

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

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.



Traversée de paroi, PROFINET, 4-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12, D, Montage sur face avant, M20 x 1,5, 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	BF2CFN
Product key	BF2CFN
GTIN	4063151221287
Poids par pièce (emballage compris)	30,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	30,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	IMPORTANT : lors de la pose des câbles, veiller à respecter les rayons de courbure admissibles car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminer les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur (p. ex. avec des attache-câbles).
Généralités	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 \geq 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)

Montage

Type de montage	Montage sur face avant M20 x 1,5
Instructions de montage	Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts
Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-Lock

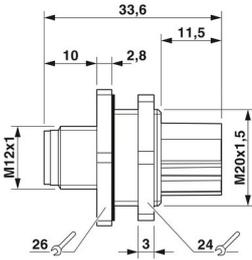
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	PROFINET
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	D
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	21 mm

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

Boîtier

Diamètre de boîtier	29 mm
---------------------	-------

Indications sur les matériaux

Matériau	PA 6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
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 choc assignée	1,5 kV
Résistance de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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 mm ²)

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-Lock
Type de contact	Mâle
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
Section du conducteur AWG	26 ... 18
Couple de serrage	2 Nm

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Connecteur

Raccordement 1

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

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	PROFINET
Longueur à dénuder des fils uniques	7 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

M12

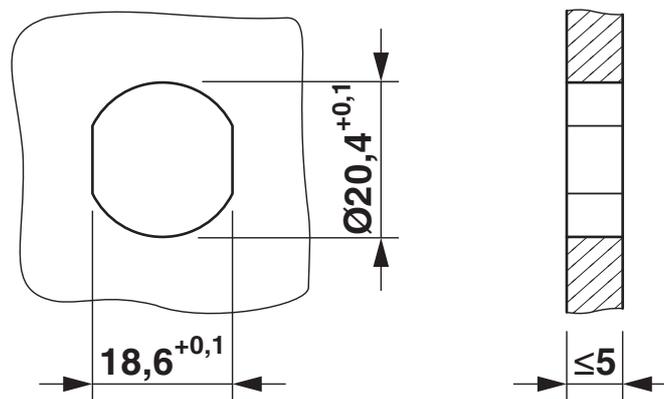
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

1139796

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

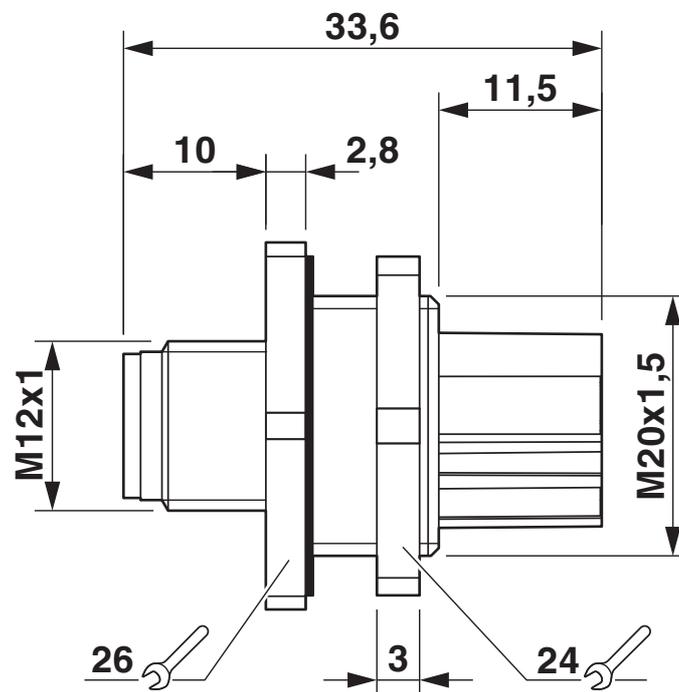
Dessins

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



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

Dessin coté



Connecteur mâle encastrable M12

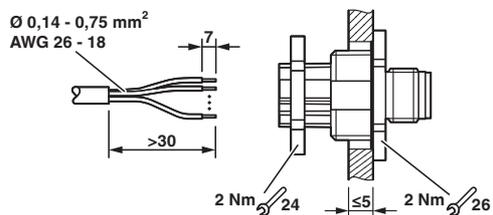
SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi

1139796

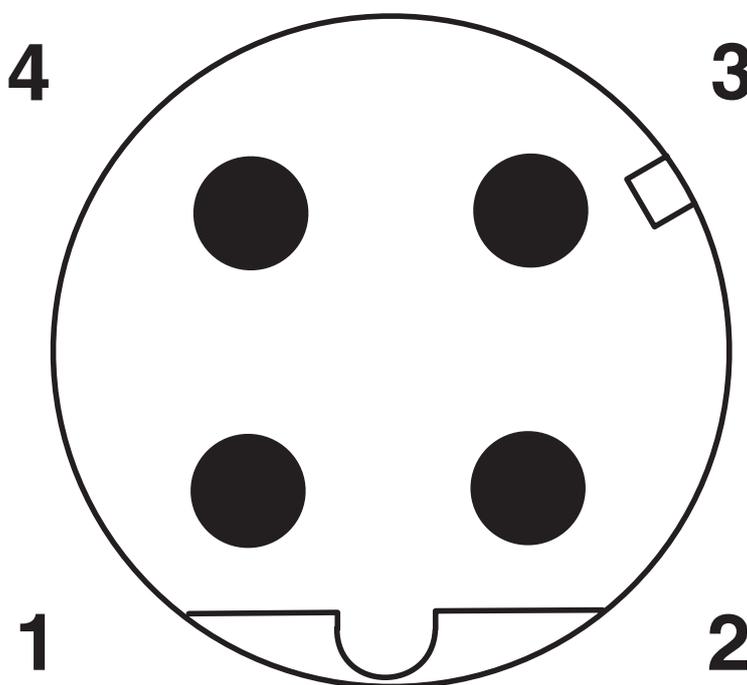
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139796>



Dessin du fonctionnement



Dessin schématique



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

1139796

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

Homologations

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E221474



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E221474

cULus Listed

1139796

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440109
ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440109

ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

Accessoires

SACC-M12FSD-4PL SH PN - Connecteur

1424683

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424683>



Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

SACC-M12FRD-4PL SH PN - Connecteur

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424685>



Connecteur, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, connecteur femelle coudé M12, D, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

1139796

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

PROT-M12 FS - Capuchon de fermeture

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1560251>



Cache de protection M12, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

PROT-M12 FS-M - Capuchon de fermeture

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430488>



Cache de protection M12 en métal, pour connecteurs mâles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, connecteurs encastrables et appareils d'E/S sur le terrain

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

VS-OE-OE-93B/... - Câble de données

1417362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417362>



Câble de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 400 m)

VS-OE-OE-93C/... - Câble de données

1417491

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417491>



Câble de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 400 m)

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

VS-OE-OE-936/... - Câble de données

1417375

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417375>



Câble de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 100 m)

VS-OE-OE-937/... - Câble de données

1402687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1402687>



Câble de données, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles exempt d'halogène, blindé, extrémité libre, sur extrémité libre, longueur de câble: Longueur au choix (0,5 ... 400 m)

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

AI 0,25- 6 YE - Embout

3203024

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3203024>



Embout, longueur de la douille: 6 mm, coloris: jaune

A 0,25- 7 - Embout

3202478

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3202478>



Embout, coloris: argenté

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

A 0,34- 7 - Embout

3009202

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3009202>



Embout, coloris: argenté

A 0,5 - 6 - Embout

3200218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200218>



Embout, coloris: argenté

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

AI 0,5 - 6 WH - Embout

3200687

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200687>



Embout, longueur de la douille: 6 mm, coloris: blanc

WIREFOX 2,5 - Outil à dénuder

1212368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212368>



Outil à dénuder, pour conducteurs et câbles de 0,08 à 2,5 mm de section, réglage automatique, longueur à dénuder réglable jusqu'à 15 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 6 mm² souple / 1,5 mm² rigide

SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

WIREFOX SAC - Outil à dénuder

1212623

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212623>



Pince à dénuder, pour câbles de capteurs et d'actionneurs exempts d'halogène (câbles SAC), avec isolation PUR et PVC, Ø de 4,4 mm à 7 mm, longueur à dénuder au choix

VS-CABLE-STRIP-VARIO - Outil à dénuder

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1657407>

Stripping-Tool, pour la dépose à plusieurs niveaux de câbles blindés



SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN - Traversée de paroi



1139796

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

CRIMPFOX 6H - Pince à sertir

1212046

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212046>



Pince à sertir pour embouts sans collier isolant suivant DIN 46228 Partie 1 et embouts avec collier isolant suivant DIN 46228 Partie 4, 0,14 mm² ... 6 mm², dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

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