SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Embases paroi avant

1139796

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139796

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.



Embases paroi avant, PROFINET, 4-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, codage: D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Laiton, nickelé, Écrou plat fourni

Avantages

- Branchement facile sans outil, avec raccordement Push-Lock
- Affectation facile des différents conducteurs grâce au marquage de couleur et numérique des leviers de support des contacts
- Connexion aisée des conducteurs souples par levier
- Raccordement fiable et rapide des câbles électriques

Données commerciales

Référence	1139796
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CFN
Product key	AF2CFN
GTIN	4063151221287
Poids par pièce (emballage compris)	30 g
Poids par pièce (hors emballage)	30,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Instructions de montage	IMPORTANT : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants.
Information pour le fonctionnement	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection ≥ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
Généralités	Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2. 00, Order No: 2.252, chapitre 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
Conseil pour commander:	Le contre-écrou est contenu dans la livraison

Montage

Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur mâle M12)
	2 Nm (Côté châssis)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	D

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Boîtier

Diamètre de boîtier	29 mm

Indications sur les matériaux

Matériau	PA 6 (Levier d'actionnement)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	NBR (Connecteur mâle M12)
Matériau de surface de prise	Laiton, nickelé
Matériau de contact	CuSn

Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A (2 A en cas d'utilisation de conducteurs de 0,14 mm²)

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-Lock
Type de contact	Mâle
Section raccordable	0,14 mm² ... 0,75 mm²
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (avec embout)
Section raccordable AWG	26 ... 18 (sans embout)
	26 ... 20 (avec embout)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7 mm
Couple de serrage	0,4 Nm (Connecteur mâle M12)
	2 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100

Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFINET

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	D

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
	IP65
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

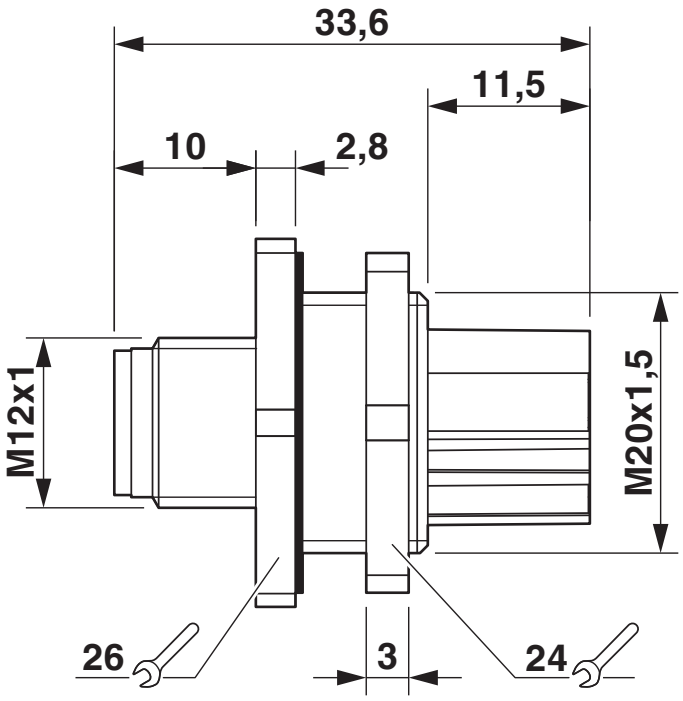
Normes et spécifications

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

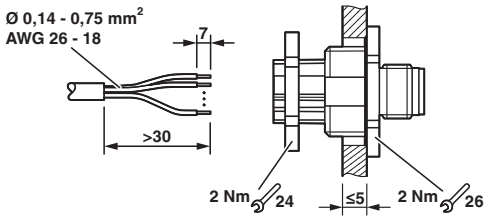
Dessins

Dessin coté

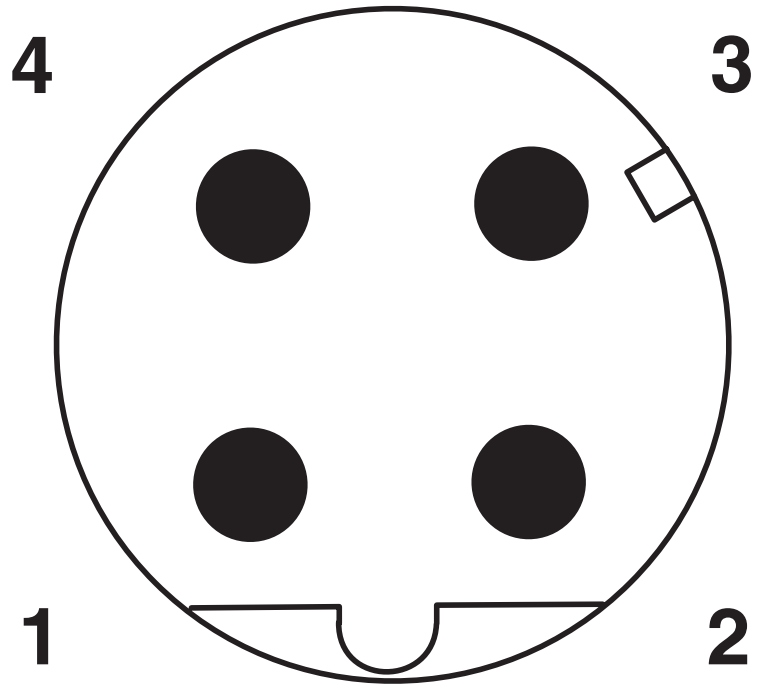


Connecteur mâle encastrable M12

Dessin du fonctionnement

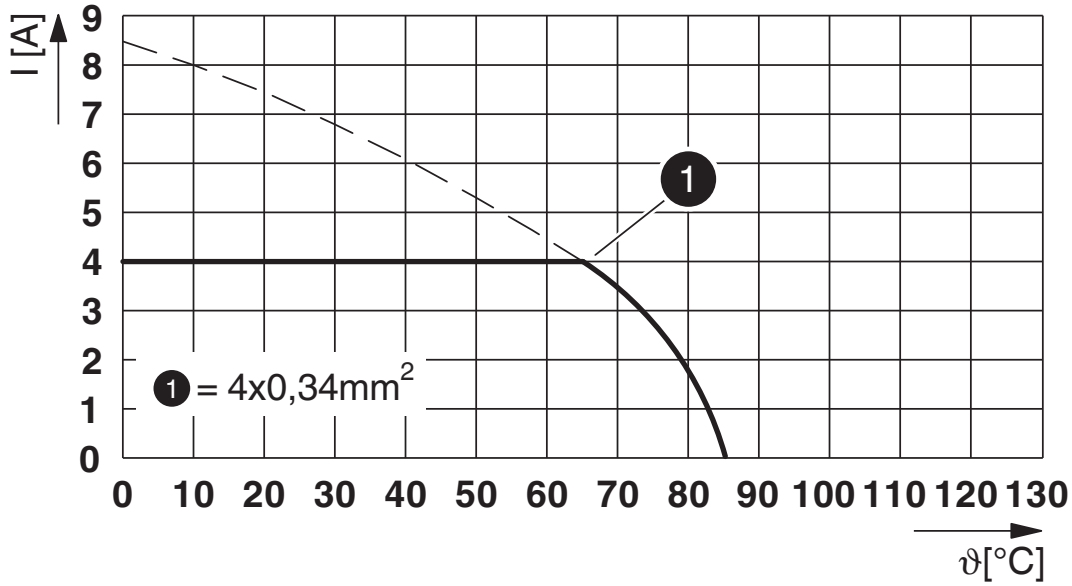


Dessin schématique



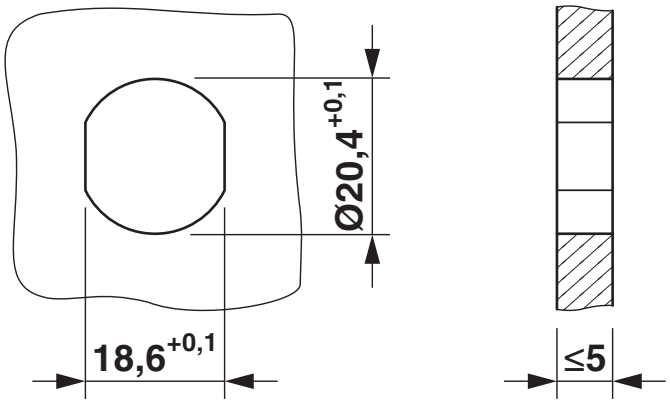
Nombre de pôles M12 mâle, 4 pôles, détrompage D, vue côté mâle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Découpe du boîtier pour filet de fixation M20, paroi de montage avec filetage

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139796

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569

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