

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

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.



Connecteur de puissance, Puissance, 4-pôles, non blindé, connecteur mâle coudé M12, détrompage: T, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg9, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 8 mm, pour courant continu jusqu'à 12 A/63 V, Contact 4 à fermeture

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts
- Rendement élevé : connecteur DC pour 12 A et 63 V DC maximum
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec le détrompage en T spécial

## Données commerciales

Référence	1107343
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF2CAB
Product key	BF2CAB
GTIN	4063151269159
Poids par pièce (emballage compris)	25,47 g
Poids par pièce (hors emballage)	25,47 g
Pays d'origine	DE

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Dénuder le câble sur 22 mm, enlever l'isolation du fil sur 7 mm, sertir l'embout, puis le raccourcir de 5 mm. Longueur du fil avec embout raccourci : 20 mm. Raccorder les fils et serrer les vis de fixation à 0,2 Nm.
Généralités	<b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive met en danger l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. avec des colliers serrants.

### Montage

Instructions de montage	Les pôles sont orientables par pas de 90° en direction de la sortie du câble
Type de raccordement	Raccordement vissé

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Type de capteur	Puissance
Nombre de pôles	4
Application	Alimentation en énergie
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	T
Sortie du câble	coudé
Presse-étoupe Pg	Pg9

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Ouverture écrou-chapeau	16 mm
-------------------------	-------

### Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	6 mm ... 8 mm
--------------------	---------------

### Boîtier

Diamètre de boîtier	20 mm
---------------------	-------

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface de prise	PA
Matériau de contact	CuZn

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

Matériau de surface du contact	Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section raccordable	avec embout
Section raccordable AWG	avec embout
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	5 mm
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12) 0,8 Nm ... 1 Nm (Vis de pression avec capot passe-câble) 0,4 Nm (Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée) 0,2 Nm (Bornes à vis)

## Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$> 10 \text{ G}\Omega$
Tension nominale $U_N$	63 V DC
Intensité nominale $I_N$	12 A (lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm <sup>2</sup> ) 12 A (à 40 °C)

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur mâle
Sortie de câble tête	coudé
Type de filetage tête	M12
Détrompage	T

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Puissance
Longueur à dénuder des fils uniques	5 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-111

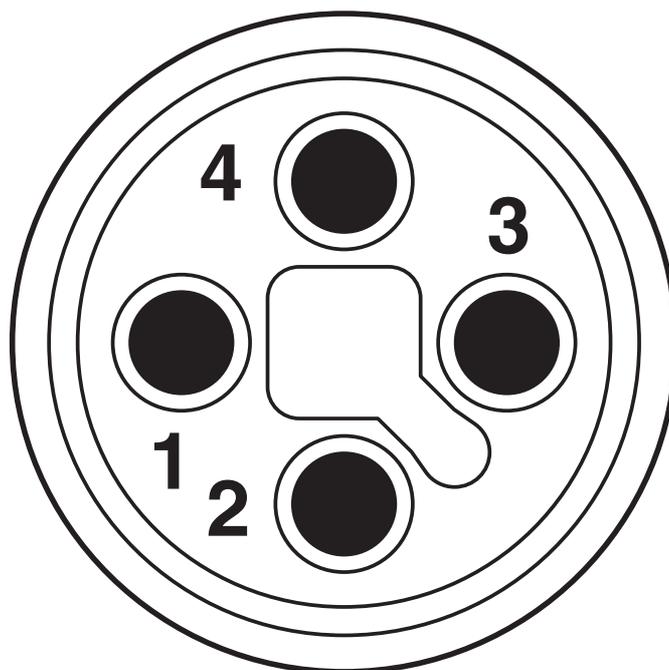
# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance

1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## Dessins

Dessin schématique



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

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ; Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## Accessoires

### A 1,5 - 7 - Embout

3200263

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3200263>

Embout, coloris: argenté



---

### 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



# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## TSD 04 SAC - Tournevis dynamométrique

1208429

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



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

---

## 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

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## 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

---

## 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

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance

1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## WIREFOX 6SC - Outil à dénuder

1212158

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212158>



Outil à dénuder, pour câbles et conducteurs (spécialement aussi pour câbles résistants aux défauts à la terre et aux court-circuits) 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> flexible/ 1,5 mm<sup>2</sup> rigide, couteau de dénudage remplaçable

---

## 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

# SACC-M12MRT-4CON-PG 9-M - Connecteur de puissance



1107343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1107343>

## SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)