

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière



1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

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, 6-pôles, Connecteur mâle, droit, M12-SPEEDCONNEC, A-codage, sur extrémité libre, Raccordement de câble, longueur de câble: 0,5 m, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

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	1239591
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABQDGA
Product key	ABQDGA
GTIN	4063151392758
Poids par pièce (emballage compris)	65,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	60,19 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière



1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

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

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
Nombre de pôles	6
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

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni
Matériau Corps isolant	PA 6.6
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	Ni/Au
Matériau Joint	FKM
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du raccordement vissé	Laiton, nickelé

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	0,8 kV
Résistance de contact	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V
Intensité nominale I_N	2 A

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière



1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement de câble
Type de contact	Mâle
Couple de serrage	2 Nm ... 3 Nm (Côté châssis)

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
Type de verrouillage tête	SPEEDCONNEC
Détrompage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,5 m
-------------------	-------

VARAN [970]

Dessin coté	
Poids de gaine	81 kg/km
Nombre de pôles	6
Blindé	oui
Type	VARAN [970]
Structure du conducteur	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,13 mm
AWG ligne de signaux	24
Structure du conducteur alimentation en tension	19x 0,16 mm

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière



1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

AWG alimentation en tension	22
Section de câble	4x 0,25 mm ² (Ligne de signal)
	2x 0,38 mm ² (Alimentation)
Diamètre de fil avec isolant	1,35 mm (Ligne de signal)
	1,5 mm (Alimentation)
Diamètre extérieur du câble	7,80 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	SANTOPRENE exempt d'halogène
Gaine extérieure, coloris	noir RAL 9005
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	Fil
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, bleu, blanc/orange, blanc/vert, vert, orange
Type de blindage de paire	Tresse en fils de cuivre étamés, couverture environ 95 %
Câblage total	1 quarte en étoile et 2 fils avec 2 masses de remplissage
Résistance max. du conducteur	77 Ω/m (Ligne de données)
Résistance d'isolement	5 GΩ*km (Ligne de données)
Impédance caractéristique	100 Ω ±15 %
Capacité en service	50 nF (Ligne de données)
Tension nominale câble	125 V (Ligne de données)
	48 V (Alimentation)
Tension d'essai	2000 V (Alimentation)
	max. 700 V AC (Ligne de données)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	≥ 93 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	≥ 93 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 3000000, Rayon de courbure: 93 mm, Course: 2 m, Vitesse de déplacement: 1 m/s, Accélération: 2 m/s ²
Absence d'halogène	selon DIN EN 50267-2-1
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 80 °C (Câbles)
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C

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 (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple)	-25 °C ... 85 °C (Câble, pose souple)
Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)	-40 °C ... 85 °C (câble, pose fixe)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière

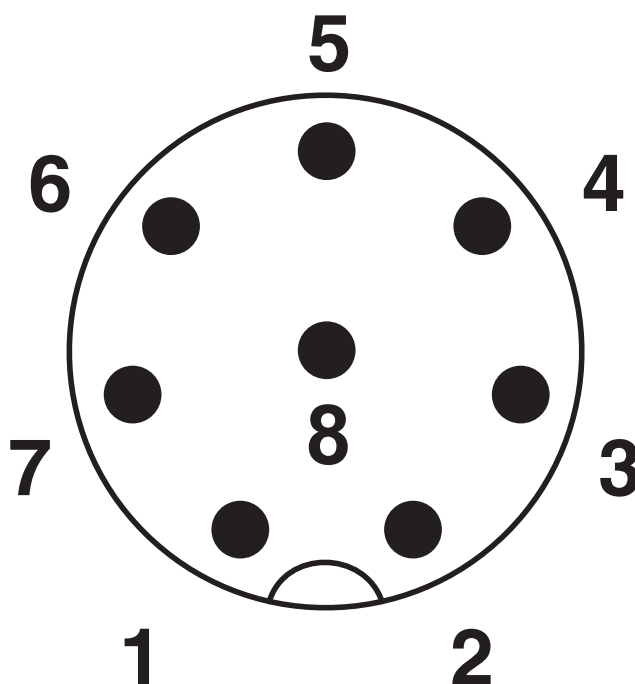


1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

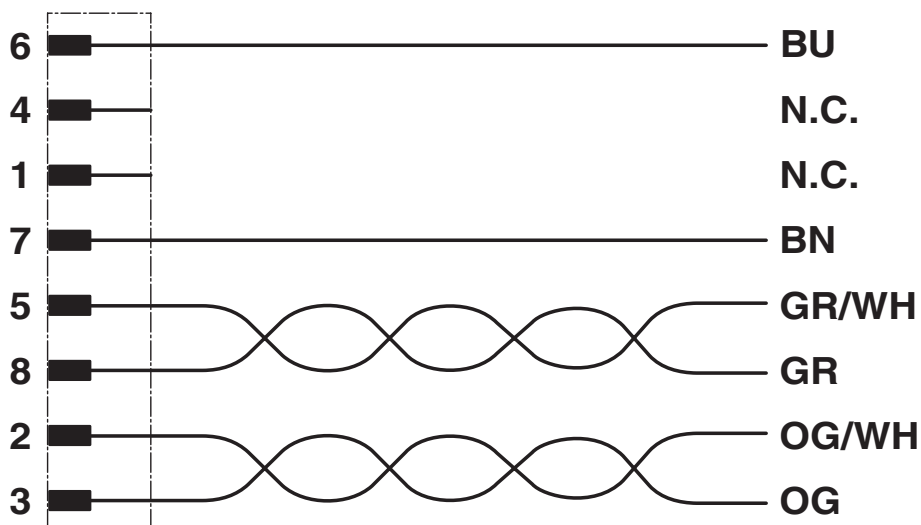
Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles M12 mâle, 8 pôles, vue côté mâle

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur mâle M12

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière



1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

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

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

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière



1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

SACCBP-M12MS-6CON-M16/0,5-970X - Connecteur d'appareil face arrière



1239591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1239591>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

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