SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance

1404644

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404644

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 puissance, Puissance, 4-pôles, non blindé, connecteur femelle droit M12, codage: T, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg11, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 10 mm, pour courant continu jusqu'à 12 A/63 V

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	1404644
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CAB
Product key	AF2CAB
GTIN	4046356707756
Poids par pièce (emballage compris)	28,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	24,84 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance

1404644

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404644

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.
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.

Montage

Instructions de montage	Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts

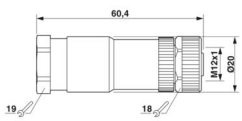
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Alimentation électrique
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	T
Sortie du câble	droit
Raccordement à filetage Pg	Pg11

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	20 mm
Hauteur	20 mm
Longueur	60,4 mm
Ouverture écrou-chapeau	19 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	8 mm ... 10 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	20 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	Viton (Connecteur femelle M12)
	NBR (Fixation de câble)
Matériau de surface de prise	PA
Matériau de contact	CuZn
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	0,75 mm² ... 1,5 mm² (sans embout)
	0,75 mm² ... 1,5 mm² (avec embout)
	0,75 mm² ... 2,5 mm² (rigide)
Section raccordable AWG	18 ... 14 (sans embout)
	18 ... 16 (avec embout)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	5 mm
Couple de serrage	0,4 Nm (Molette M12)
	1,5 Nm ... 2 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	≤ 3 mΩ
Résistance d'isolement	> 10 GΩ
Tension nominale U_N	63 V DC
Intensité nominale I_N	12 A (lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm²)
	12 A (à 40 °C)

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	T

Interfaces

Type de signal/catégorie	Puissance

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

M12

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

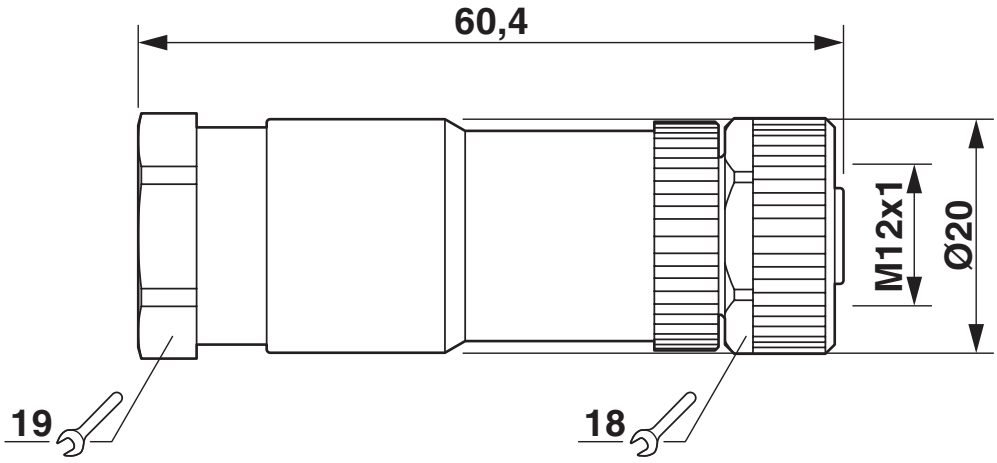
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance

1404644

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404644

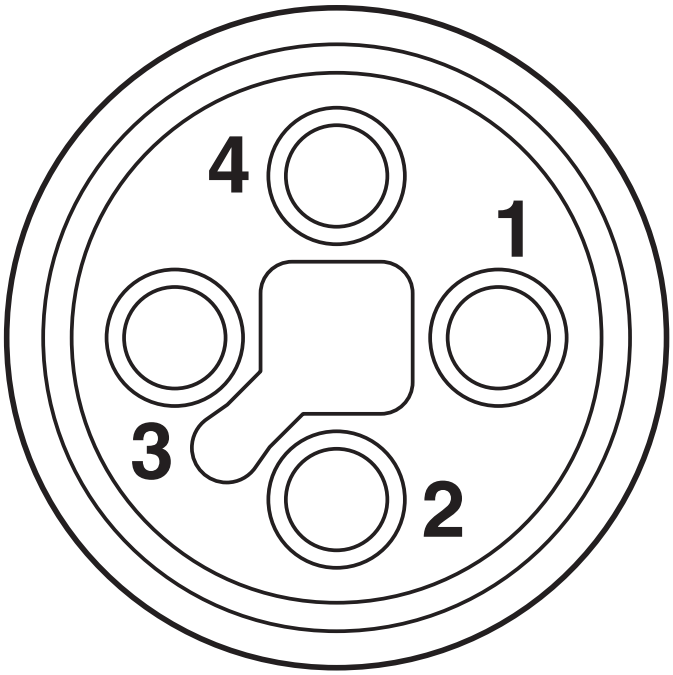
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



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

SACC-M12FST-3PECON-PG11-M - Connecteur de puissance

1404644

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404644

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404644

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	12 A	- 16	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	40d182d9-4760-4f0e-a616-fd6e7af3af6c

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,178 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