

## Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Connecteur, Universel, 5-pôles, non blindé, connecteur mâle droit M12, Détrompage: A, Raccordement Push-in, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 4 mm ... 8 mm

### Avantages

- ✓ Connexion simple et sans outil à l'aide du raccordement Push-in
- ✓ Connexion aisée des conducteurs souples par levier
- ✓ Raccordement fiable et rapide des câbles électriques
- ✓ Câblage Signaux et Données flexible



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	21,600 GRM
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions

Diamètre de boîtier	19 mm
Longueur	60 mm
Diamètre extérieur du câble	4 mm ... 8 mm
Longueur de gaine à dénuder	24 mm
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7 mm

#### Conditions d'environnement

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

#### Généralités

# Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Remarque	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).
Courant de référence à 40 °C	4 A (2 A en cas d'utilisation de conducteurs de 0,14 mm <sup>2</sup> )
Tension de référence	48 V AC
	60 V DC
Nombre de pôles	5
Couleur zone de préhension	noir
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
	Choc, vibration EN 50155:2001
Type de signal/catégorie	Universel
Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section du conducteur	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (sans embout)
	0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (avec embout)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (rigide)
Section du conducteur AWG	26 ... 18 (sans embout)
	28 ... 20 (avec embout)
Cycles d'enfichage	≥ 100
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12)
	0,4 Nm (Isolant mâle avec manchon d'accouplement)
	1,5 Nm (Ecroû de pression avec manchon d'accouplement)
Conseils pour le montage	Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts

### Matériau

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 de surface de prise	PA 6.6
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	NBR
Informations supplémentaires sur les matériaux	PBT (Écroû de pression, poids : 2,36 g)
	PA 6 (Lever d'actionnement)
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)

## Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

### Caractéristiques techniques

#### Matériau

	PA 6: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	PBT: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23, R24 et R26 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL2, R26 : HL3)

#### Normes et spécifications

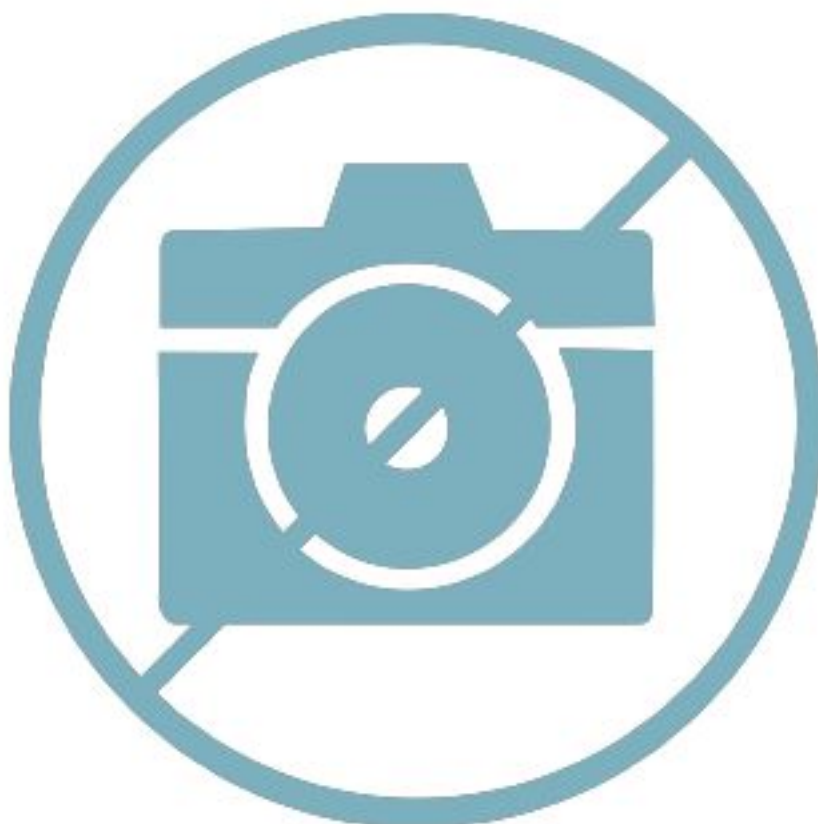
Normes/prescriptions	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
	Choc, vibration EN 50155:2001
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Normes/Prescriptions	et DIN EN 45545-2

#### Environmental Product Compliance

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

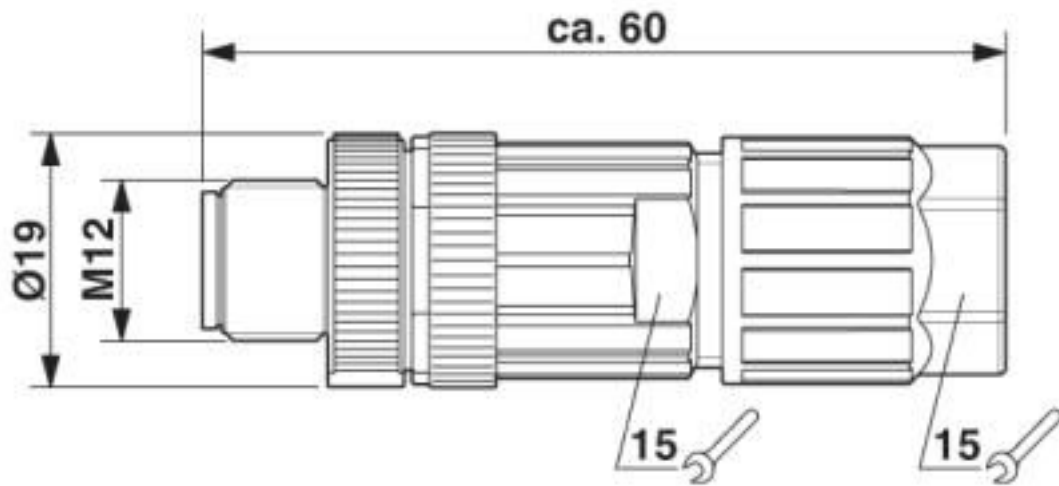
### Schémas

#### Dessin du fonctionnement



## Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

Dessin coté



Connecteur mâle M12 SPEEDCONNEC, droit

# Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

Dessin schématique

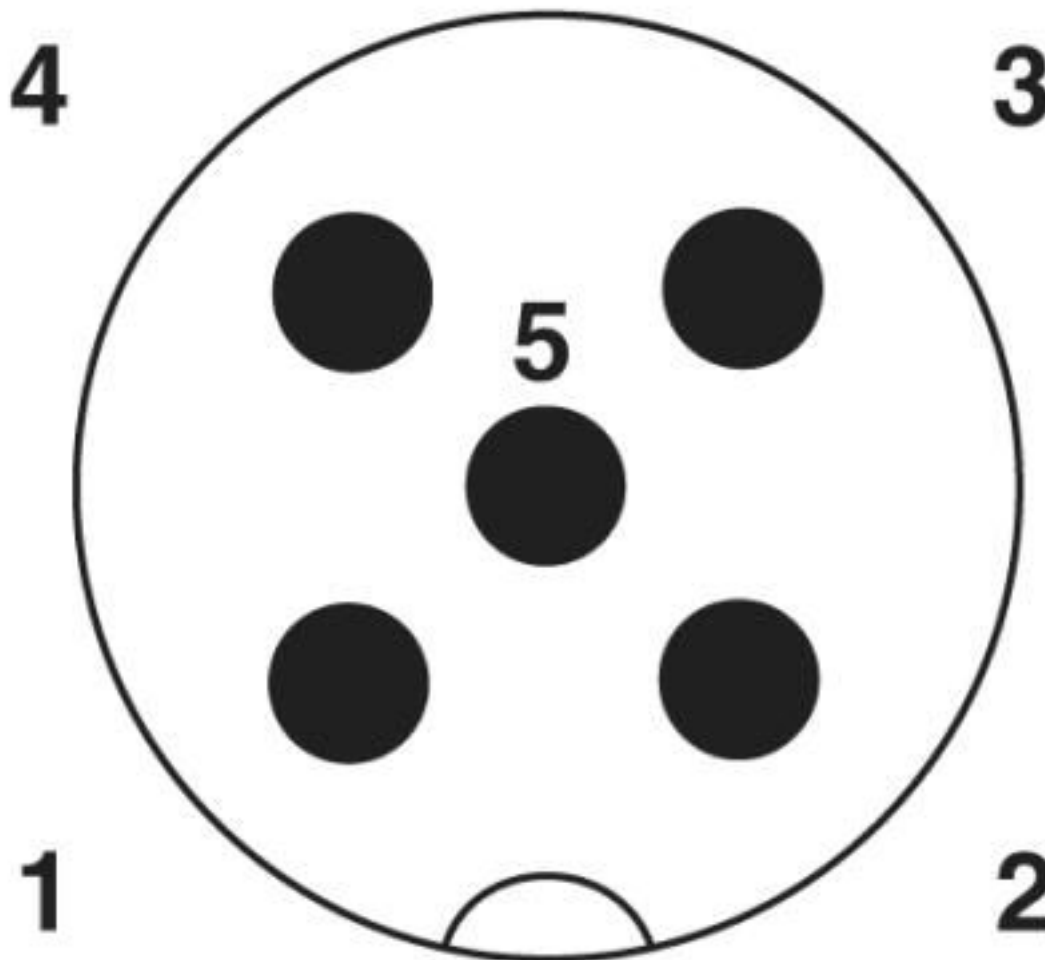


Schéma des pôles connecteur mâle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté mâle

## Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002635

# Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

## Classifications

### ETIM

ETIM 7.0	EC002635
----------	----------

## Homologations


### Homologations


### Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed


### Homologations Ex

## Détails des approbations

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E221474
Tension nominale UN		250 V	
Intensité nominale IN		4 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-18	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E221474
Tension nominale UN		250 V	
Intensité nominale IN		4 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-18	

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511
-----	---	--------------------------

cULus Listed		
--------------	---	--

## Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

### Accessoires

#### Accessoires

#### Câble au mètre

Rouleau de câble - SAC-5P-100,0-PUR/0,34 - 1501676



Au mètre, Rouleau de câble, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, 5 fils, coloris du fil: noir, marron, bleu, blanc, vert/jaune, longueur de câble: 100 m

---

#### Cable end sleeve

Embout - AI 0,25- 6 YE - 3203024



Embout, longueur de la douille: 6 mm, longueur: 10,5 mm, coloris: jaune

---

Embout - A 0,25- 7 - 3202478



Embout, longueur: 7 mm, coloris: argenté

---

Embout - A 0,34- 7 - 3009202



Embout, longueur: 7 mm, coloris: argenté

---

Embout - A 0,5 - 6 - 3200218



Embout, longueur: 6 mm, coloris: argenté

## Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

### Accessoires

Embout - AI 0,5 - 6 WH - 3200687



Embout, longueur de la douille: 6 mm, longueur: 12 mm, coloris: blanc

---

### Cache de protection

Capuchon de fermeture - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

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



---

### Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 2,5 - 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 mm<sup>2</sup> souple /1,5 mm<sup>2</sup> rigide

---

Outil à dénuder - WIREFOX SAC - 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

---

### Outil à sertir

Pince à sertir - CRIMPFOX 6H - 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

---

### Outil de serrage



## Connecteur - SACC-M12MS-5PL M - 1424649

### Accessoires

Outil - SACC BIT M12-D20 - 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

---

Kit d'adaptation - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



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

---

### Outil dynamométrique

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429



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

---

Tournevis dynamométrique - TSD-M 1,2NM - 1212224



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