

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

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, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-Standard, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage sur face avant, M20 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,34 mm², Cordon TPE, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1238771

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
- Pour une haute sécurité de transmission : raccordement de blindage sur le boîtier avec écrou CEM en option

Données commerciales

Référence	1408436
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCFC
Product key	ABQCFC
Page catalogue	Page 40 (C-2-2019)
GTIN	4046356828499
Poids par pièce (emballage compris)	44,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	35,5 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

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	Mode de raccordement des contacts connexion par sertissage

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

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

- 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/produits](https://www.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).

Montage

Type de montage	Montage sur face avant M20 x 1,5
Type de raccordement	Cordons individuels

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Type de capteur	Universel
Nombre de pôles	4
Application	Signal
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

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 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
---------------------	-----------------

Propriétés électriques

Tension de choc assignée	2,5 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	250 V (AC)
	250 V (DC)
Intensité nominale I_N	4 A
Support de transmission	Cuivre
Résistance max. du conducteur	57,6 m Ω /m

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur	
Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	0,34 mm ²
Couple de serrage	3 Nm
	4 Nm

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
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	1,2 mm $\pm 0,07 \text{ mm}$
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,25 mm
AWG ligne de signaux	22

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

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	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Résistance d'isolation de la ligne	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
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

Indice de protection	IP67
	IP69K
	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)
	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)

Normes et spécifications

M12

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

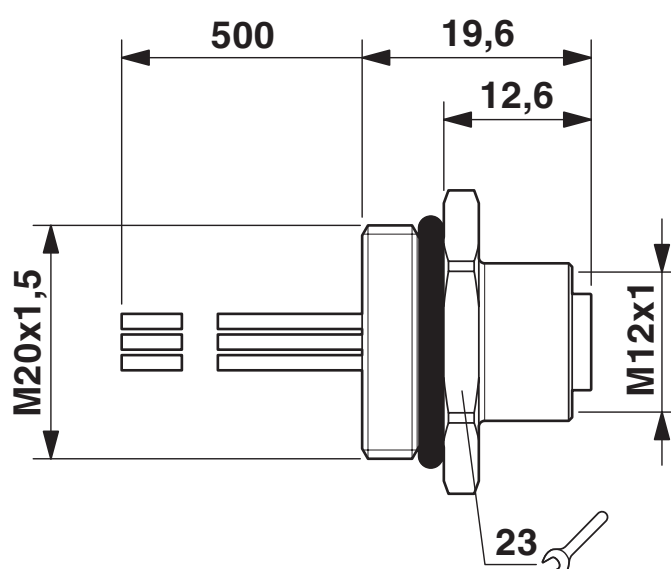
SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant

1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

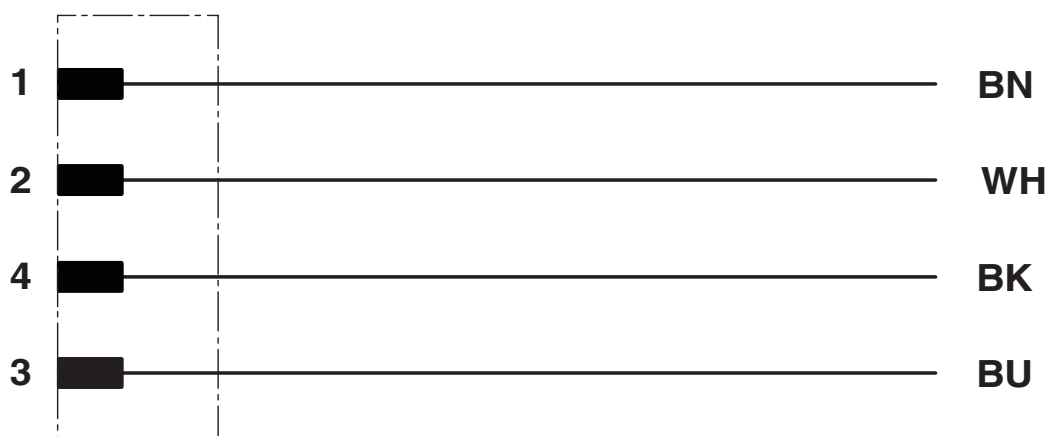
Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Schéma de connexion

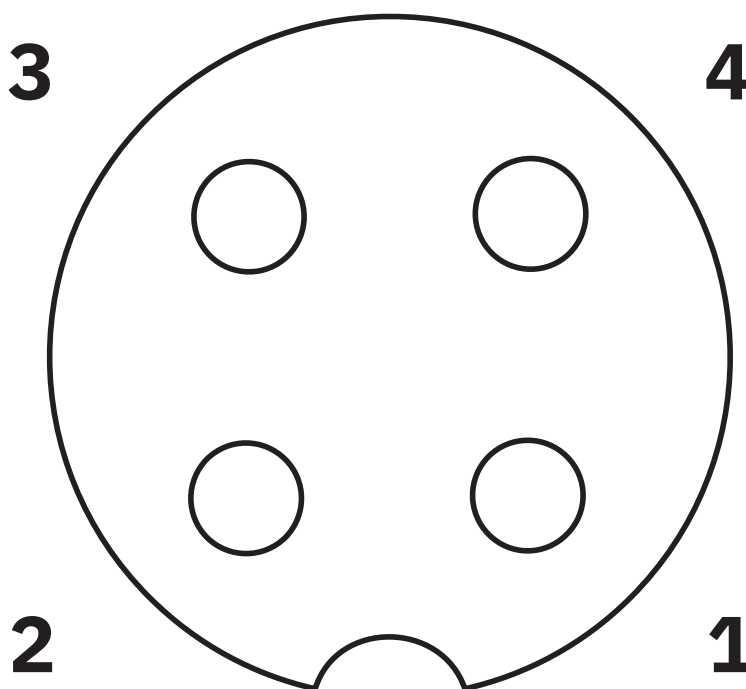


SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant

1408436

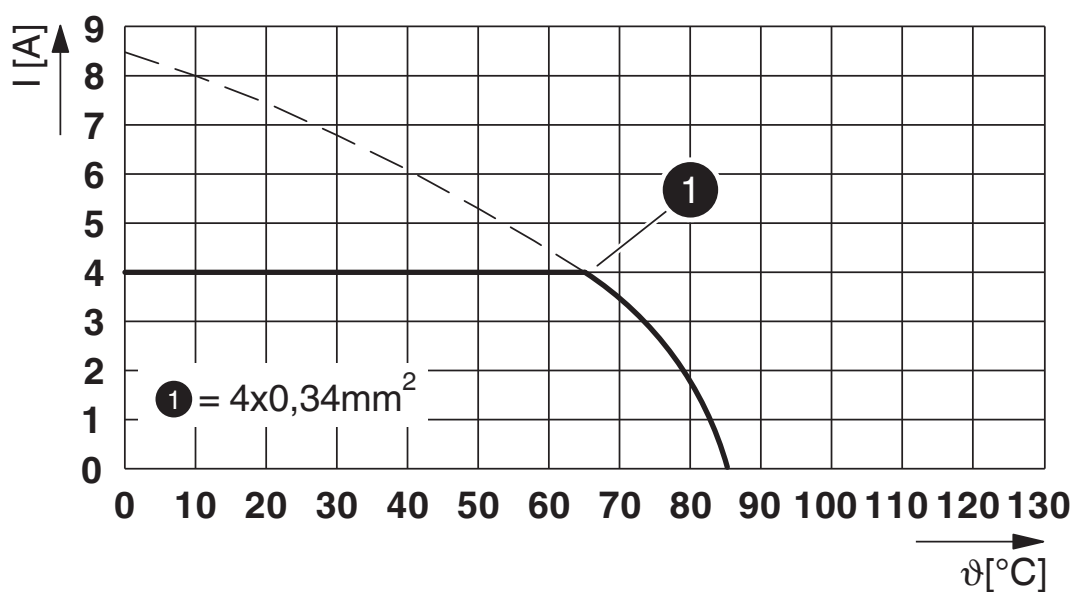
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

Dessin schématique



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

Diagramme



I = intensité, T = température ambiante

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

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

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

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 »

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

Accessoires

PROT-M12 - Vis de fermeture

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1680539>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

PROT-M12 SH - Vis de fermeture

1503302

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1503302>



Vis de fermeture M12 pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles blindés pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

PROT-M12 FB - Vis de fermeture

1555538

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1555538>



Vis de fermeture M12 en acier inoxydable, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables destinés à l'industrie agro-alimentaire

A-INL-M20-N-S - Contre-écrou

1411242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411242>



Contre-écrou, pour filetage M20 x 1,5, coloris: argenté

SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408436>

PROT-M12 MS-M - Vis de fermeture

1414148

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414148>



Vis de fermeture, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

Phoenix Contact 2023 © - 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