

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

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, 2-pôles exempt d'halogène, lilas rouge RAL 4001, blindé, Connecteur mâle, droit, M12, détrompage: B, sur extrémité libre, Montage sur face avant, M16 x 1,5, longueur de câble: 0,5 m, PROFIBUS, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239882

Avantages

- Prééquipé avec des câbles dans différentes longueurs standard pour une utilisation immédiate
- Confections et longueurs de câbles spécifiques au client disponibles
- Coulé du côté des câbles pour une étanchéité optimale
- Câblages pour tous les réseaux et bus de terrain courants
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1525555
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDEA
Product key	ABQDEA
Page catalogue	Page 426 (C-2-2019)
GTIN	4046356022293
Poids par pièce (emballage compris)	55,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	55 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	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.
Généralités	Le contre-écrou est contenu dans la livraison

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.
----------------------	---

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

- 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 sur face avant M16 x 1,5 avec contre-écrou
Instructions de montage	avec contre-écrou

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Nombre de pôles	2
Application	Données
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	oui
Détrompage	B
Type de filetage	M12

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
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

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
Détrompage	B

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 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]

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

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 ² (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 de remplissage	PP
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 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 IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
--

Normes et spécifications

M12

Désignation de la norme	Connecteur M12
Normes/prescriptions	CEI 61076-2-101

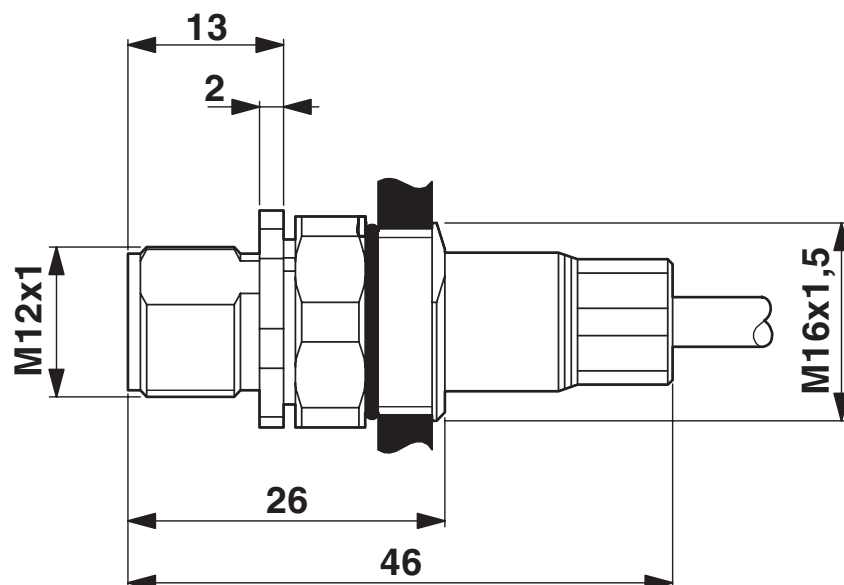
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant

1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

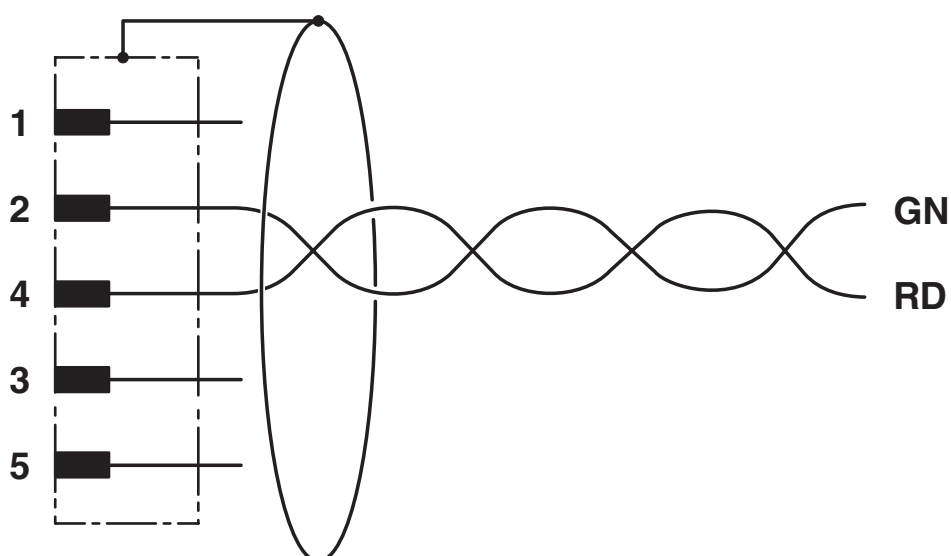
Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Schéma de connexion



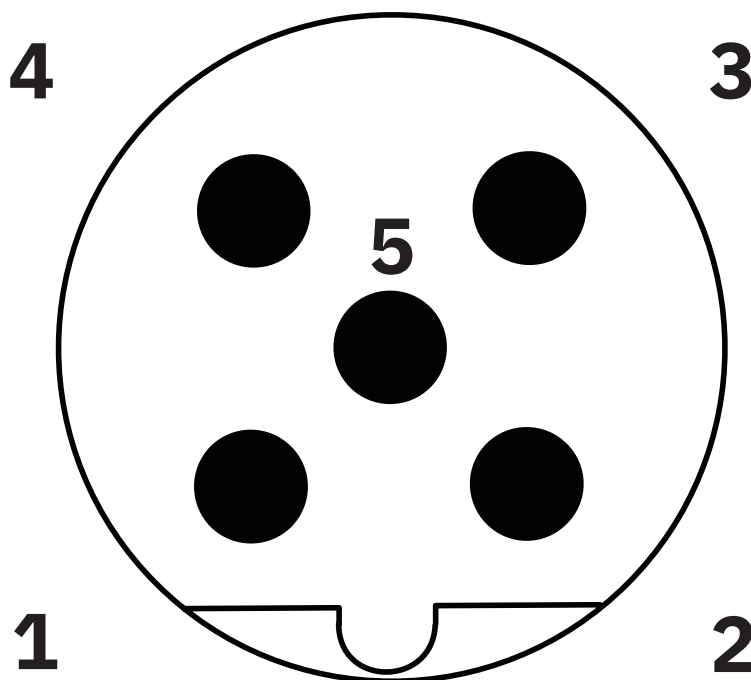
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 5 pôles, codage B, vue côté mâle

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

	cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20220908			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section 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 mm^2
	60 V	2 A	-	-

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910 - Embases paroi avant



1525555

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1525555>

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 2024 © - 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