M23-7ES198A8L22 - Connecteurs à câble

1628805

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628805

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 à vis, Nombre de pôles: 4+3+PE, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 5,5 mm ... 8 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
- 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	1628805
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRBBA
Product key	ABRBBA
Page catalogue	Page 146 (C-2-2019)
GTIN	4055626618937
Poids par pièce (emballage compris)	162,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	151,8 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

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
	• 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 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 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 Contacts de puissance	2 mm
Section de cordon Contacts de puissance min.	0,25 mm²
Section de cordon Contacts de puissance max.	4 mm²
Courant de référence Contacts de puissance	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 Contacts de signalisation	1 mm
Section de cordon Contacts de signalisation min.	0,06 mm²
Section de cordon Contacts de signalisation max.	1 mm²
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
Catégorie de surtension	III

Degré de pollution	3
Hauteur d'installation	3000 m

Boîtier

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

Joint

Diamètre extérieur du câble	5,5 mm ... 8 mm
Matériau du joint	FKM

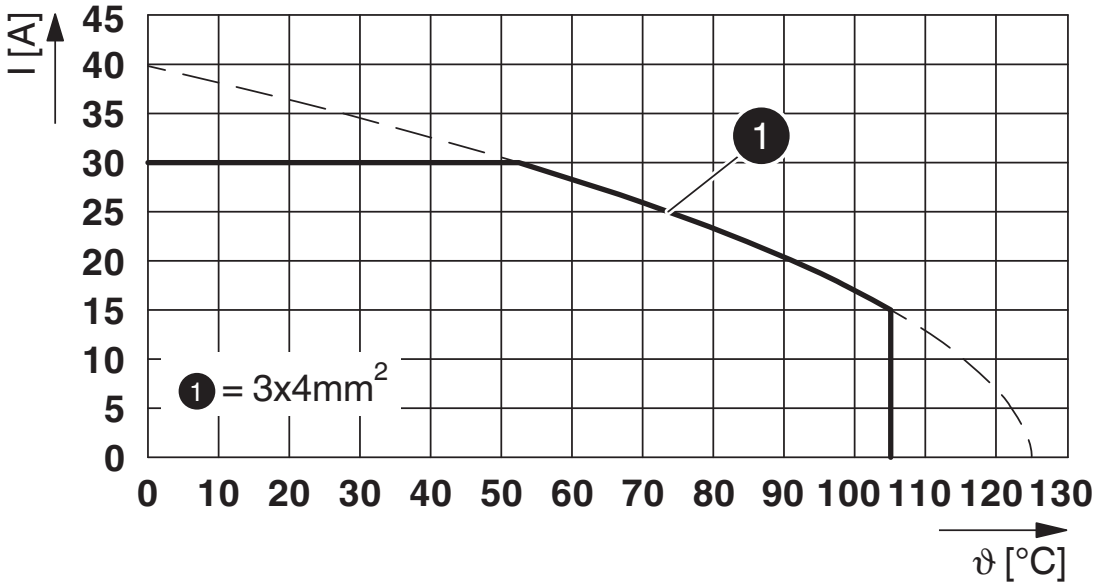
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

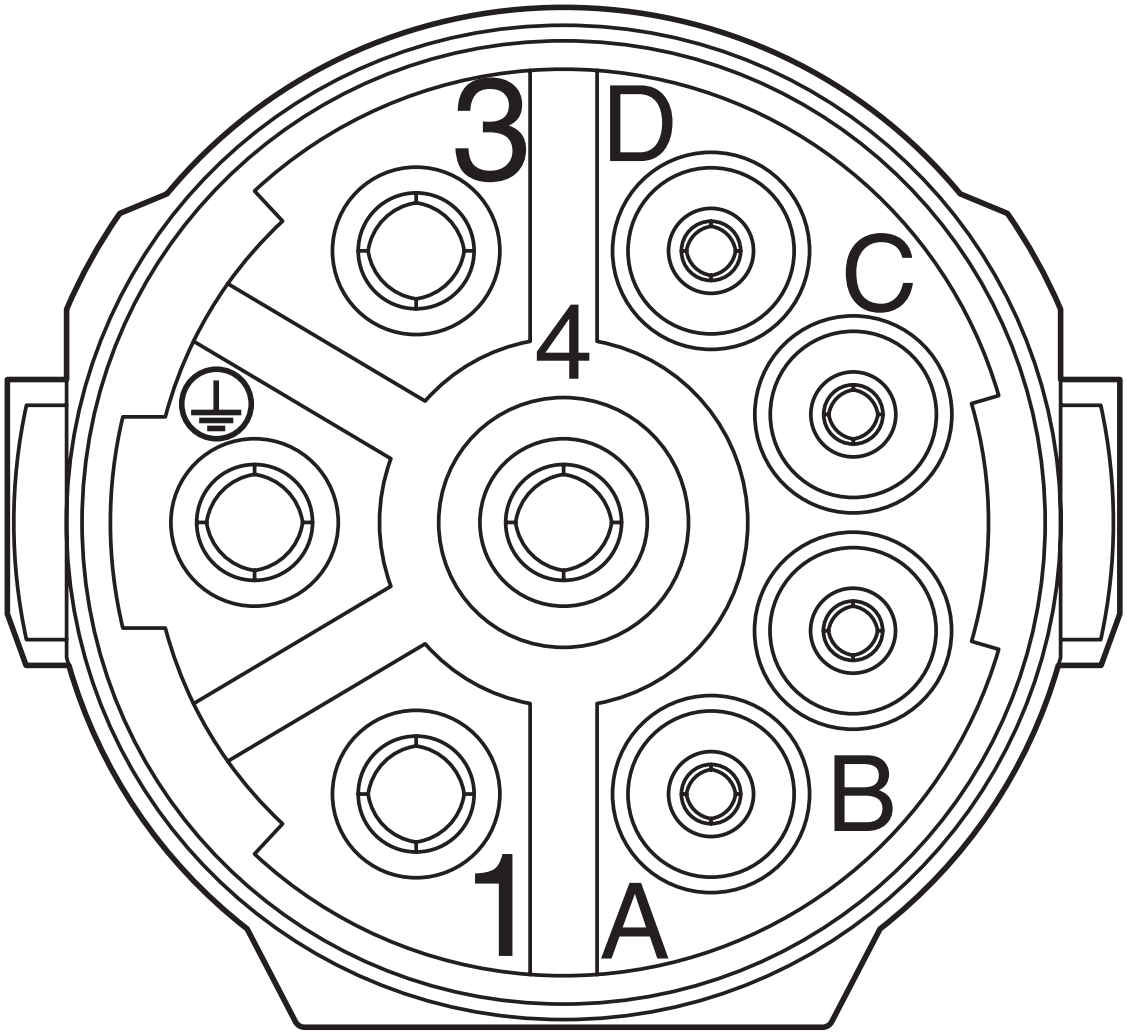
Dessins

Diagramme

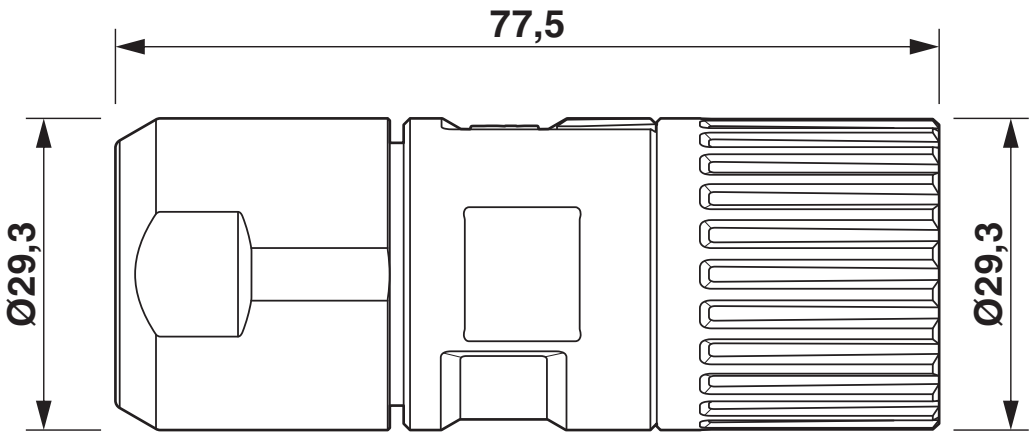


I = intensité, ϑ = température ambiante, 3 x 30 A + 2 x 1 A stables

Dessin schématique



Dessin coté



Vous trouverez les dessins techniques dans la zone des téléchargements

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628805

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20190627

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20190627

cULus Listed

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

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

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

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

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^2 ... 4 mm^2, 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^2 ... 0,25 mm^2, 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^2 ... 1 mm^2, 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

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