

# SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Câble pour capteurs/actionneurs



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1161165>

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.



Câble pour capteurs/actionneurs, 3-pôles exempt d'halogène, Connecteur femelle, détrompage: A, câblé avec déconnecté, sur Connecteur femelle droit M8, détrompage: A, longueur de câble: 1,5 m, Variante client, Brochage : 1-7 ; 3-6

## Données commerciales

Référence	1161165
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BF1BBA
Product key	BF1BBA
GTIN	4063151169787
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

# SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Câble pour capteurs/actionneurs



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1161165>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	3
Nombre de sorties de câble	1
Détrompage	A

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

### Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau du joint	NBR
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 de contact	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale $U_N$	48 V AC 60 V DC
Intensité nominale $I_N$	4 A
Circuit de protection	déconnecté

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	$\geq 100$
--------------------	------------

### Signalisation

Affichage d'état	Non
Présence d'un affichage d'état	Non

### Connecteur

#### Raccordement 1

Type	Connecteur femelle
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

# SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Câble pour capteurs/actionneurs



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1161165>

## Raccordement 2

Type	Connecteur femelle droit M8
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

## Câble/conducteur

Longueur du câble	1,5 m
-------------------	-------

## RADOX® noir [730]

Poids de gaine	36 kg/km
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	RADOX® noir [730]
Structure du conducteur ligne de signal	19x 0,18 mm
AWG ligne de signaux	20
Section de câble	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre de fil avec isolant	1,43 mm
Diamètre extérieur du câble	4,6 mm ±0,2 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	noir
Matériau conducteur	Cordon Cu étamé
Matériau isolant de fil	PE-X
Fil, coloris	blanc 1, blanc 2, blanc 3
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	≤ 40,1 Ω/km
Tension nominale câble	600 V AC (Fil-terre, U <sub>0</sub> ) 1000 V AC (Fil-terre, U) ≤ 720 V AC (fil-terre) ≤ 1200 V AC (Fil-terre, U <sub>m</sub> ) ≤ 900 V DC (Fil-terre, V <sub>0</sub> ) ≤ 1500 V DC (fil-fil)
Tension d'essai	3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Rayon de courbure minimum, position fixe	3 x D
Rayon de courbure minimum, position flexible	4 x D
Rayon de courbure minimal, pose fixe	14 mm
Rayon de courbure minimal, pose souple	19 mm
Absence d'halogène	selon EN 50267-2-1
Résistance à la propagation des flammes	EN 60332-1-2 EN 50266 EN 50305, 9.1.2 NF C32-070, 2.1

# SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Câble pour capteurs/actionneurs



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1161165>

	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	selon ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosivité des gaz d'incendie	EN 50267-2-2
Toxicité des gaz d'incendie	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Étanche aux fumées	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Résistance à l'huile	selon IRM 902, 72 h à 100 °C
Protection incendie dans les véhicules ferroviaires	BS 6853 (Catégorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Catégorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Niveau de risque HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Niveau de protection incendie 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Catégorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Classe C / F1)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Niveau de risque LR1 - LR4)
Résistance spéciale	résistant aux carburants selon IRM 903, 168 h à 70 °C
Température ambiante (fonctionnement)	-50 °C ... 120 °C (câble, pose fixe)
	-25 °C ... 90 °C (Câble, pose souple)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

Désignation de la norme	Connecteur M8
Normes/précriptions	CEI 61076-2-104

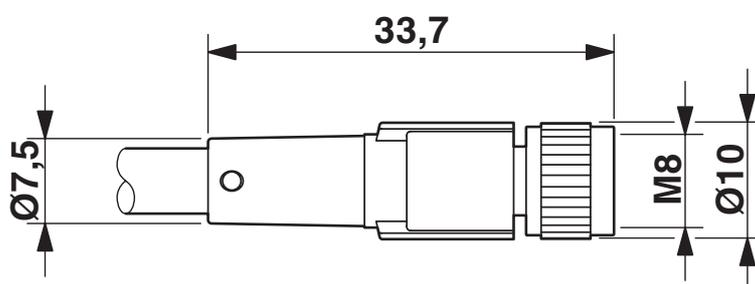
# SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Câble pour capteurs/actionneurs

1161165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1161165>

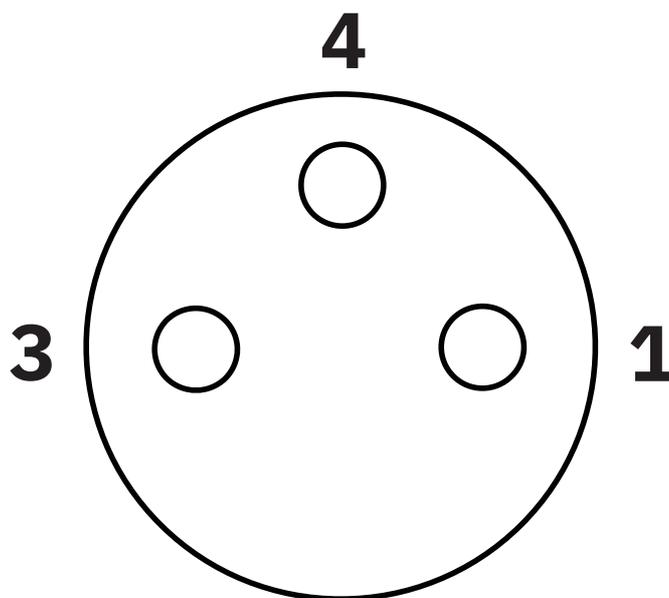
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M8, 3 pôles, vue côté femelle

# SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Câble pour capteurs/actionneurs



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1161165>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-2P-M8FS3P/1,5-730/WAFL SS - Câble pour capteurs/actionneurs



1161165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1161165>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Phoenix Contact 2024 © - 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)