

Connecteur de puissance - SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - 1404416

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 de puissance, 4-pôles, connecteur femelle droit M12, Détrompage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg11, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 10 mm

Avantages

- ✓ Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- ✓ Flexibilité : connecteurs pour équipement sur site
- ✓ Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts



Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	27,260 GRM
Numéro du tarif douanier	85366940
Pays d'origine	Allemagne

Caractéristiques techniques

Dimensions

Diamètre de boîtier	20 mm
Longueur	60,4 mm
Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 10 mm
Longueur de gaine à dénuder	20 mm
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	5 mm

Conditions d'environnement

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

Généralités

Remarque	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
----------	---

Connecteur de puissance - SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - 1404416

Caractéristiques techniques

Généralités

	raccourci : 20 mm. Raccorder les fils et serrer les vis de fixation à 0,2 Nm.
	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	8 A (lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm ²)
Tension de référence	250 V AC
	250 V DC
Nombre de pôles	4
Couleur zone de préhension	noir
Résistance d'isolement	> 10 GΩ
Détrompage	A - standard
Normes / Spécifications	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Affichage d'état	Non
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3
Type de raccordement	Raccordement vissé
Section du conducteur	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (sans embout)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (avec embout)
	0,75 mm ² ... 1,5 mm ² (rigide)
Section du conducteur AWG	18 ... 16 (sans embout)
	16 ... 18 (avec embout)
Cycles d'enfichage	≥ 100
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)
Conseils pour le montage	Les fils peuvent aussi bien être connectés avec que sans embouts
Indice de protection	IP67

Matériau

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau de surface de prise	PA
Matériau de la molette	Zinc moulé sous pression, nickelé
Matériau du joint	Viton (Connecteur femelle M12)
	NBR (Fixation de câble)

Normes et spécifications

Connecteur de puissance - SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - 1404416

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	Connecteur M12 CEI 61076-2-101
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Dessin schématique

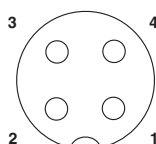
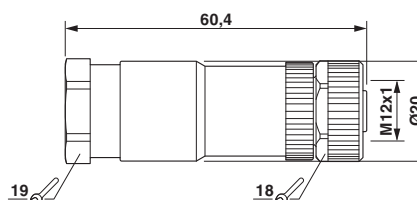


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

Connecteur de puissance - SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - 1404416

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tension nominale UN	250 V		
Intensité nominale IN	4 A		

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tension nominale UN	250 V		
Intensité nominale IN	4 A		

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

Connecteur de puissance - SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - 1404416

Homologations

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

cULus Recognized		
------------------	---	--

Accessoires

Accessoires

Cable end sleeve

Embout - A 1,5 - 7 - 3200263



Embout, longueur: 7 mm, coloris: argenté

Outil à dénuder

Outil à dénuder - WIREFOX 6SC - 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 mm², réglage automatique, longueur à dénuder jusqu'à 18 mm, capacité de sectionnement jusqu'à 10 mm² flexible/ 1,5 mm² rigide, couteau de dénudage remplaçable

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 mm² ... 6 mm², dispositif de blocage déverrouillable, insertion latérale

Outil de serrage

Connecteur de puissance - SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - 1404416

Accessoires

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 - 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

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

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

Vis de fermeture

Connecteur de puissance - SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR - 1404416

Accessoires

Vis de fermeture - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Cache de protection M12 avec bande de fixation pour lignes de capteurs, pour connecteurs femelles M12 non affectés



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>