

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

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 hybride CAT5 (CEI 11801:2002) (100 Mbit/s), 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, Y-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,14 mm², Cordon TPE, coulé, 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

- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Tous les détrompages et les schémas des pôles actuels pour la transmission de signaux, de données et de puissance avec un design uniforme
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1407618
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCGG
Product key	ABQCGG
GTIN	4046356807913
Poids par pièce (emballage compris)	39 g
Poids par pièce (hors emballage)	36,698 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

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.
Conseil pour commander:	Le contre-écrou est contenu dans la livraison
Généralités	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels. • AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible. • AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. • Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates. • Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales. • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. • Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products). • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre • Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.
----------------------	---

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

- Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :
 - o Sur le produit
 - o Sur l'étiquette d'emballage
 - o Dans la documentation fournie
 - o Sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans le produit
- Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
- Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) dans le produit
- Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.
- Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

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 hybride
Nombre de pôles	8
Nombre de sorties de câble	1
Nombre de contacts de puissance	4
Nombre de contacts de commande	4
Blindé	non
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 Masse de scellement	PUR (coulé)

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PPA
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

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)
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)
Résistance max. du conducteur	142 m Ω /m

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	0,14 mm ² (Ligne de signal)
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Connecteur

Raccordement 1

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

Raccordement 2

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

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
Type	Cordon TPE
Type de signal/catégorie	Ethernet hybride CAT5 (CEI 11801:2002), 100 Mbit/s
Fil, coloris	Signal : orange-blanc, orange, vert-blanc, vert Puissance : bleu, blanc, marron, noir
Section du câble	0,14 mm² (Ligne de signal)
	0,5 mm² (Alimentation)
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	1,10 mm
AWG ligne de signaux	26
Structure du conducteur alimentation en tension	1,50 mm
AWG alimentation en tension	20
Matériel Isolant du fil	TPE
Epaisseur isolement	0,25 mm
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai câble	3000 V AC
Résistance de la ligne	≤ 142 mΩ/m
	≤ 40,1 mΩ/m
Résistance d'isolation de la ligne	≥ 20 MΩ*km
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-30 °C ... 90 °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
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-30 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 105 °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

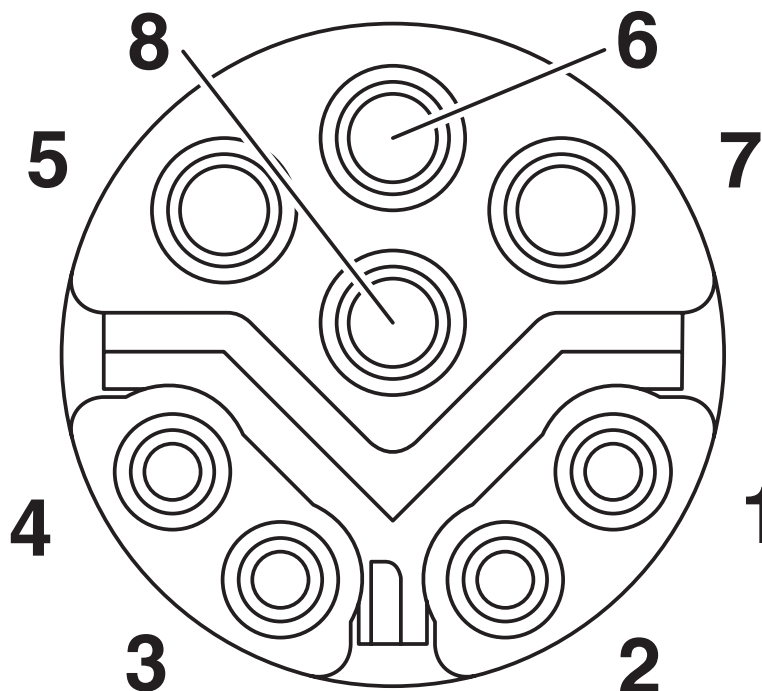
SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière

1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

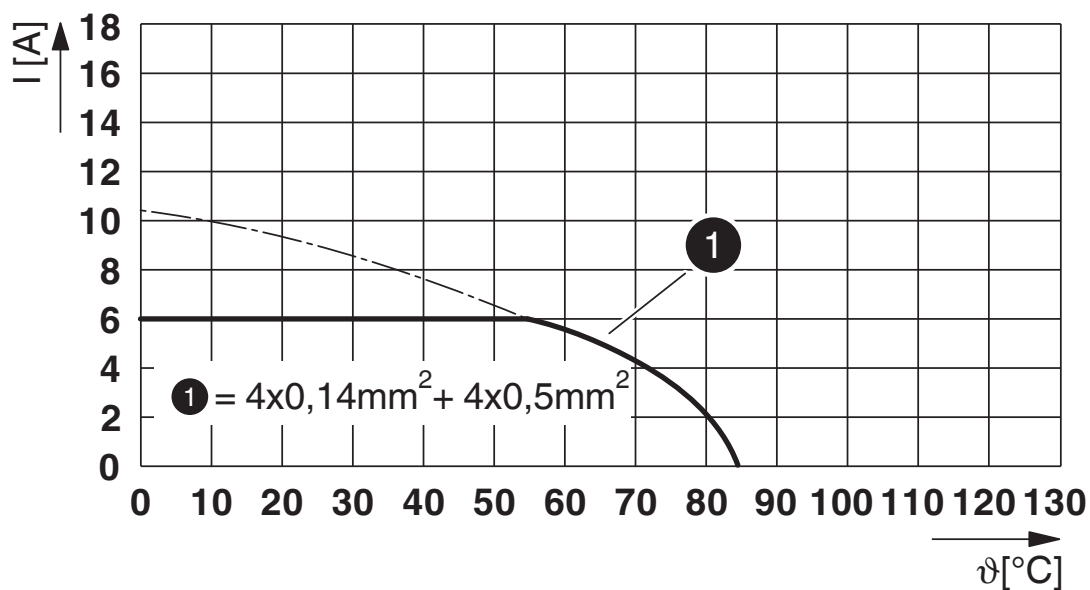
Dessins

Dessin schématique



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

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

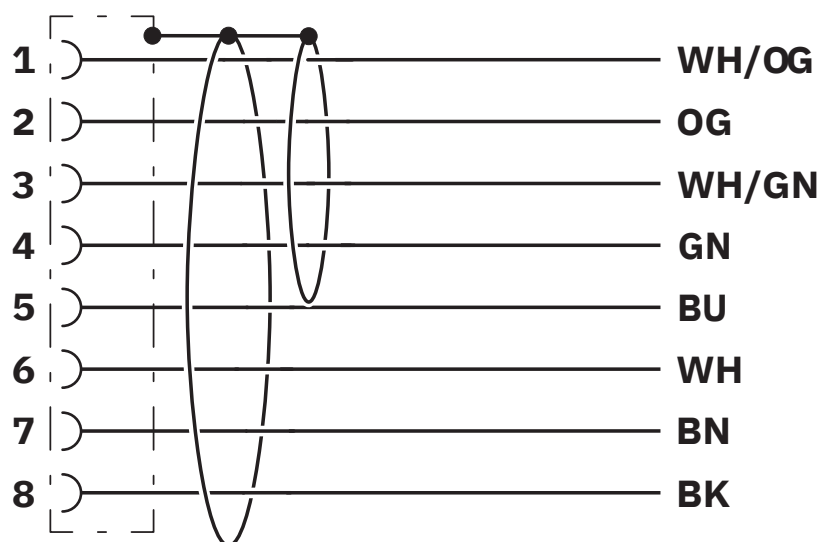
SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E335024-20120308				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	56 V	0,175 A	-	-
Données	30 V	0,5 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E335024-20120308				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	56 V	0,175 A	-	-
Données	30 V	0,5 A	-	-

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-DSI-FSY-8CON-M16/0,5 SCO - Connecteur d'appareil face arrière



1407618

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407618>

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	c67f829a-0a17-4e1c-8b5f-355c33156185

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