SACC-M12MSK-4PEPL-CL SH - Connecteur de puissance

1080231

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080231

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, blindé, connecteur mâle droit M12, codage: K, Raccordement à ressort Push-Lock, matériau de la molette: Laiton, nickelé, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 13 mm

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
- Une plus grande protection contre les électrocutions : raccordement de la terre sur tous les composants métalliques
- Blindage sécurisé : raccordement de blindage à 360° fiable, même avec des contraintes mécaniques extrêmes

Données commerciales

Référence	1080231
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF2CFP
Product key	AF2CFP
GTIN	4055626802985
Poids par pièce (emballage compris)	74 g
Poids par pièce (hors emballage)	74,6 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

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

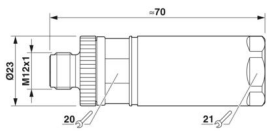
Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	70 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	8 mm ... 13 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	23 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	Laiton, nickelé
Matériau de surface du contact	Au
Matériau du raccordement vissé	Laiton, 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)
	5 Nm (Écrou de pression avec capot)

Brochage

Contact | Couleur (désignation des signaux) | Contact (en option)	1 = BK1
	2 = BK2
	3 = BK3
	4 = BK4
	PE = GNYE

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Tension nominale U_N	690 V AC
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 mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	K

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)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C (connecteur mâle / femelle)

Normes et spécifications

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

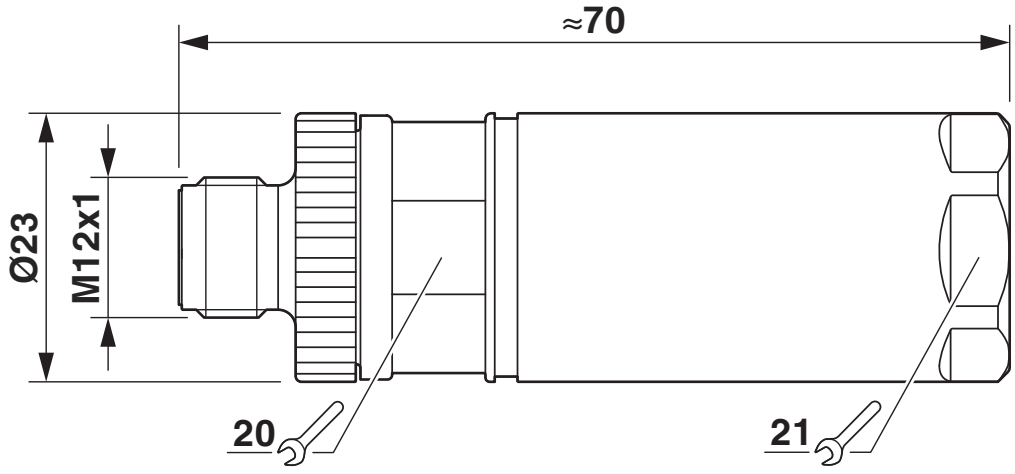
SACC-M12MSK-4PEPL-CL SH - Connecteur de puissance

1080231

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1080231

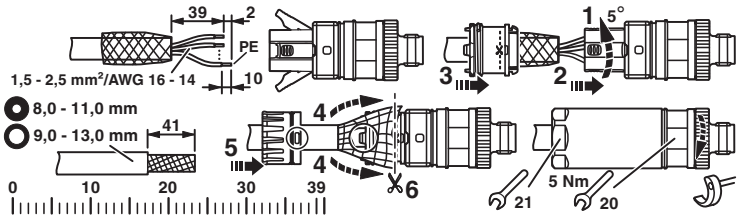
Dessins

Dessin coté

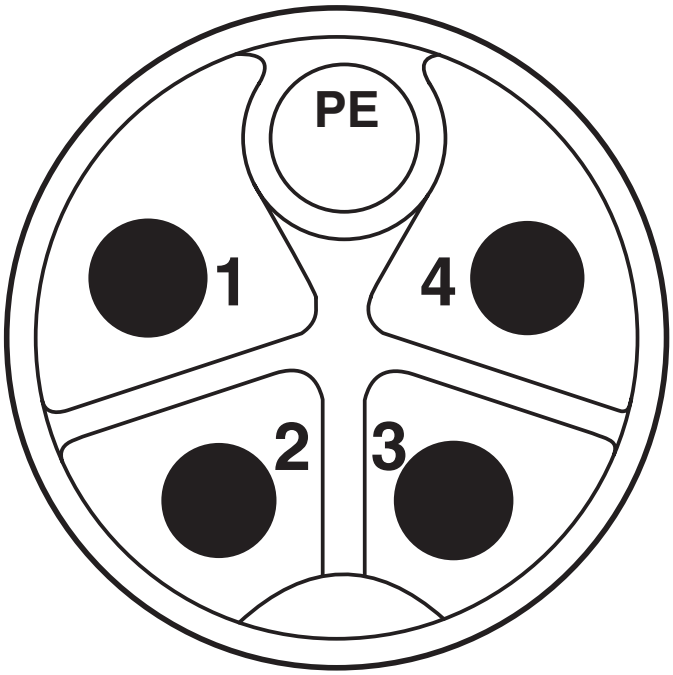


Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin du fonctionnement



Dessin schématique



Brochage connecteur mâle M12, à 4 pôles+PE, détrompage B, vue côté mâle

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