

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière



1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

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, Puissance, 3-pôles, connecteur femelle, M12, S-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 1 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Tresse de connexion UL/cUL, coulé

## Avantages

- Pour les appareils compacts : transmission de hautes puissances dans un espace réduit
- Pour applications d'infrastructure industrielles
- Détrompage S protégeant l'enfichage
- Prééquipés avec torons pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de torons spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des torons pour une étanchéité optimale
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

## Données commerciales

Référence	1162597
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABQCHG
Product key	ABQCHG
GTIN	4063151172657
Poids par pièce (emballage compris)	64,32 g
Poids par pièce (hors emballage)	61,066 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière



1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

## 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

### Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li><li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li><li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li><li>• Pour des tensions de service <math>&gt;</math> 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li><li>• 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.</li></ul>
----------------------	---

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière



1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>o Sur le produit</li><li>o Sur l'étiquette d'emballage</li><li>o Dans la documentation fournie</li><li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li></ul></li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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).</li></ul>

## Montage

Type de montage	Montage face arrière
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Connecteur M12)

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Puissance
Type de capteur	Puissance
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non
Détrompage	S
Type de filetage	M12

## Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

## Indications sur les matériaux

Matériau Masse de scellement	PUR (coulé)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Au

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière



1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

Matériau de porte-contacts	PA
Matériau du raccordement vissé	Alliage CuZn, nickelé
Matériau conducteur	Cordon Cu nu

## Propriétés électriques

Tension de dimensionnement selon CEI 61076-2-101	630 V
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	630 V
Intensité nominale $I_N$	16 A
Tension d'essai	6 kV

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	1,31 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	3 Nm ... 4 Nm (Connecteur M12)

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Type de filetage tête	M12
Détrompage	S

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1 m
Type	Tresse de connexion UL/cUL
Type de signal/catégorie	Puissance
Diamètre de fil avec isolant	2,2 mm
Fil, coloris	noir 1, noir 2, vert/jaune
Section du câble	1,31 mm <sup>2</sup>
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
AWG ligne de signaux	16

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière



1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

Matériel Isolant du fil	mPPE
Absence d'halogène	oui
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1581 VW1
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-20 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65 (après enfichage)
	IP67 (après enfichage)
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-20 °C ... 105 °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

Résistance à la propagation des flammes	selon UL 1581 VW1
Désignation de la norme	Connecteur circulaire M12
Normes/prescriptions	selon CEI 61076-2-111

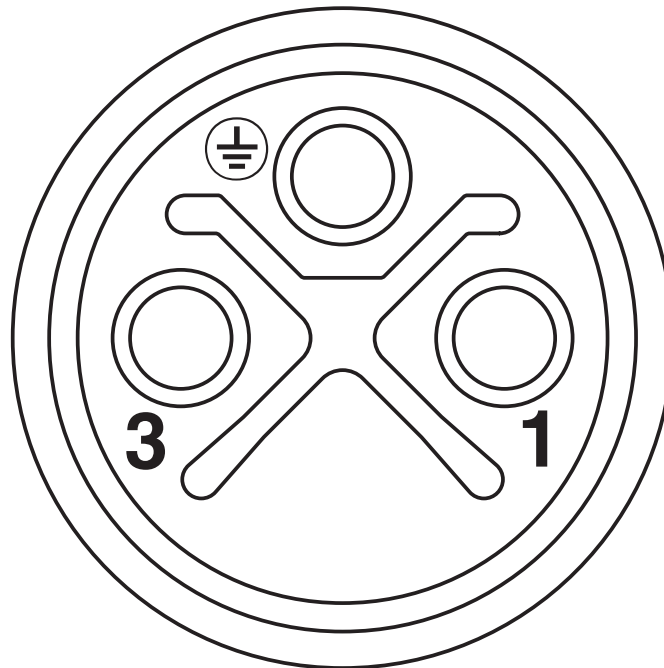
# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière

1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles : M12 femelle, 3 pôles, détrompage S, vue côté femelle

Diagramme



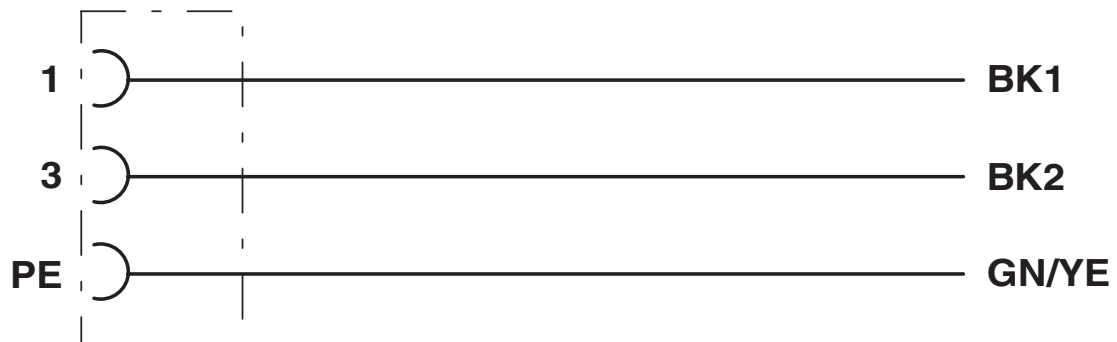
Courbe de derating

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière

1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

## Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière



1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/1,0 PE - Connecteur d'appareil face arrière



1162597

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162597>

## 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	3684e05e-bbb3-4a81-8eaf-c6de6268900c

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)