

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

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 femelle encastrable pour système de bus, PROFIBUS, 2 pôles, M12, blindé, détrompage B, montage vissé/sur face avant, filetage M16, positionnable, avec câble bus de 4 m, 2x 0,25 mm<sup>2</sup>

## Données commerciales

Référence	1519820
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCEB
Product key	ABQCEB
GTIN	4017918940294
Poids par pièce (emballage compris)	261,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	255,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### 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](https://www.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 :

- 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

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

	phoenixcontact.com/produits 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).

## Propriétés du produit

Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Détrompage	B - inversé

## Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

## Propriétés électriques

Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Tension d'essai	2500 V
Support de transmission	Cuivre

## Signalisation DEL

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

## Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau isolant	PA66
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de presse-étoupe	Métallique

## Connecteur

### Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit
Type de filetage tête	M12

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

Détrompage	Détrompage B
Raccordement 2	
Type tête	extrémité libre

## Câble/conducteur

Longueur du câble	4 m
-------------------	-----

### PROFIBUS [910]

Dessin coté	
Poids de gaine	90 kg/km
Style UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Type	PROFIBUS [910]
Structure du conducteur	1x2xAWG24/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	2,55 mm ±0,07 mm
Diamètre extérieur du câble	7,8 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	lilas rouge RAL 4001
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	Foam-Skin PP
Fil, coloris	rouge, vert
Câblage total	2 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme
Revêtement optique de blindage	85 %
Résistance max. du conducteur	≤ 78,6 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 5 GΩ*km
Impédance d'onde	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Capacité de la ligne	nom. 30 pF/m
Tension nominale câble	300 V
Tension d'essai fil/fil	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai fil/blindage	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	40 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	65 mm
Cycles de flexion max.	4000000

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

	5000000
Effet d'écran	≤ 0,049 dB/m (pour 16 MHz)
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 d'après IEC 60754-1
Résistance à la propagation des flammes	UL 1581, segment 1060 et UL 2556, segment 9.3 (FT1) UL 1581, segment 1100 et UL 2556, segment 9.1 (HFT/FT2) CEI 60332-1-2
Résistance spéciale	Non adhésif
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -30 °C ... 70 °C (Câble, pose souple) -20 °C ... 60 °C (à l'installation) -20 °C ... 60 °C (Câble, utilisation de chaînes porte-câbles)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) -20 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) -25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910

1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

## Dessins

Dessin schématique

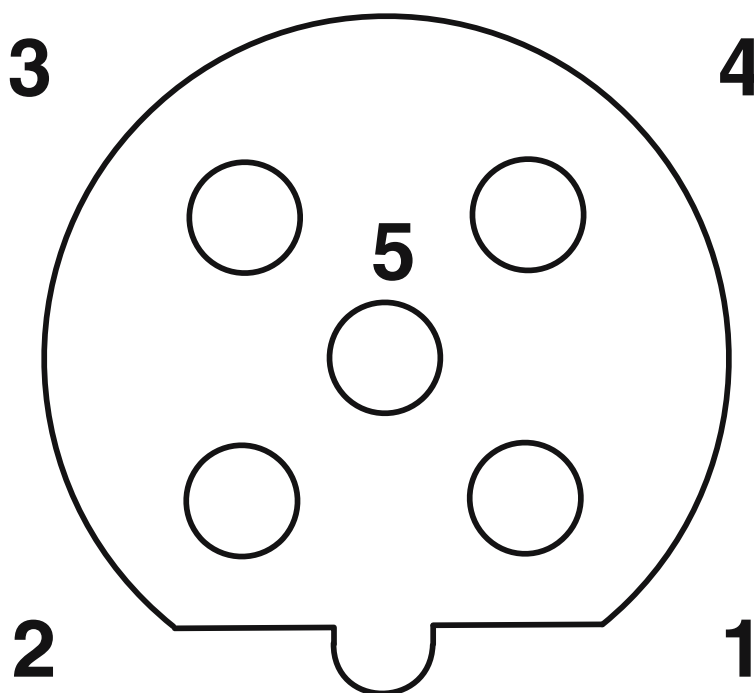
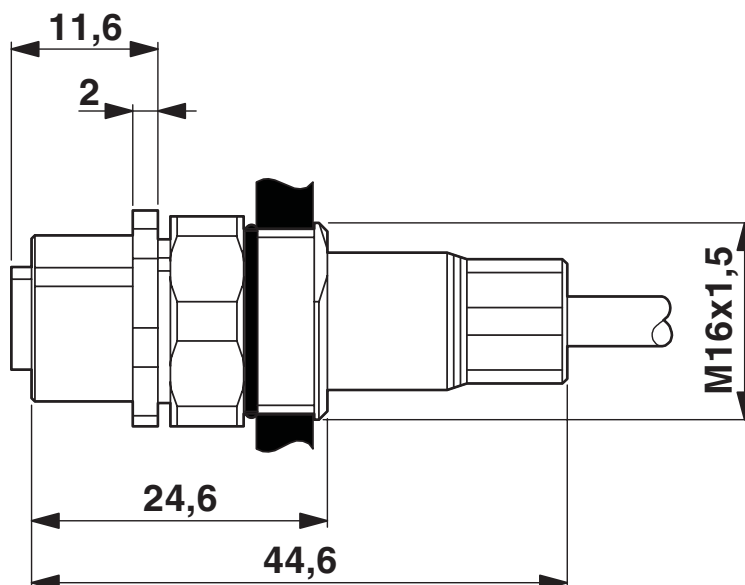


Schéma des pôles connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage B, vue côté femelle

Dessin coté



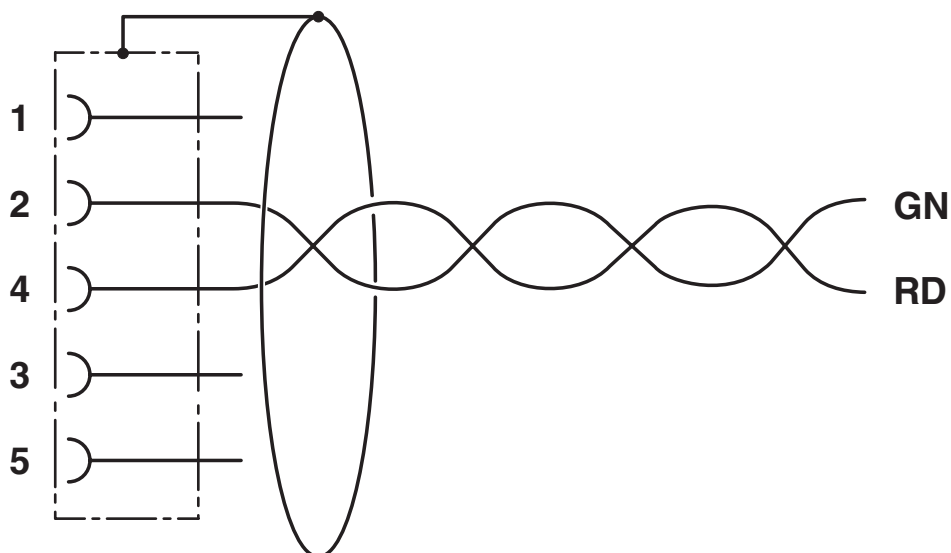
Connecteurs encastrables M12

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910

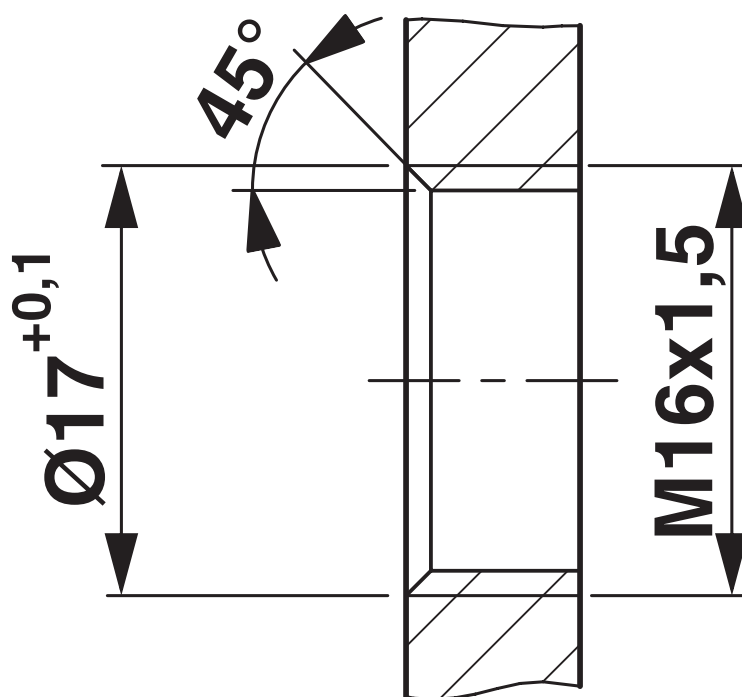
1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

Schéma de connexion



Dessin coté



Découpe du boîtier pour filet de fixation M16, paroi de montage avec filetage

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

## Homologations



**EAC**

Identifiant de l'homologation: B.01687



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E221474-20220908

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	60 V	1,5 A	-	-



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E221474-20220908

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	60 V	2 A	-	-

**cULus Recognized**



# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-9.0	27440102
ECLASS-10.0.1	27440102
ECLASS-11.0	27440102

### ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# Embases paroi avant - SACCEC-M12FSB-2CON-M16/4,0-910



1519820

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1519820>

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Phoenix Contact 2022 © - 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)