

# SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant



1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

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.



Embases paroi avant, Universel, 8-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-Standard, A-codage, sur extrémité libre, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, coulé, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## 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

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1554636       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABQCUE        |
| Product key                         | ABQCUE        |
| GTIN                                | 4046356170352 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 31,9 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 29,156 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant



1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

## 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:            | L'écrou de positionnement est inclus dans la livraison                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Généralités                        | Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Montage

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Type de montage   | Montage sur face avant (Pg9, avec contre-écrou) |
| Couple de serrage | 3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis)                    |

### Propriétés du produit

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteurs circulaires (côté appareil) |
| Application                | Signal                                  |
| Type de capteur            | Universel                               |
| Nombre de pôles            | 8                                       |
| 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              |
| Matériau de contact                 | CuZn             |
| Matériau de surface du contact      | Au               |
| Matériau de porte-contacts          | PA 66 GF         |
| Matériau du raccordement vissé      | Acier inoxydable |
| 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 $U_N$              | 30 V (AC)                |

# SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant



1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
|                               | 30 V (DC)       |
| Intensité nominale $I_N$      | 2 A             |
| Résistance max. du conducteur | 80 $\Omega$ /km |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Type de raccordement  | Cordons individuels          |
| Type de contact       | Mâle                         |
| Section du conducteur | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
| Couple de serrage     | 3 Nm ... 4 Nm (Côté châssis) |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Connecteur

### Raccordement 1

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Type tête                 | Connecteur mâle |
| Sortie de câble tête      | droit           |
| Type de filetage tête     | M12             |
| Type de verrouillage tête | Standard        |
| Détrompage                | A               |

### Raccordement 2

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

## Câble/conducteur

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Longueur du câble                       | 0,5 m                                               |
| Type                                    | Cordon TPE                                          |
| Type de signal/catégorie                | Universel                                           |
| Diamètre de fil avec isolant            | 1,15 mm $\pm$ 0,07 mm                               |
| Fil, coloris                            | marron, bleu, blanc, gris, rose, vert, jaune, rouge |
| Section du câble                        | 0,25 mm <sup>2</sup>                                |
| Matériau conducteur                     | Cordon Cu étamé                                     |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm                                         |
| AWG ligne de signaux                    | 24                                                  |
| Matériel Isolant du fil                 | TPE                                                 |
| Epaisseur isolement                     | 0,21 mm                                             |
| Tension nominale câble                  | 300 V                                               |
| Tension d'essai câble                   | 2000 V AC                                           |
| Résistance de la ligne                  | $\leq$ 80 $\Omega$ /km                              |
| Résistance d'isolation de la ligne      | $\geq$ 20 M $\Omega$ *km                            |
| Température ambiante (fonctionnement)   | -40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)                 |

# SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant



1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

|                                       |
|---------------------------------------|
| -25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple) |
|---------------------------------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                                 |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Indice de protection                                            | IP65/IP67/IP69/IP69K                           |
|                                                                 | IP65/IP67/IP69K                                |
| 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-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant

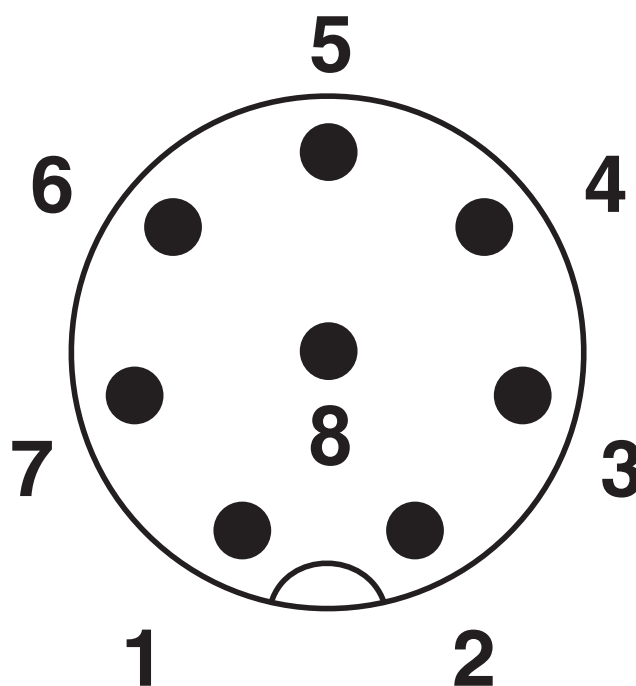


1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

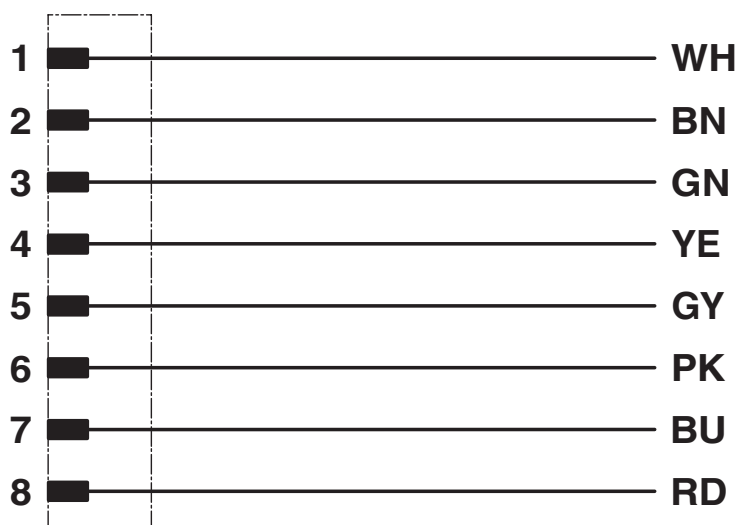
## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Schéma de connexion



Disposition des contacts des connecteurs M12 mâles et femelles

# SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant



1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 30 V                   | 2 A                      | 24          | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E221474-20140616 |                        |                          |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                              | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                        |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                              | 30 V                   | 2 A                      | 24 - 22     | -                     |

# SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant



1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA - Embases paroi avant



1554636

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1554636>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)