

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

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.



Câble pour capteurs/actionneurs, 5-pôles, PUR exempt d'halogène, gris-noir RAL 7021, connecteur mâle droit M12, codage: A, sur Connecteur femelle droit M8, codage: B, longueur de câble: 0,65 m

Données commerciales

Référence	1632836
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BDA
Product key	AF1BDA
GTIN	4067923153820
Poids par pièce (emballage compris)	32 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	5
Nombre de sorties de câble	1
Blindé	non

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau de surface de prise	TPU, ignifuge, autoextinguible
Matériau de contact	CuSn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Zinc moulé sous pression, nickelé

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 100
--------------------	------------

Signalisation

Affichage d'état	non
Présence d'un affichage d'état	non

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M12
Nombre de pôles	5
Type de codage	A

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
------	-----------------------------

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

Nombre de pôles	5
Type de codage	B

Câble/conducteur

Longueur du câble	0,65 m
-------------------	--------

PUR noir 5ème conducteur gris [115]

Poids de gaine	30 kg/km
Style UL AWM	20549
Nombre de pôles	5
Blindé	non
Type	PUR noir 5ème conducteur gris [115]
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	0,25 mm²
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,02 mm
Diamètre extérieur du câble	4,70 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PUR
Gaine extérieure, coloris	gris-noir RAL 7021
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau de remplissage	PP
Matériau isolant de fil	PP
Fil, coloris	marron, blanc, bleu, noir, gris
Epaisseur isolement	env. 0,21 mm (Isolant de fil) env. 0,70 mm (Gaine extérieure)
Câblage total	5 fils torsadés longitudinalement
Pas de câblage, câblage total	75 mm
Résistance max. du conducteur	≤ 75 Ω/km
Résistance d'isolement	≥ 1 GΩ*km
Tension nominale câble	≤ 300 V (AC)
Tension d'essai	≥ 3000 V (AC)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	23,5 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	47 mm
Capacité de charge dynamique (pliage)	Cycles de flexion max.: 10000000, Rayon de courbure: 47 mm, Course: 10 m, Vitesse de déplacement: 3 m/s, Accélération: 10 m/s²
Capacité de charge dynamique (torsion)	Torsion: ±180 °/m, Cycles de torsion: ≥5000000, Fréquence de torsion: 35 cycles/min.
Absence d'halogène	selon DIN VDE 0472 partie 815 selon DIN EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (horizontal) selon UL 758/1581 FT2
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 100 °C résistant à l'hydrolyse et aux microbes

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

Résistance spéciale	résistant à l'eau de mer
	Non adhésif
	résistant à l'usure
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP65
	IP67
	IP68
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs

1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

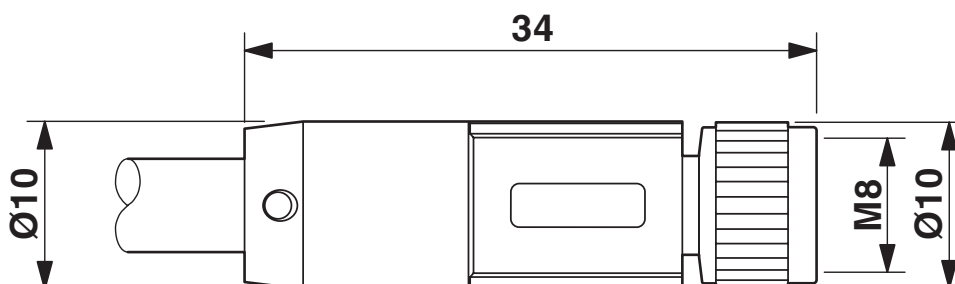
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M12 x 1, droit, blindé

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

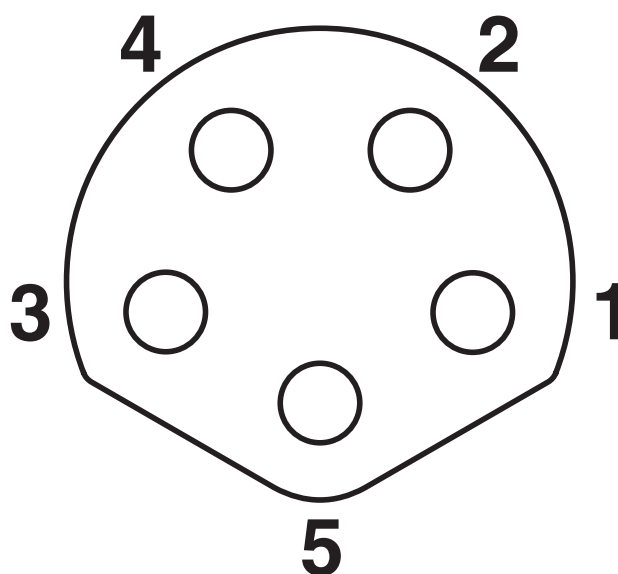
SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

Dessin schématique



Brochage, connecteur femelle M8, 5 pôles, détrompage B

Schéma de connexion



Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

	 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

	 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 221474			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

SAC-5P-M12MS/0,65-115/M 8FSB - Câble pour capteurs/actionneurs



1632836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1632836>

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