

SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Porte-contacts



1457827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457827>

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.



Porte-contacts, 8-pôles, Connecteur mâle, droit, M12, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm², Cordon TPE, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Confection sur le terrain aisée : connecteur d'appareils pour un montage rapide sur place
- Porte-contacts à confectionner librement ou avec torons prééquipés disponibles
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Tous les schémas de pôles actuels pour la transmission de signaux et de puissances avec un design uniforme

Données commerciales

Référence	1457827
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCED
Product key	ABQCED
GTIN	4046356623773
Poids par pièce (emballage compris)	16,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	14,873 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection $\geq$ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I.
------------------------------------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Elément de contact
Application	Signal
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de commande	8
Blindé	non
Détrompage	A
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 A
Support de transmission	Cuivre
Résistance max. du conducteur	57,6 m Ω /m

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Cordons individuels
----------------------	---------------------

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Indications sur les matériaux

Matériau Porte-contacts	PA 6.6
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	Au
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Porte-contacts



1457827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457827>

Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
---------------------	-----------------

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	Connecteur mâle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	A

Raccordement 2

Type tête	extrémité libre
-----------	-----------------

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Cordon TPE
Diamètre de fil avec isolant	1,2 mm $\pm$ 0,07 mm
Section du câble	0,25 mm ²
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22
Matériel Isolant du fil	TPE
Epaisseur isolement	0,21 mm (Isolant de fil)
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	3000 V AC
Résistance de la ligne	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Résistance d'isolation de la ligne	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C
Température ambiante (fonctionnement) (Pose fixe)	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon de CEI 61076-2-101

Montage

SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Porte-contacts



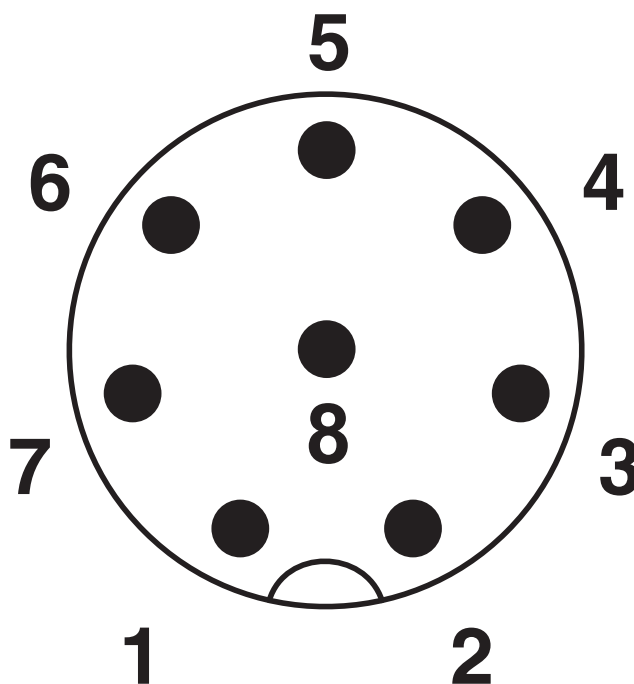
1457827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457827>

Type de montage	Montage sur face avant/à bride carrée (Longueur de côté 25 mm)
-----------------	--

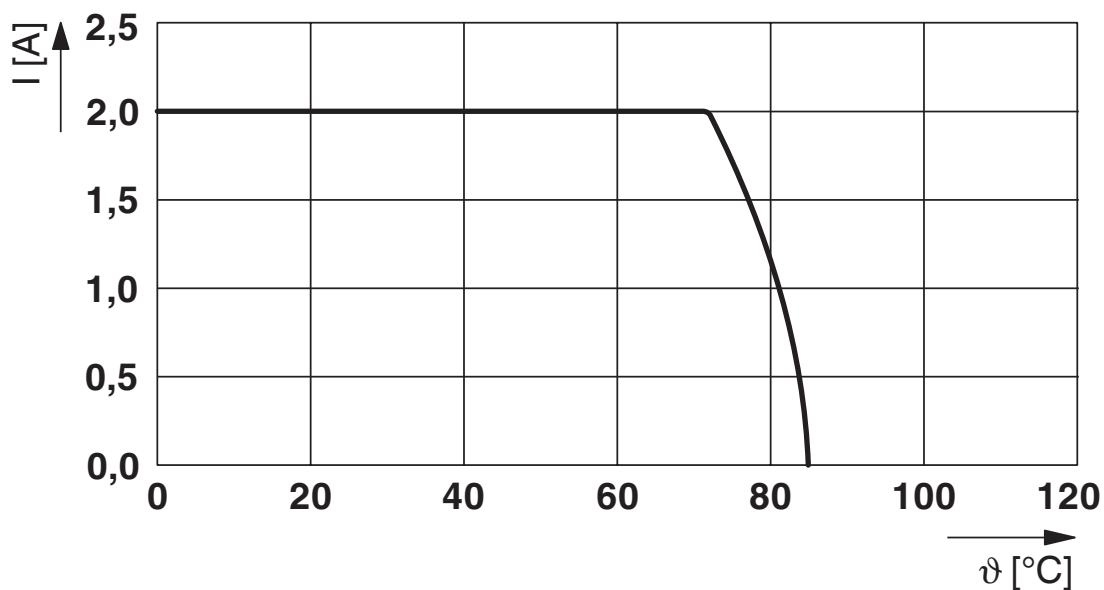
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

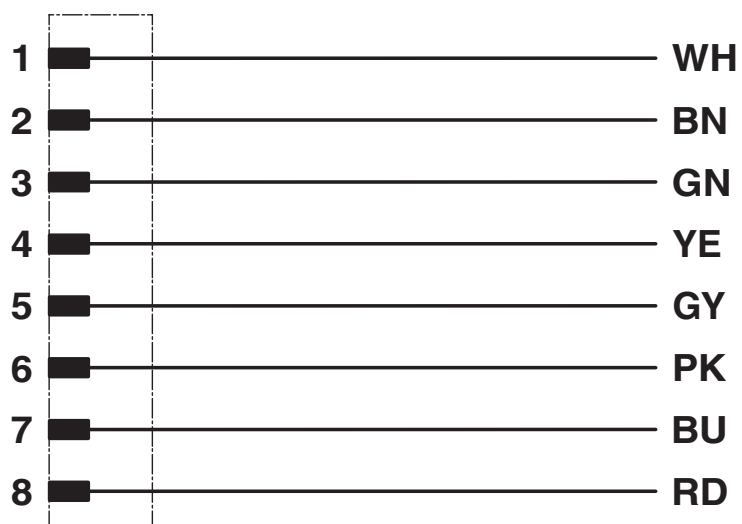
SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Porte-contacts

1457827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457827>



Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Porte-contacts



1457827

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457827>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	3e5feef2-bf93-415b-8bc2-bcf1c39e6d6d