

SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

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, 3-pôles, PVC, gris RAL 7001, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur extrémité libre, longueur de câble: 0,5 m

Données commerciales

Référence	1588817
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1BBA
Product key	AF1BBA
GTIN	4067923146501
Poids par pièce (emballage compris)	20,664 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-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Indications sur les matériaux

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	48 V AC
	60 V DC
Intensité nominale I_N	4 A

Signalisation

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

Connecteur

Raccordement 1

Type	connecteur mâle droit M8
Nombre de pôles	3
Type de codage	A

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

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

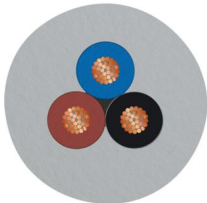
PVC gris [500]

SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

Dessin coté	
Poids de gaine	29 kg/km
Nombre de pôles	3
Blindé	non
Type	PVC gris [500]
Type de conducteur	Câble rond blindé préconfectionné
Structure du conducteur ligne de signal	14x 0,15 mm
AWG ligne de signaux	24
Section de câble	3x 0,25 mm² (Ligne de signal)
Diamètre de fil avec isolant	1,17 mm ±0,05 mm
Diamètre extérieur du câble	4,20 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC
Gaine extérieure, coloris	gris RAL 7001
Matériau conducteur	Cordon Cu nu
Matériau isolant de fil	PVC
Fil, coloris	marron, bleu, noir
Epaisseur isolement	≥ 0,23 mm (Isolant de fil)
Epaisseur gaine extérieure	≥ 0,76 mm
Câblage total	3 fils torsadés longitudinalement
Résistance max. du conducteur	max. 79 Ω/km (à 20 °C)
Résistance d'isolement	≥ 100 MΩ*km (à 20 °C)
Tension nominale câble	≥ 300 V
Tension d'essai	≤ 3000 V
Rayon de courbure minimal, pose fixe	13 mm
Absence d'halogène	non
Résistance à la propagation des flammes	selon UL Style 2464
Résistance à l'huile	selon DIN EN 60811-2-1
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

SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)
	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

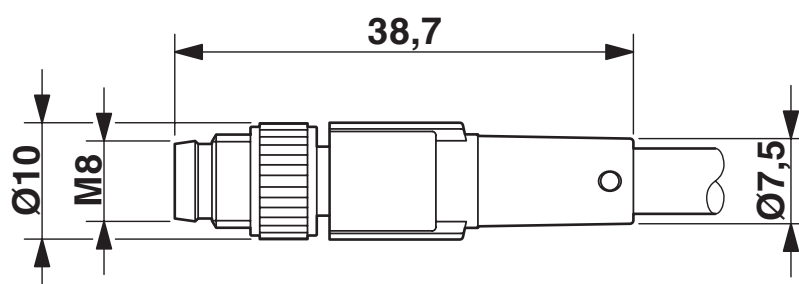
SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs

1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

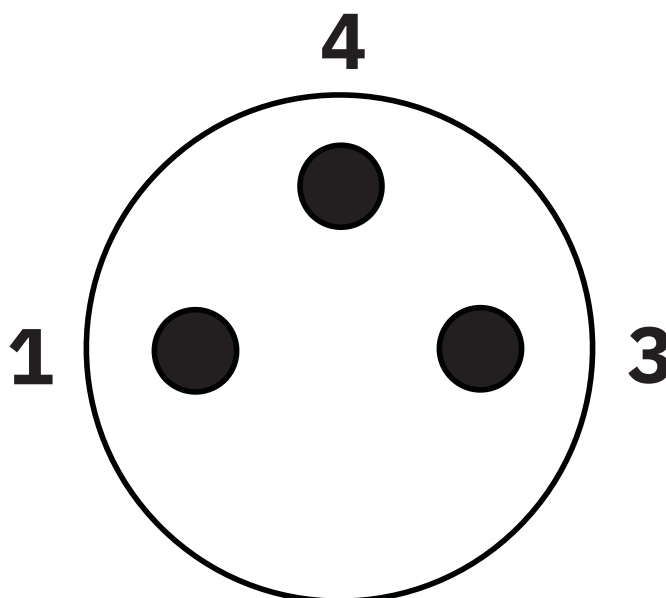
Dessins

Dessin coté



Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin schématique



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

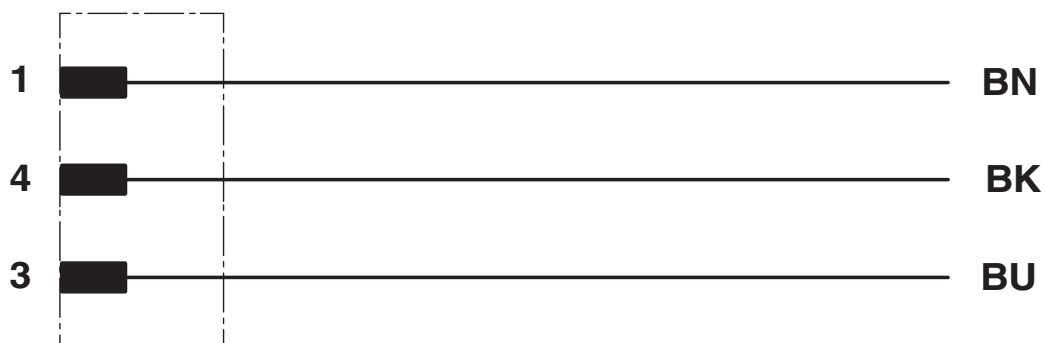
SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

Schéma de connexion



Disposition des contacts du connecteur mâle M8

SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

 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	-	-

 EAC-RoHS Identifiant de l'homologation: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-M 8MS/0,5-500 AE KA - Câble pour capteurs/actionneurs



1588817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1588817>

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