

SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

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 femelle droit M12, codage: 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	1413934
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF2CDC
Product key	AF2CDC
GTIN	4055626013169
Poids par pièce (emballage compris)	49,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	50,4 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

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.

Propriétés du produit

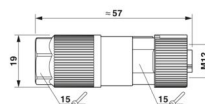
Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
Type de capteur	PROFIBUS
Nombre de pôles	2
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	A
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté



Longueur	57 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

SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

Normes / Spécifications	PA 6.6
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 (Ecroû 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 tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	30 V DC
Intensité nominale I_N	4 A
Taux de transmission	31,25 kbit/s

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
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

SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-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	selon de CEI 61076-2-101

SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données

1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

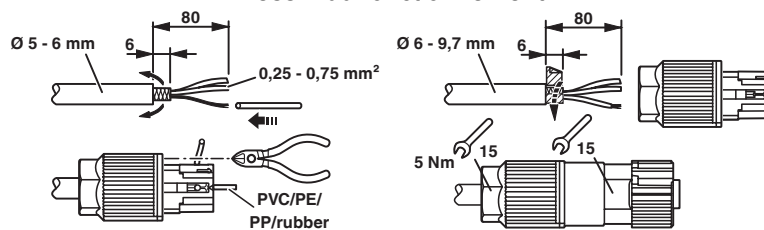
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données

1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Connecteur de données



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1413934>

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	7,622 kg CO2e
---------	---------------

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