

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

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.



Traversée de parois M12,  
montage face arrière

Connecteur d'appareil face arrière, Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002) (100 Mbit/s), 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, Y-codage, Soudage à la vague, 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

- 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	1407503
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	ABQEHB
Product key	ABQEHB
GTIN	4046356807920
Poids par pièce (emballage compris)	17,005 g
Poids par pièce (hors emballage)	15,844 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

## 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 (M16 x 1,5)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données, signaux
Type de capteur	Ethernet
Nombre de pôles	8
Blindé	oui
Détrompage	Y
Type de filetage	M12

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### 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	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$> 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC (Puissance et données) 50 V DC (Puissance et données)

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

Intensité nominale $I_N$	0,5 A (Données)
	6 A (Alimentation)
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	100 Mbit/s
Propriétés de transmission (catégorie)	CAT5 (CEI 11801:2002)

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Soudage à la vague
Type de contact	Connecteur femelle
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEX
Détrompage	Y

## Câble/conducteur

Type de signal/catégorie	Ethernet CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s
--------------------------	--------------------------------------------

## 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)	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-113

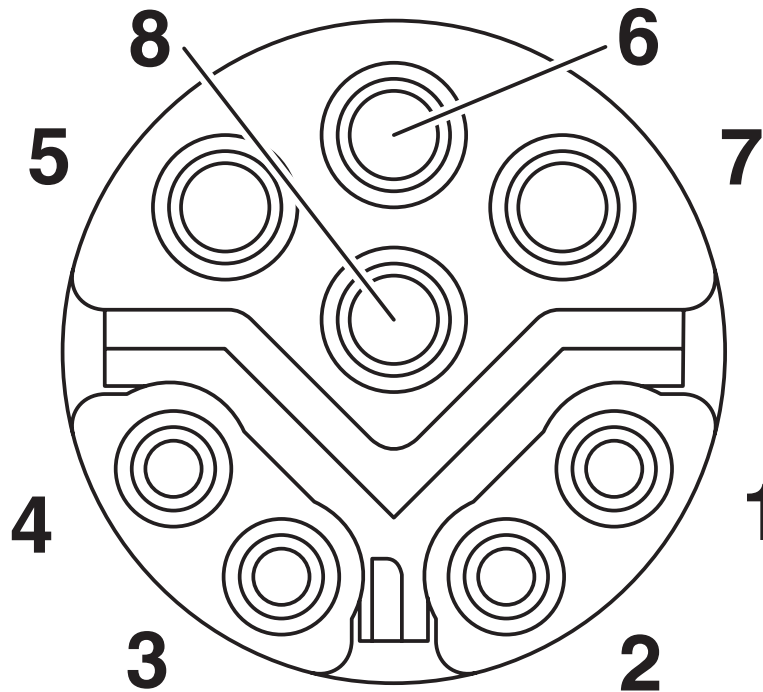
# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1407503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

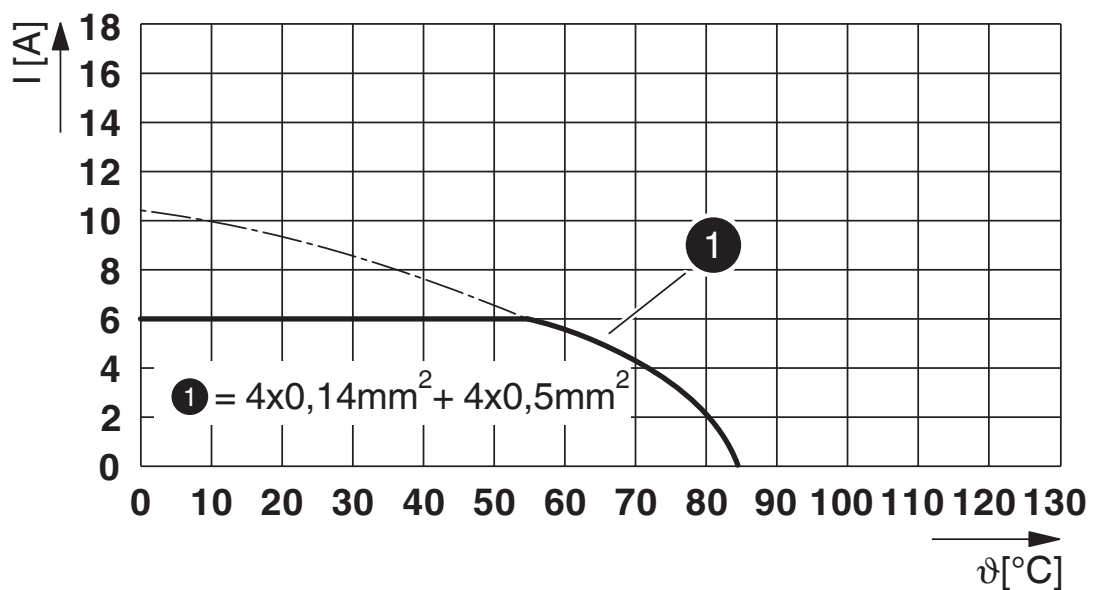
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle, 8 pôles, détrompage Y, vue côté femelle

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière





1407503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E335024-20120308				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Puissance	56 V	0,175 A	-	-
Données	30 V	0,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E335024-20120308				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Puissance	56 V	0,175 A	-	-
Données	30 V	0,5 A	-	-

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# SACC-DSI-FSY-8CON-M16-L180 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407503

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407503>

## 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) nest établi car cela nest pas nécessaire.

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	1e0a0e10-e2c3-4761-94d5-05a2e0e4c20f

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)