

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

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.



Embases paroi avant, Universel, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 1 m, 0,34 mm², Cordon TPE, coulé

Avantages

- 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
- 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
- Verrouillage rapide SPEEDCONNEC pour une réduction des temps de câblage

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1529412 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQCFB |
| Product key | ABQCFB |
| GTIN | 4017918978440 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 38 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 28,198 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

Caractéristiques techniques

Remarques

| Généralités | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage |
|----------------------|---|
| 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">• 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.• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants :<ul style="list-style-type: none">o Sur le produito Sur l'étiquette d'emballageo Dans la documentation fournieo Sur le web à l'adresse 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 |

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

| | |
|--|--|
| | domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/produits dans le produit |
| | <ul style="list-style-type: none">• 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 sur face avant (M16 x 1,5) |
|-----------------|------------------------------------|

Propriétés du produit

| | |
|----------------------------|---|
| Type de produit | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application | Signal |
| Type de capteur | Universel |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |
| Type de filetage | M12 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau Masse de scellement | PUR (coulé) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau du joint | NBR/FKM |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | PA 66 GF |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 2,5 kV |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U _N | 250 V (AC) 250 V (DC) |
| Intensité nominale I _N | 4 A |

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Résistance max. du conducteur | 57,6 mΩ/m |
|-------------------------------|-----------|

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Type de raccordement | Cordons individuels |
| Type de contact | Connecteur femelle |
| Section du conducteur | 0,34 mm ² |

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 |
| Détrompage | A |

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

| | |
|---|--|
| Longueur du câble | 1 m |
| Type | Cordon TPE |
| Type de signal/catégorie | Universel |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,2 mm ±0,07 mm |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir |
| Section du câble | 0,34 mm ² |
| Matériau conducteur | Cordon Cu étamé |
| Structure du conducteur ligne de signal | 7x 0,25 mm |
| AWG ligne de signaux | 22 |
| Matériel Isolant du fil | TPE |
| Epaisseur isolement | 0,21 mm (Isolant de fil) |
| Tension nominale câble | 300 V |
| Tension d'essai câble | 2000 V AC |
| Résistance de la ligne | ≤ 57,6 mΩ/m |
| Résistance d'isolation de la ligne | ≥ 20 MΩ*km |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe) -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |
| | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe) | -40 °C ... 85 °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-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant

1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant

1529412

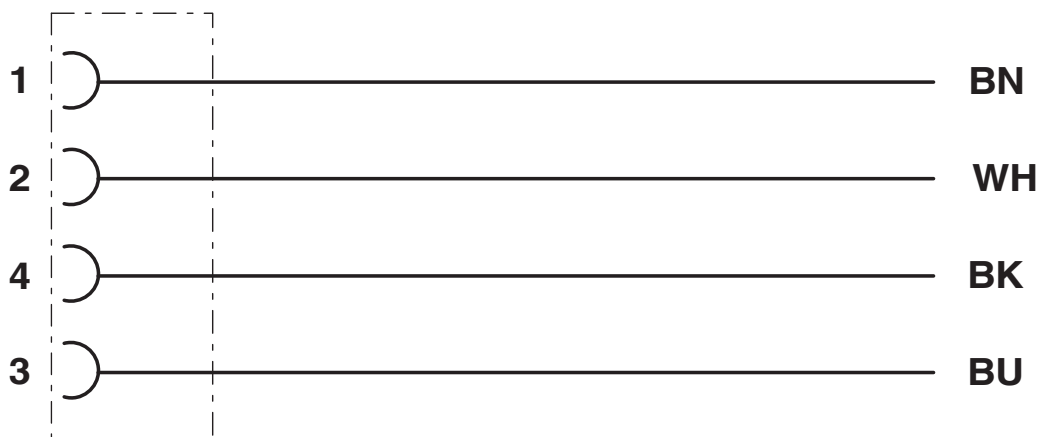
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

| cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 | - |

| UL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 | - |

| cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20140616 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 - 20 | - |

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12FS-4CON-M16/1,0 - Embases paroi avant



1529412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1529412>

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