

# SACCBP-M12FSD-4P-M16/0,18-93EX - Connecteur d'appareil face arrière



1238137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238137>

Veillez 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 d'appareil face arrière, Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), Ethernet, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12, détrompage: D, Montage en face arrière/vissé, Ligne de bus, longueur de câble: 0,18 m, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## Données commerciales

Référence	1238137
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABQCED
Product key	ABQDGI
GTIN	4063151385286
Poids par pièce (emballage compris)	27,313 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,313 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACCBP-M12FSD-4P-M16/0,18-93EX - Connecteur d'appareil face arrière



1238137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238137>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Le contre-écrou est contenu dans la livraison
-------------	---

### Montage

Type de montage	Montage en face arrière/vissé
Type de raccordement	Ligne de bus

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	4
Détrompage	D
Type de filetage	M12

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV AC
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Support de transmission	Cuivre
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Ligne de bus
Type de contact	Connecteur femelle

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 100
--------------------	-------

### Connecteur

# SACCBP-M12FSD-4P-M16/0,18-93EX - Connecteur d'appareil face arrière

1238137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238137>

## Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Détrompage	D

## Câble/conducteur

Longueur du câble	0,18 m
-------------------	--------

## Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]

Dessin coté	
Poids de gaine	42 kg/km
Style UL AWM	20963 (80 °C / 30 V)
Normes/Spécifications relatives aux câbles	Exigences électriques EN 50288-2-2
Nombre de pôles	4
Blindé	oui
Type	Ethernet flexible CAT5, 2 paires [93E]
Structure du conducteur	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Durée du parcours du signal	5,3 ns/m
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,16 mm
AWG ligne de signaux	26
Section de câble	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	0,98 mm
Diamètre extérieur du câble	6,4 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	bleu lagon RAL 5021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé
Fil, coloris	blanc/orange-orange, blanc/vert-vert
Epaisseur gaine extérieure	1,2 mm
Câblage par paire	2 fils par paire
Câblage total	2 paires avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	70 %
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ*km
Résistance de liaison	≤ 100,00 mΩ/m (pour 10 MHz)

# SACCBP-M12FSD-4P-M16/0,18-93EX - Connecteur d'appareil face arrière



1238137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238137>

Résistance de boucle	≤ 290,00 Ω/km
Impédance d'onde	100 Ω ±5 Ω (pour 100 MHz)
Capacité de la ligne	env. 45 nF/km (pour 1 kHz)
Tension nominale câble	≤ 100 V (Valeur de crête, par pour courants forts)
Tension d'essai fil/fil	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	700 V (50 Hz, 1 min.)
Capacité de charge du câble	2 A (selon DIN VDE 0891-1)
Rayon de courbure minimum, position fixe	4 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	8 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	26 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	52 mm
Résistance à la traction	≤ 80 N
Affaiblissement paradiaphonique (NEXT)	65,3 dB (pour 1 MHz)
	56,3 dB (pour 4 MHz)
	50,3 dB (pour 10 MHz)
	47,2 dB (pour 16 MHz)
	45,8 dB (pour 20 MHz)
	42,9 dB (pour 31,25 MHz)
	38,4 dB (pour 62,5 MHz)
	35,3 dB (pour 100 MHz)
Paradiaphonie cumulée (PSNEXT)	62,3 dB (pour 1 MHz)
	53,3 dB (pour 4 MHz)
	47,3 dB (pour 10 MHz)
	44,2 dB (pour 16 MHz)
	42,8 dB (pour 20 MHz)
	39,9 dB (pour 31,25 MHz)
	35,4 dB (pour 62,5 MHz)
	32,3 dB (pour 100 MHz)
Affaiblissement de régularité (RL)	23 dB (pour 4 MHz)
	24,1 dB (pour 8 MHz)
	25 dB (pour 10 MHz)
	25 dB (pour 16 MHz)
	25 dB (pour 20 MHz)
	23,6 dB (pour 31,25 MHz)
	21,5 dB (pour 62,5 MHz)
	20,1 dB (pour 100 MHz)
Effet d'écran	3,2 dB (pour 1 MHz)
	6 dB (pour 4 MHz)
	9,5 dB (pour 10 MHz)
	12,1 dB (pour 16 MHz)
	13,6 dB (pour 20 MHz)
	17,1 dB (pour 31,25 MHz)

# SACCBP-M12FSD-4P-M16/0,18-93EX - Connecteur d'appareil face arrière



1238137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238137>

	24,8 dB (pour 62,5 MHz)
	32 dB (pour 100 MHz)
Absence d'halogène	d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	selon CEI 60332-1-2
	selon la norme UL VW1
	selon UN ECE-R 118.03
Résistance à l'huile	selon EN 60811-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (montage)	-20 °C ... 80 °C

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)

## Normes et spécifications

### M12

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

# SACCBP-M12FSD-4P-M16/0,18-93EX - Connecteur d'appareil face arrière



1238137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238137>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060308

### ETIM

ETIM 9.0	EC002599
----------	----------

# SACCBP-M12FSD-4P-M16/0,18-93EX - Connecteur d'appareil face arrière



1238137

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1238137>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)