SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Connecteur de puissance

1646350

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1646350

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, 5-pôles, non blindé, connecteur femelle droit M12, codage: L, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 13 mm, Contact 5 à fermeture

Avantages

- Raccordement Push-Lock rapide : connexion et déconnexion sans outil des conducteurs en ouvrant le levier de contact
- Raccordement intuitif : affectation facile des différents fils grâce au marquage de couleur et numérique des leviers de contact
- Technologie Push-in intégrée : câblez facilement les conducteurs rigides et prétraités par simple insertion directe
- Connexion résistante aux chocs et aux vibrations : la technique à ressort éprouvée garantit un contact solide et sûr
- Joint protégé dans le connecteur femelle M12

Données commerciales

Référence	1646350
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CEP
Product key	AF2CEP
GTIN	4067923233287
Poids par pièce (emballage compris)	51 g
Poids par pièce (hors emballage)	73,75 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Connecteur de puissance

1646350

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1646350

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.

Montage

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

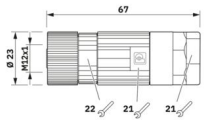
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Puissance
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	L
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	23 mm
Hauteur	23 mm
Longueur	67 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	8 mm ... 13 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	23 mm

Indications sur les matériaux

Matériau	PA 6 (Levier d'actionnement)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	NBR

Matériau de surface de prise	PA 6.6
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-Lock
Section raccordable	1,5 mm² ... 2,5 mm²
	1,5 mm² ... 2,5 mm² (avec embout)
Section raccordable AWG	16 ... 14 (sans embout)
	16 ... 14 (avec embout)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	10 mm
Couple de serrage	0,6 Nm (Molette M12)
	3 Nm (Écrou de pression avec capot)

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
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

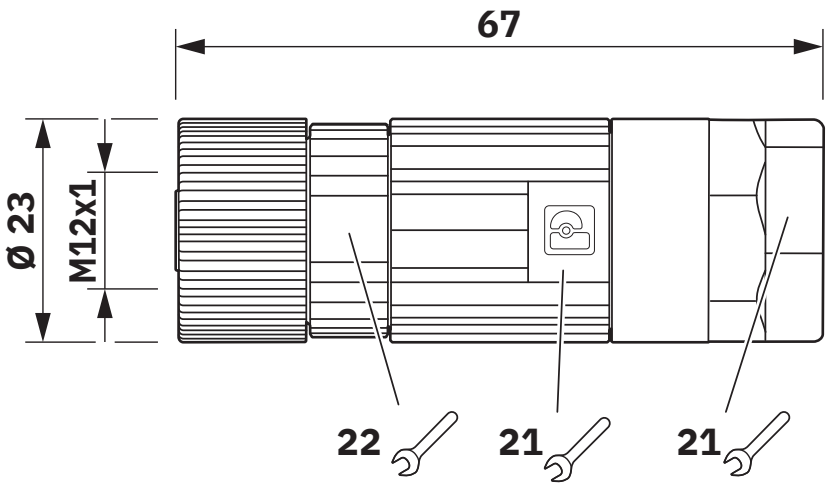
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

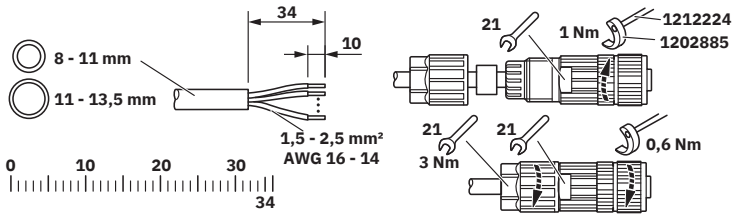
Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

Dessins

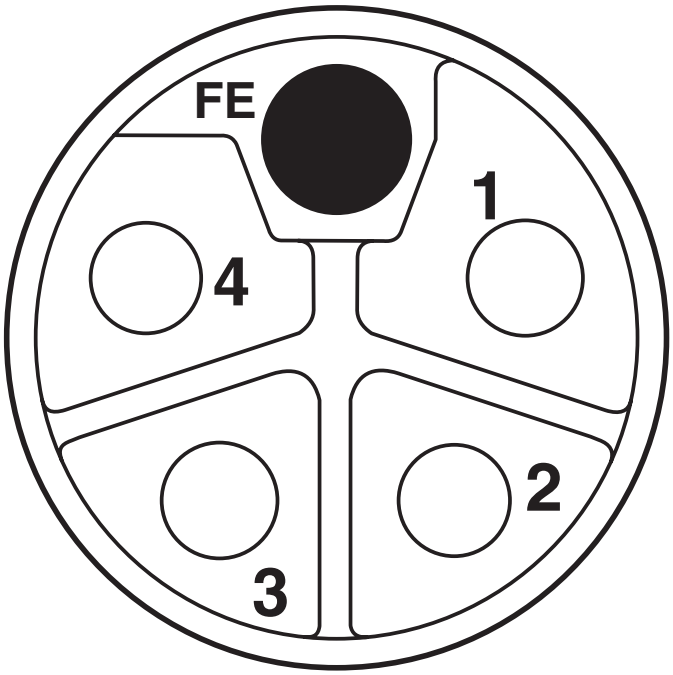
Dessin coté



Dessin du fonctionnement



Dessin schématique



Connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage L, vue côté femelle

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