

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

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 d'appareil face arrière, CC-Link, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Ligne de bus, longueur de câble: 2 m, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

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	1559835
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGG
Product key	ABQDGG
GTIN	4046356322140
Poids par pièce (emballage compris)	180,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	163,316 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

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:	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.

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

- 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 face arrière (M16 x 1,5 avec écrou plat)
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Données
Type de capteur	CC-Link
Nombre de pôles	4
Nombre de sorties de câble	1
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	FKM
Matériau de contact	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	PA 6.6
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

Coloris du porte-contacts	rouge
---------------------------	-------

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	2,5 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	250 V
Intensité nominale I_N	4 A (Connecteur/connecteur femelle selon CEI 61076-2-101, il faut tenir compte des caractéristiques techniques du câble)
Support de transmission	Cuivre

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Ligne de bus
Type de contact	Connecteur femelle
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

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	SPEEDCONNEC
Détrompage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

CC-Link [990]

Poids de gaine	78,8 kg/km
Nombre de pôles	3
Blindé	oui
Type	CC-Link [990]
Structure du conducteur	3 x AWG20/7 + 1 x AWG22/19 (cordon de repère)
Structure du conducteur ligne de signal	7x 0,28 mm
AWG ligne de signaux	20

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

Section de câble	0,5 mm²
Diamètre extérieur du câble	7,70 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	rouge
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PE moussé, à densité importante
Fil, coloris	blanc, jaune, bleu
Epaisseur isolement	0,89 mm (Gaine extérieure)
Revêtement optique de blindage	78 %
Résistance max. du conducteur	31,2 Ω/km
Impédance caractéristique	110 Ω
Capacité en service	61 pF
Tension nominale câble	300 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	77 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 60 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67 (après enfichage)
	IP65 (après enfichage)
	IP65/IP67
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière

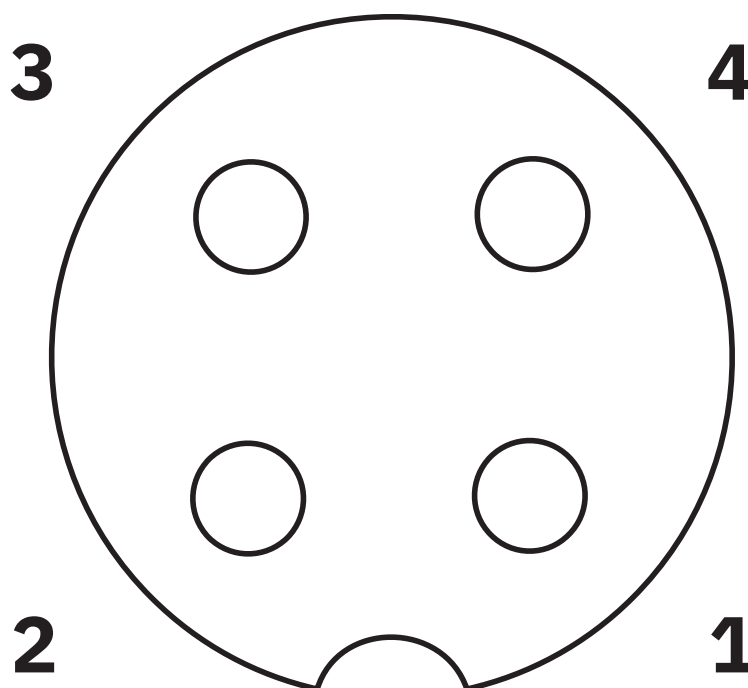


1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

Dessins

Dessin schématique



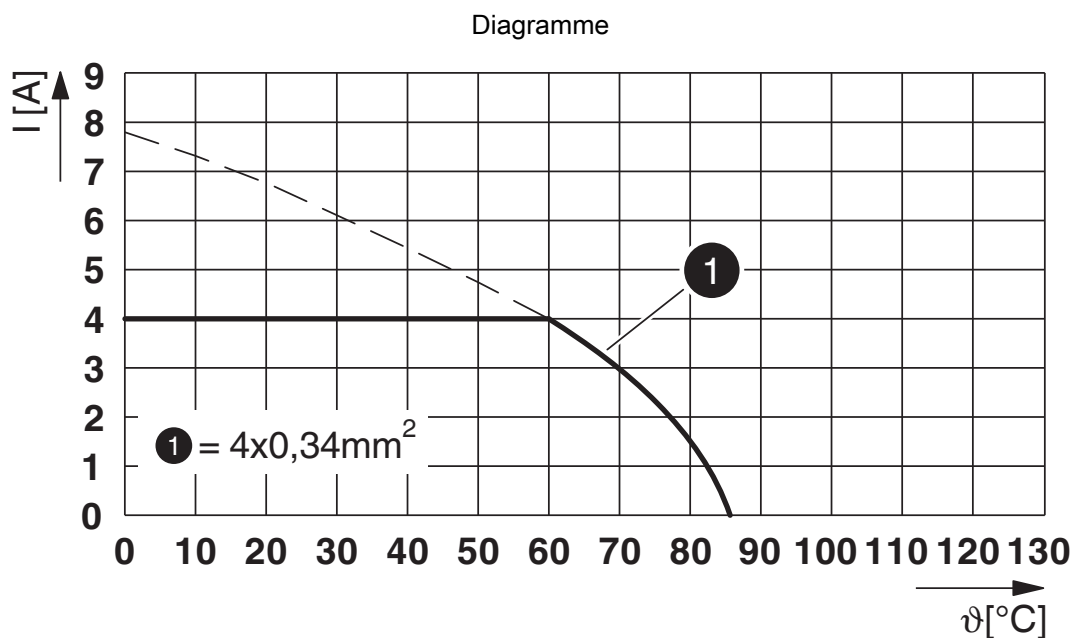
Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



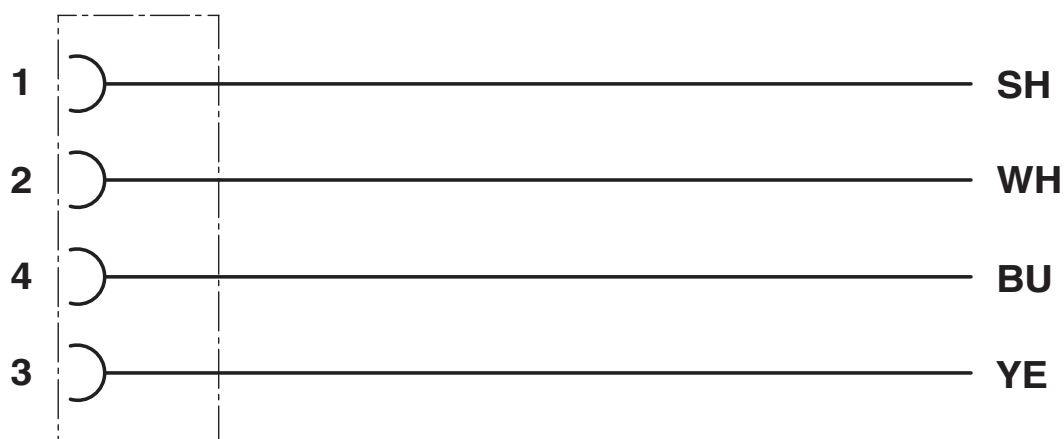
1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>



I = intensité, T = température ambiante

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M12

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20220907				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976-20100522				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20220907				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - Connecteur d'appareil face arrière



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559835>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	f4b6672d-53b2-438d-85b4-51638f319cbe

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