SACC-P12MSX-8CT-CL SH - Connecteur de données

1489580

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1489580

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 données, Ethernet CAT6$_A$ (10 Gbit/s), PROFINET CAT6$_A$ (10 Gbit/s), 8-pôles, blindé, connecteur mâle droit M12 Push-Pull, codage: X, Raccordement à sertir, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, étamé, diamètre extérieur du câble 6,5 mm ... 10 mm, sans contacts à sertir

Avantages

- Format ultra compact grâce à un espace de raccordement restreint et une grande densité de contacts
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- 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

Données commerciales

Référence	1489580
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF2CJJ
Product key	AF2CJJ
GTIN	4063151936723
Poids par pièce (emballage compris)	24,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	24,3 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Ce produit est conforme à la directive PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2. 00, Order No: 2.252, chapitre 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
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	Il est possible de clipser et de déclipser les contacts sans outil

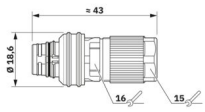
Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur circulaire (côté câble)
Application	Données
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	X
Sortie du câble	droit

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Longueur	43 mm
Ouverture écrou-chapeau	15 mm
Ouverture contre-écrou	14 mm

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	6,5 mm ... 10 mm

Boîtier

Diamètre de boîtier	19 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 6.6
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, étamé

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
Section raccordable	0,14 mm² ... 0,34 mm² (souple)
Section raccordable AWG	26 ... 22 (souple)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	4 mm +0,5 mm
Couple de serrage	1,5 Nm (Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée)
	4 Nm (Ecrou de pression avec manchon d'accouplement)

Brochage

Contact | Couleur (désignation des signaux) | Contact (en option)	1 = WHOG (D1+)
	2 = OG (D1-)
	3 = WHGN (D2+)
	4 = GN (D2-)
	5 = WHBN (D4+)
	6 = BN (D4-)
	7 = WHBU (D3-)
	8 = BU (D3+)

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ
Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	0,5 A
Taux de transmission	10 Gbit/s

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
Type de verrouillage tête	Push-Pull
Détrompage	X

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet $CAT6_A$ (CEI 11801), 10 Gbit/s
	PROFINET $CAT6_A$ (CEI 11801), 10 Gbit/s

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

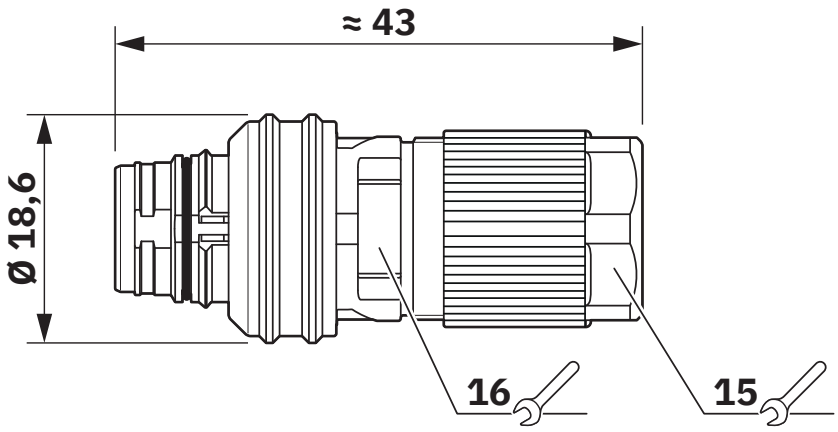
Indice de protection	IP65
	IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C (Connecteur)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	M12-Push-Pull
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-010
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	EN 50155:2001

Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Dessin du fonctionnement

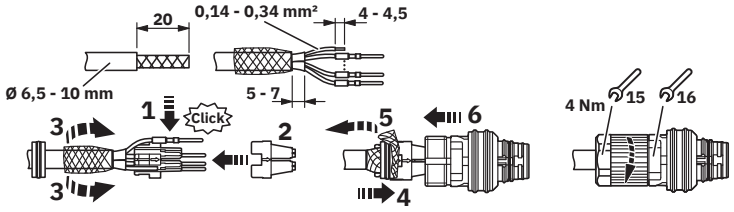
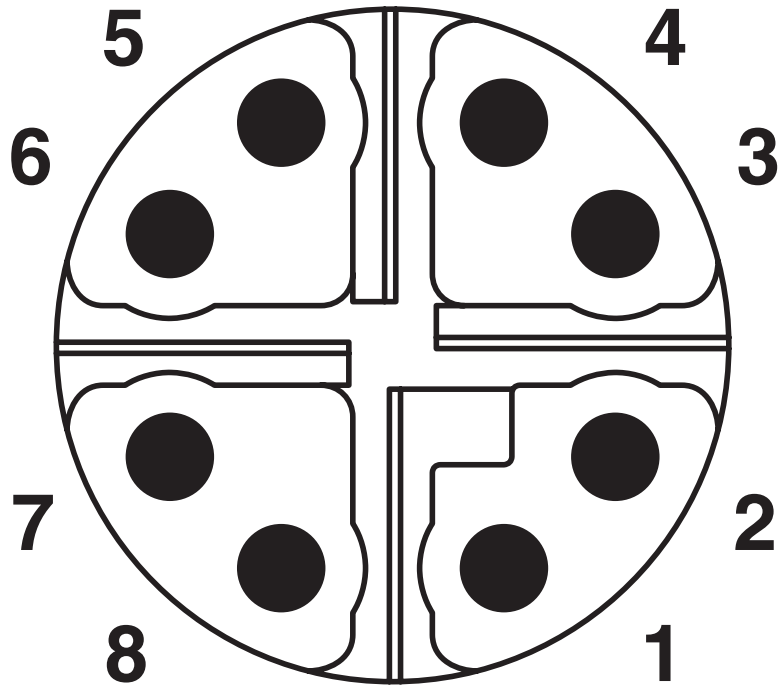


Schéma de principe

Dessin schématique



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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1489580

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E335024

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E335024

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