SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 EMV - Connecteur d'appareil face arrière

1820427

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1820427

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.



Traversée de parois M12, montage face arrière

Connecteur d'appareil face arrière, Ethernet CAT6$_A$ (10 Gbit/s), 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, X-codage, Soudage à la vague, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q3 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Montage aisé sur circuit imprimé : connecteurs en une pièce pour le soudage à la vague
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour un niveau élevé de sécurité de transmission : raccordement de blindage en option sur le boîtier via un contact blindé

Données commerciales

Référence	1820427
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	ABQEHD
Product key	ABQEHD
GTIN	4067923452640
Poids par pièce (emballage compris)	15,99 g
Poids par pièce (hors emballage)	14,775 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent que la paire de connecteurs est correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, il existe un danger de pollution et il est impératif d'équiper connecteur d'un cache de protection > IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur circuit imprimé. Une fixation mécanique supplémentaire du circuit imprimé est indispensable.
Conseil pour commander:	Le contre-écrou est contenu dans la livraison

Montage

Type de montage	Montage face arrière (Pg9, avec écrou plat)
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Détrompage	X
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Longueur du picot	6 mm
	6 mm

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni
Matériau Porte-contacts	PPA
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	Au
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	≤ 3 mΩ

Résistance d'isolement	> 100 MΩ
Tension nominale U_N	50 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	0,5 A (Données)
Taux de transmission	10 Gbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	$CAT6_A$

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Soudage à la vague
Type de contact	Connecteur femelle
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100

Interfaces

Type de signal/catégorie	Ethernet $CAT6_A$, 10 Gbit/s

Connecteur

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	X

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

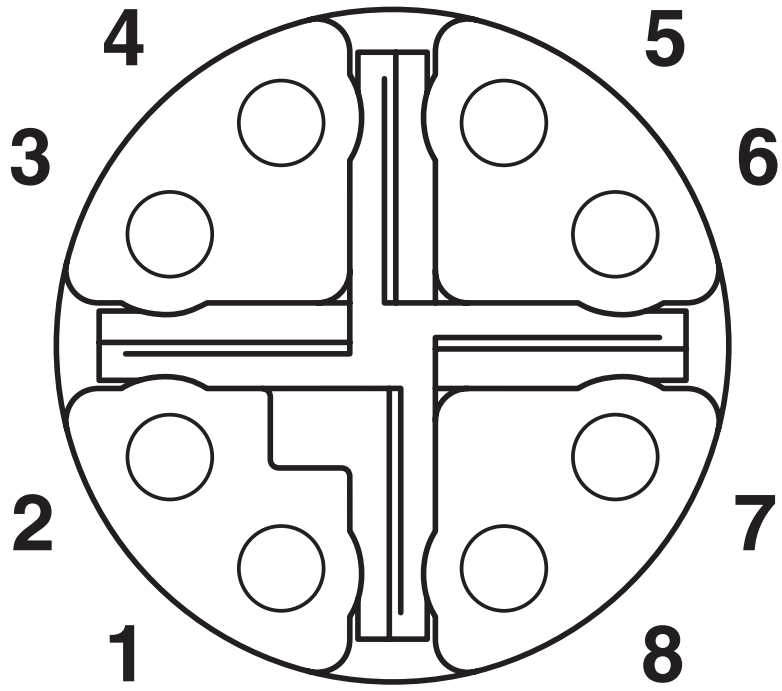
Indice de protection	IP67 (après enfichage)
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-109
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	sur la base de la norme EN 50155
Désignation de la norme	Choc, vibration
Normes/prescriptions	sur la base de la norme EN 61373:2011

Dessins

Dessin schématique



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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568

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