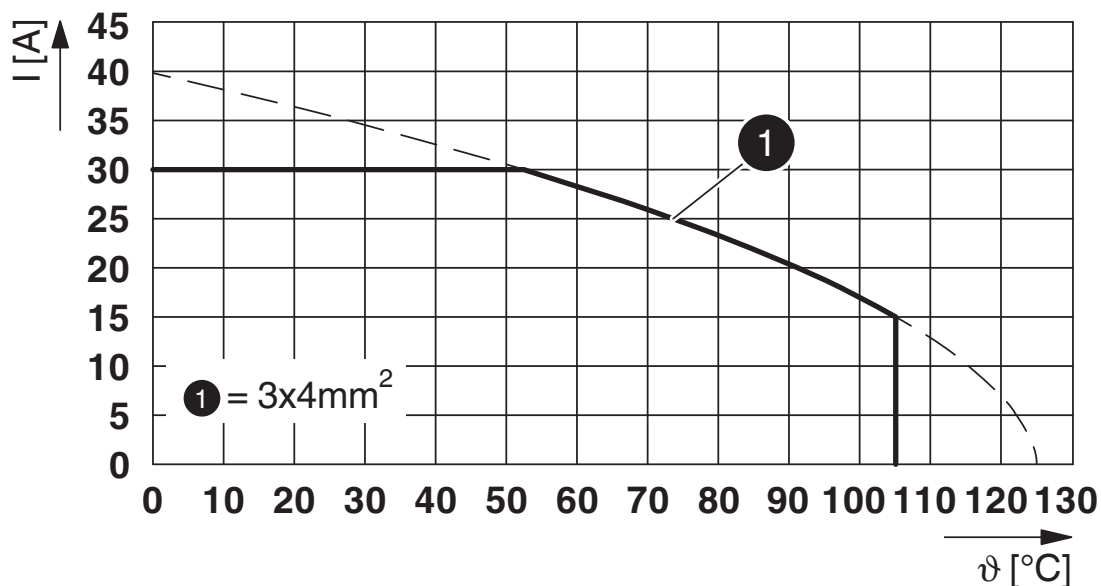
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (voir derating)  |
| Température permanente                | 125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h) |

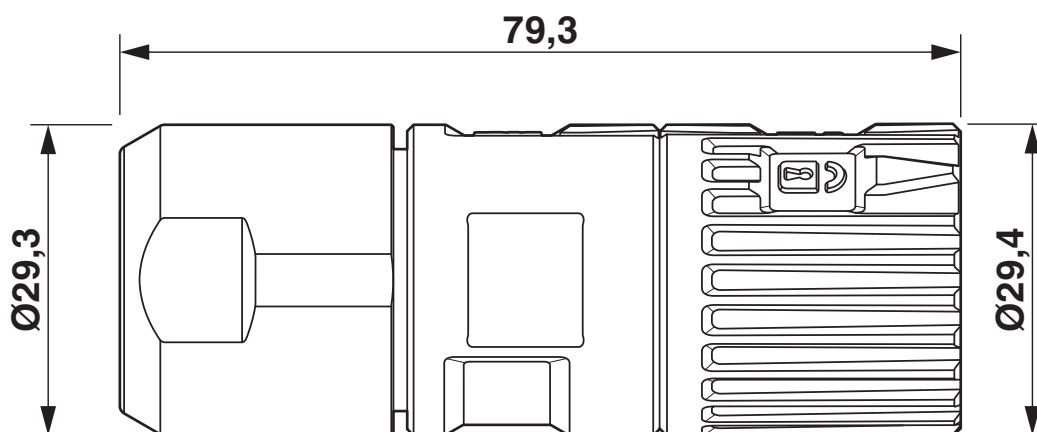
## Dessins

Diagramme



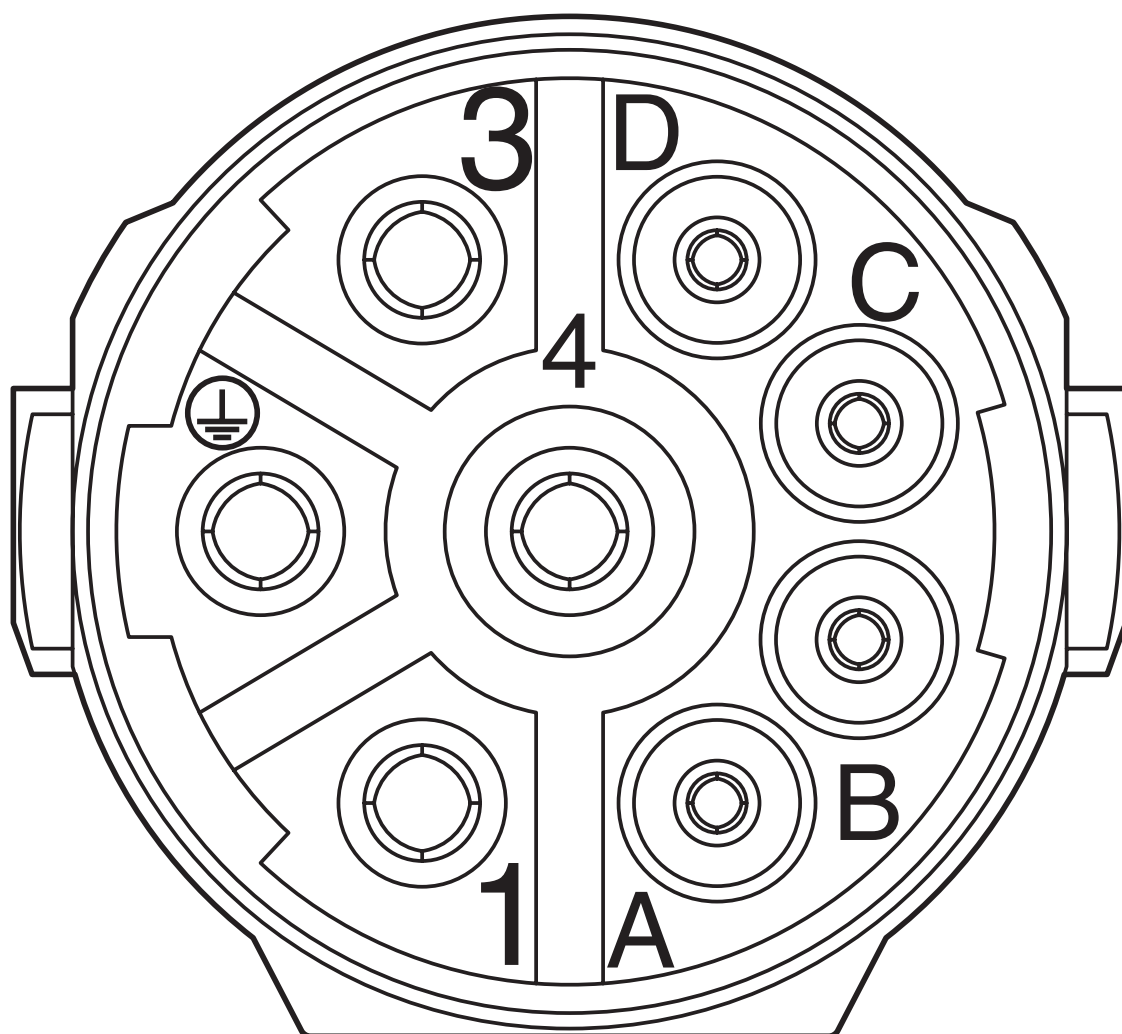
$I$  = intensité,  $\theta$  = température ambiante, 3 x 30 A + 2 x 1 A stables

Dessin coté



Vous trouverez les dessins techniques dans la zone des téléchargements

Dessin schématique



# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743-20190627



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743-20190627

### cULus Listed

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

## Conformité environnementale

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e        |
|            | Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ; |

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

## Accessoires

### SF-Z0028 - Tournevis dynamométrique

1607456

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

Tournevis dynamométrique, série: RC



---

### SF-Z0027 - Clé à ergot

1607455

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1607455>

Clé à ergot, série: RC



# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

## 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

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

## 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

---

## 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

## M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

### 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

---

### PROT-M23PRO-PW-IT-IP20 - Cache de protection en plastique

1055746

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055746>



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

# M23-7ES198A8L25S - Connecteurs à câble



1628792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628792>

## PROT-M23PRO-PW-IT-IP67 - Cache de protection en plastique

1055747

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1055747>



Cache de protection en plastique, M23, indice de protection: IP67, série:  
M23 PRO Leistung

---

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)