

SAC-8P- 2,0-500/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1383895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1383895>

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, 8-pôles, PVC, gris RAL 7001, extrémité libre, sur Connecteur femelle coudé M12, codage: A, longueur de câble: 2 m, Molette inox

Données commerciales

Référence	1383895
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1CFA
Product key	AF1CFA
GTIN	4063151757588
Poids par pièce (emballage compris)	115,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	115,6 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SAC-8P- 2,0-500/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1383895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1383895>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble pour capteurs/actionneurs
Nombre de pôles	8
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	CuZn
Matériau de surface du contact	Ni/Au
Matériau de porte-contacts	TPU GF
Matériau du raccordement vissé	Acier inoxydable

Propriétés électriques

Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tension nominale U_N	30 V AC
	30 V DC
Intensité nominale I_N	2 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	extrémité libre
------	-----------------

Raccordement 2

Type	Connecteur femelle coudé M12
Nombre de pôles	8

SAC-8P- 2,0-500/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1383895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1383895>

Type de codage	A
----------------	---

Câble/conducteur

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

PVC gris [500]

Dessin coté		
Poids de gaine	54 kg/km	
Style UL AWM	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)	
Nombre de pôles	8	
Blindé	non	
Type	PVC gris [500]	
Structure du conducteur ligne de signal	32x 0,10 mm	
AWG ligne de signaux	24	
Section de câble	8x 0,25 mm²	
Diamètre de fil avec isolant	1,19 mm ±0,02 mm	
Diamètre extérieur du câble	5,90 mm ±0,2 mm	
Gaine extérieure, matériau	PVC	
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001	
Matériau conducteur	Cordon Cu nu	
Matériau isolant de fil	PVC	
Fil, coloris	blanc, marron, vert, jaune, gris, rose, bleu, rouge	
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm	
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm	
Câblage total	8 fils avec 2 masses de remplissage en direction de l'âme	
Résistance max. du conducteur	78 Ω/km (à 20 °C)	
Résistance d'isolement	≥ 200 MΩ*km (à 20 °C)	
Tension nominale câble	≤ 300 V AC	
Tension d'essai	≥ 3000 V AC	
Rayon de courbure minimum, position fixe	5 x D	
Rayon de courbure minimum, position flexible	10 x D	
Rayon de courbure minimal, pose fixe	30 mm	
Rayon de courbure minimal, pose souple	59 mm	
Résistance à la propagation des flammes	selon UL 758/1581 (Cable Flame)	
	selon UL 758/1581 FT1	
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1, 168 h à 80 °C	

SAC-8P- 2,0-500/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1383895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1383895>

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
	IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-40 °C ... 105 °C (câble, pose fixe)
	-40 °C ... 105 °C (Câble, pose souple)

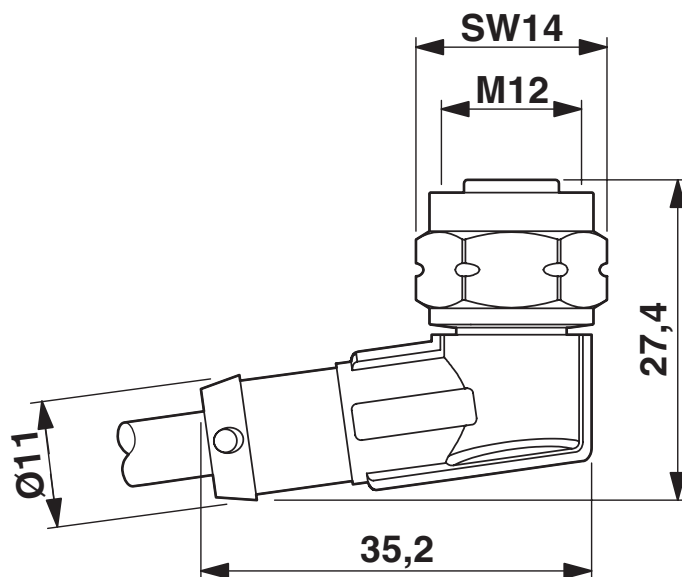
SAC-8P- 2,0-500/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs

1383895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1383895>

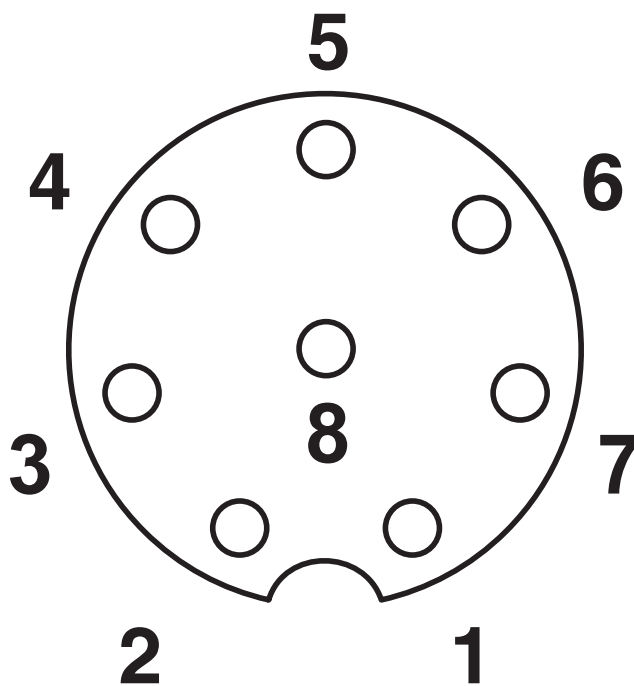
Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, coudé

Dessin schématique



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

SAC-8P- 2,0-500/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1383895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1383895>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-8P- 2,0-500/M12FR VA - Câble pour capteurs/actionneurs



1383895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1383895>

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