

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

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, 8-pôles, connecteur femelle, droit, M12, détrompage: A, sur extrémité libre, Montage sur face avant, M20 x 1,5, Cordons individuels, longueur de câble: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Cordon TPE, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1238775

## 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	1408453
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQCFC
Product key	ABQCFC
Page catalogue	Page 40 (C-2-2019)
GTIN	4046356828536
Poids par pièce (emballage compris)	40,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	40,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

## 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

### 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	8
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
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé

### Propriétés électriques

Tension de choc assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq$ 3 m $\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq$ 100 M $\Omega$
Tension nominale $U_N$	30 V
Intensité nominale $I_N$	2 A
Support de transmission	Cuivre

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

Résistance max. du conducteur	80 mΩ/m
-------------------------------	---------

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Cordons individuels
Type de contact	Connecteur femelle
Section du conducteur	0,25 mm <sup>2</sup>
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
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 ±0,07 mm
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge
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	≤ 80 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

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

## 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

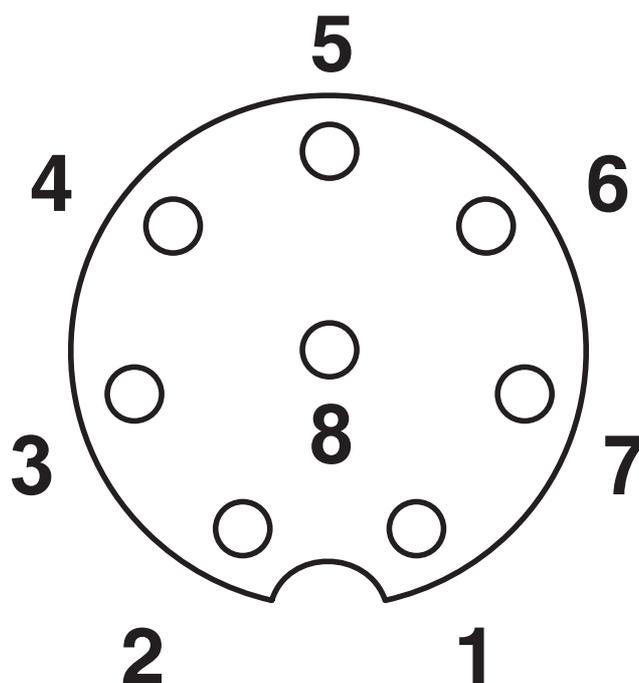
# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant

1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

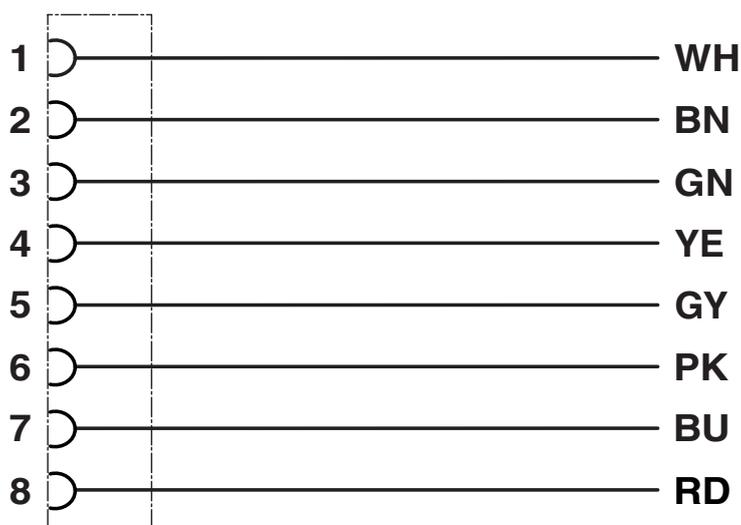
## Dessins

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 8 pôles, détrompage A, vue côté femelle

Schéma de connexion

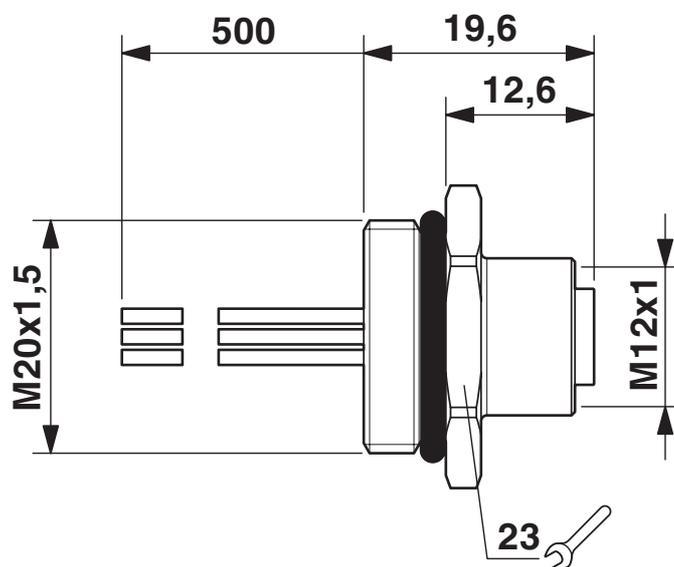


# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant

1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

Dessin coté



Dessin coté

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

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

# SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

## 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-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

## 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-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

## 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-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

## 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-8CON-M20/0,5 - Embases paroi avant



1408453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408453>

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