SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027480

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027480

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, Universel, 4-pôles, blindé, connecteur femelle droit M12, codage: L, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 13 mm, sans contacts à sertir

Avantages

- Format ultra compact grâce à un espace de raccordement restreint et une grande densité de contacts
- Blindage sécurisé : raccordement de blindage fiable même sous contrainte mécanique extrême
- Connexion robuste : convient aux applications ferroviaires soumises à de fortes vibrations et à des chocs importants
- Puissant : connecteur DC pour jusqu'à 16 A et 63 V DC
- Joint protégé dans le connecteur femelle M12
- Protection contre les erreurs d'enfichage avec détrompage L spécial

Données commerciales

Référence	1027480
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CJB
Product key	AF2CJB
GTIN	4055626521466
Poids par pièce (emballage compris)	46,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	47 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027480

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027480

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.

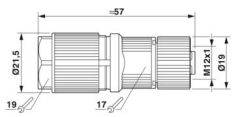
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Puissance
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	L
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	57 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	8 mm ... 13 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	21,5 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	Zinc coulé sous pression, nickelé
Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, étamé

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
Section raccordable	1,5 mm² ... 2,5 mm² (souple)

Section raccordable AWG	14 (souple)
Couple de serrage	0,6 Nm (Molette M12)
	Ecrou de pression avec manchon d'accouplement

Brochage

Contact | Couleur (désignation des signaux) | Contact (en option)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	63 V DC
Intensité nominale I_N	16 A (lors de l'utilisation de conducteurs de 2,5 mm²)
	16 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	L

Interfaces

Type de signal/catégorie	Universel

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

Normes et spécifications

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

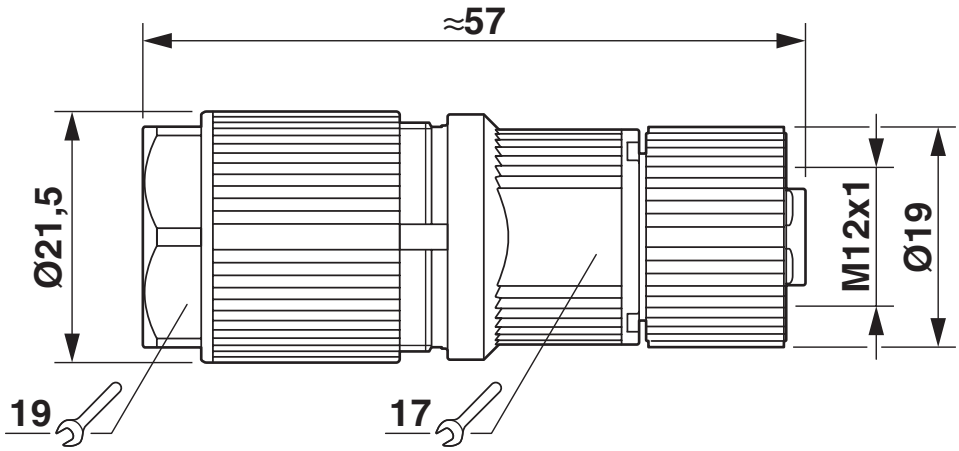
SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027480

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027480

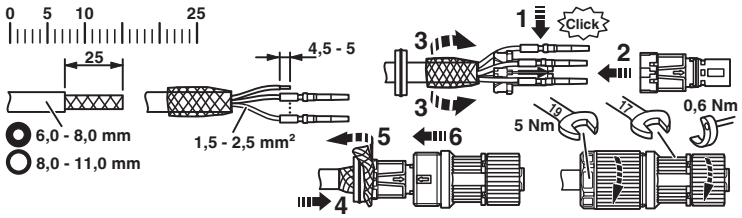
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement

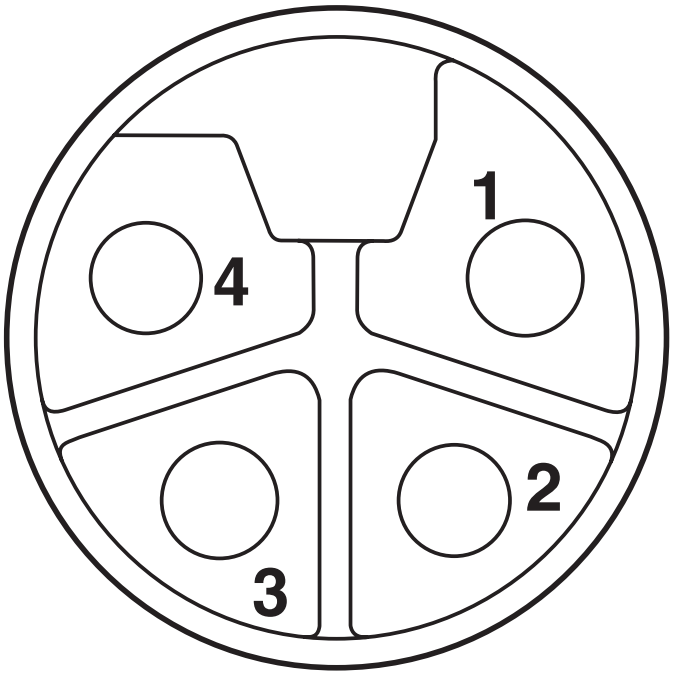


SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Connecteur de puissance

1027480

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027480

Dessin schématique



Connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage L, vue côté femelle

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027480

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	13 A	- 14	-

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, 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 %

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