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

1401045

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045

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, extrémité libre, sur Connecteur femelle droit M8, codage: A, longueur de câble: 5 m

Données commerciales

Référence	1401045
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	AF1BBA
Product key	AF1BBA
GTIN	4046356519342
Poids par pièce (emballage compris)	128,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	128,1 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

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

1401045

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	3

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	HB
Matériau d'étanchéité GRP	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 d'isolement	≥ 100 MΩ
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	extrémité libre

Raccordement 2

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

Câble/conducteur

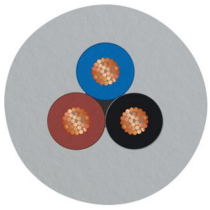
Longueur du câble	5 m

PVC gris [500]

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

1401045

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045

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
	-25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle)

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)
	-5 °C ... 80 °C (Câble, pose souple)

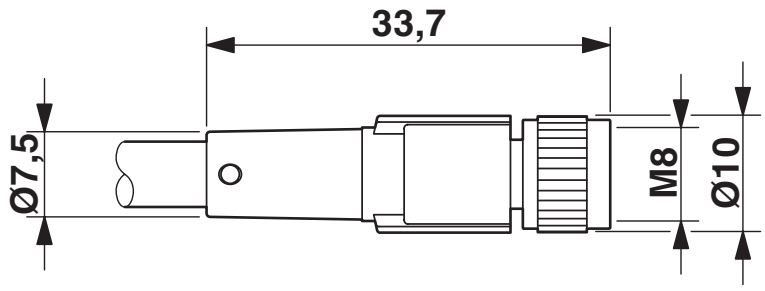
SAC-3P- 5,0-500/M 8FS KA - Câble pour capteurs/actionneurs

1401045

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1401045

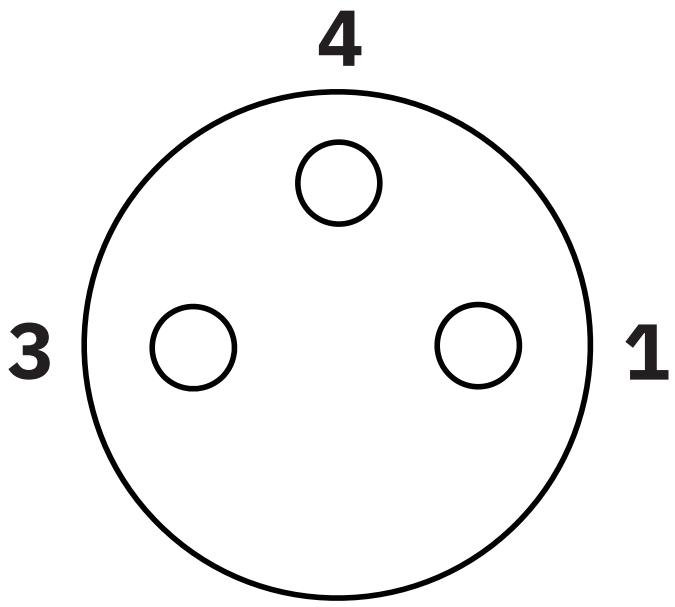
Dessins

Dessin coté



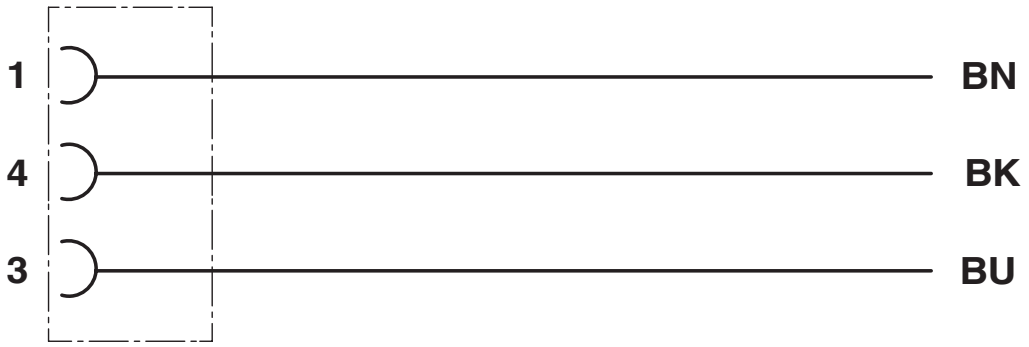
Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



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

Schéma de connexion



Affectation des contacts du connecteur femelle M8

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,524 kg CO2e

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