SACC-M12MS-4QO SH PBPA - Connecteur de données

1413933

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413933

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.

Connecteur de données, PROFIBUS (31,25 kbit/s), 2-pôles, exempt d'halogène, blindé, connecteur mâle droit M12, A, Raccordement autodénudant, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 5 mm ... 9,7 mm

Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement autodénudant : équipement innovant et rapide sans dénudage des fils individuels
- Transmission fiable de signaux, blindage 360° pour environnement chargé électromagnétiquement

Données commerciales

Référence	1413933
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF2CDC
Product key	BF2CDC
Page catalogue	Page 423 (C-2-2019)
GTIN	4055626013152
Poids par pièce (emballage compris)	43,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	43,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12MS-4QO SH PBPA - Connecteur de données

1413933

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413933

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).

Montage

Type de raccordement	Raccordement autodénudant

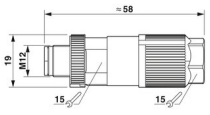
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Type de capteur	PROFIBUS
Nombre de pôles	2
Application	Données
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	58 mm
Ouverture écrou-chapeau	15 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	5 mm ... 9,7 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	19 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de contact	CuSn

Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé
Normes / Spécifications	PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
Matière de l'isolant des fils	PVC / PE / PP / caoutchouc

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement autodénudant
Section raccordable	0,25 mm² ... 0,75 mm² (souple)
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (rigide)
Section raccordable AWG	24 ... 18 (souple)
	26 ... 20 (rigide)
Couple de serrage	5 Nm (Ecrou de pression)

Brochage

Contact | Couleur (désignation des signaux) | Contact (en option)	PROFIBUS PA: 1 = OG (DATA+)
	PROFIBUS PA: 3 = BU (DATA-)
	PROFIBUS PA: 4 = WH (Blindage)
	FOUNDATION Fieldbus: 1 = BU (DATA-)
	FOUNDATION Fieldbus: 2 = OG (DATA+)
	FOUNDATION Fieldbus: 3 (Blindage)

Propriétés électriques

Tension de choc assignée	0,8 kV
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	30 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

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	A

Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	PROFIBUS, 31,25 kbit/s

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

Normes et spécifications

Essai

Normes/prescriptions	PA 6.6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)

M12

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

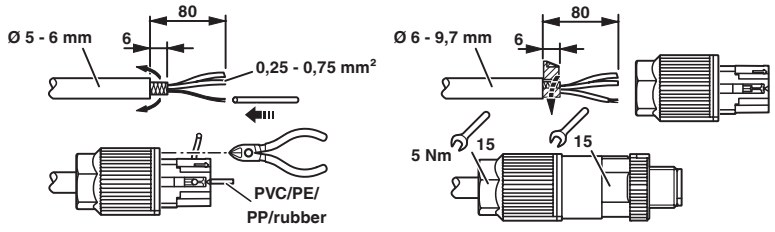
SACC-M12MS-4QO SH PBPA - Connecteur de données

1413933

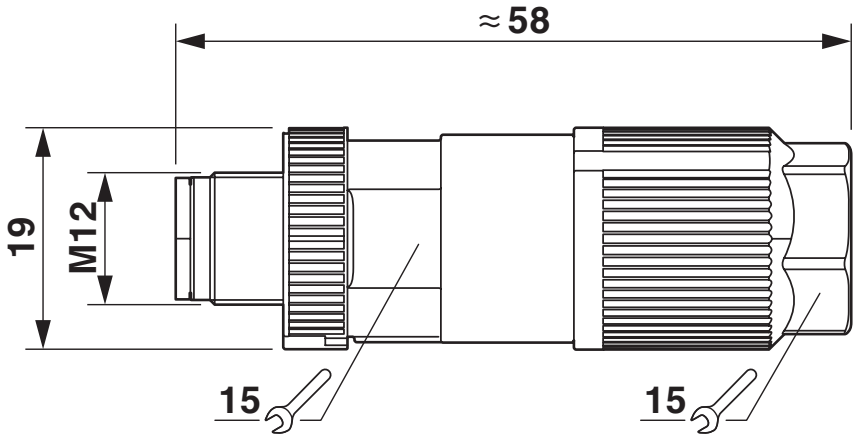
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413933

Dessins

Dessin du fonctionnement

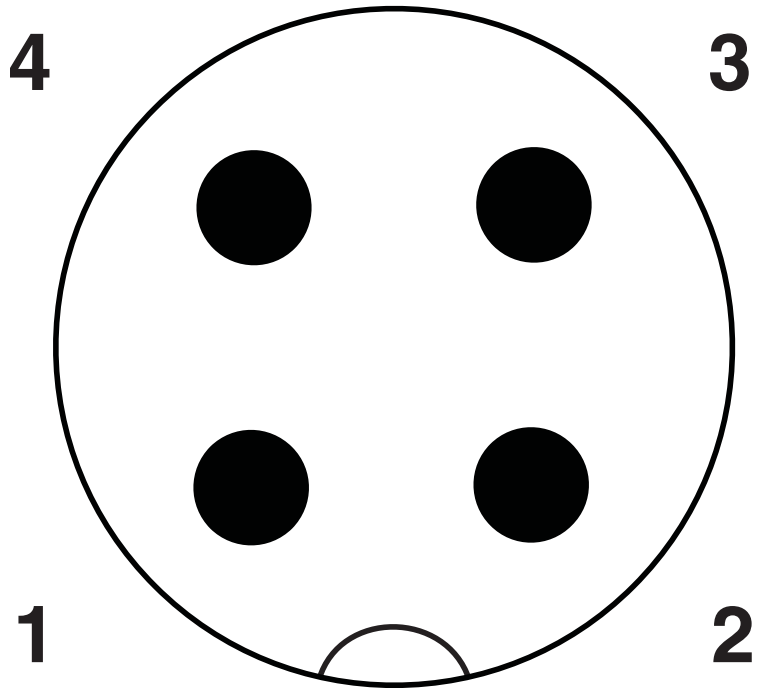


Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin schématique



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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413933

EAC
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00511

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

VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - Film de blindage

1417184

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417184

Ensemble de films de blindage, 25 pièces, remplacement pour connecteurs mâles Quickon RJ45- et M12

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Capuchon de fermeture

1430873

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1430873

Cache de protection M12 en plastique avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour des connecteurs mâles M12 non affectés

TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208429

Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

SACC BIT M12-D20 - Outil

1208445

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1208445

Embout enfichable pour le montage de connecteurs M12 à équiper avec diamètre d'écrou moleté transversal 20 mm, pour emmanchement à six pans de 4 mm

TSD-M 1,2NM - Tournevis dynamométrique

1212224

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212224

Tournevis dynamométrique, précision selon EN ISO 6789, réglable de 0,3 à 1,2 Nm

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Kit d'adaptation

1212600

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212600

Embout d'adaptateur, pour outils dynamométriques TSD-M..., entraînement 1/4"-E6,3, avec six pans de 4 mm pour embouts SAC

WIREFOX-D 40 - Outil à dénuder

1212161

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212161

Outil à dénuder, pour le dénudage de câbles de Ø 4,5 mm à 40 mm, épaisseur d'élément de contact jusqu'à 4,5 mm, couteau pivotant pour coupes rondes, longues et en spirale

MICROFOX-SB - Pince coupante diagonale

1212489

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212489

Pince coupante diagonale électronique, tête arrondie, sans chanfrein, avec ressort d'ouverture, poli miroir et huilée, poignée à 2 éléments, capacité de coupe : souple 0,2 - 2,0 mm ; dureté moyenne 1,2 mm ; dur 0,5 mm de diamètre

SACC-M12MS-4QO SH PBPA - Connecteur de données

1413933

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413933

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

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