

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-600 FB - 1406472

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable para sensores/actuadores, 3-polos, PP-EPDM sin halógenos, gris RAL 7035, Conector macho recto M8, a extremo de cable libre, longitud de cable: 10 m, Diseño higiénico, con moleteado de plástico

Sus ventajas

- ✓ Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- ✓ Sencilla limpieza, y un consecuente diseño higiénico especial
- ✓ Gracias a su color claro puede reconocer rápidamente la suciedad.

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 780384
EAN	4046356780384
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	198,600 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia
Clave de venta	BF1BBA

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	10 m
-------------------	------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-600 FB - 1406472

Datos técnicos

Generalidades

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	3
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Codificación	A - estándar
Normas/especificaciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-104
	Conformidad del material FDA 21 CFR 177.2600
Indicación de estado	No
Circuito de protección/componente de protección	sin conectar
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Ciclos de enchufe	≥ 100
Par de apriete	0,2 Nm (Conector enchufable M8)

Material

Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PP
Material cuerpo de agarre	PP
Material moleteado	Polipropileno

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-104
Denominación de norma	Conformidad del material
Normas/especificaciones	FDA 21 CFR 177.2600

Cable

Tipo de cable	PP sin halógenos, gris
Tipo de cable (abreviatura)	600
Abreviatura de cable	Li9Y14Y
Sección de conductor	3x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Línea de señales AWG	24
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,17 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Colores de conductor	marrón, azul, negro
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	40 mm
Envoltura exterior, color	gris RAL 7035

Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-600 FB - 1406472

Datos técnicos

Cable

Grosor de pared envoltura exterior	aprox. 0,8 mm
Diámetro exterior del cable D	4,2 mm ±0,15 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	4000000
Radio de curvatura, inserto de cadenas de arrastre	10 x D
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s ²
Solicitud por torsión	± 270 °/m (4000000 ciclos de torsión, máx. 25 ciclos de torsión/min)
Peso del cable	19 kg/km
Envoltura exterior, material	PP-EPDM
Material Aislamiento de conductor	PP
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Resistencia del conductor	78 Ω/km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba Cable	≥ 3000 V AC (Prueba spark)
Características especiales	Conforme a FDA según FDA 21 CFR 177.2600
	altamente flexibles
	apto para cadenas portacables
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según DIN EN 50267-2-1
Otras resistencias	Resistente a bobinas e impactos fríos Según DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 105 °C (cable, disposición móvil)

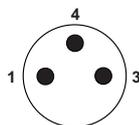
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

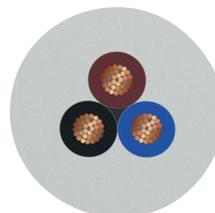
Cable para sensores/actuadores - SAC-3P-M 8MS/10,0-600 FB - 1406472

Plano esquemático



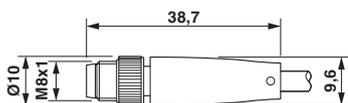
Esquema de polos, conector macho M8 de 3 polos

Sección de cable



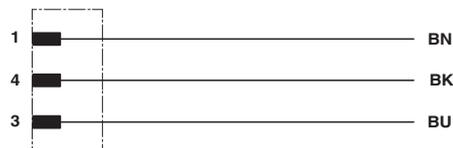
PP sin halógenos, gris [600]

Esquema de dimensiones



Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M8

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC		RU C- DE.AI30.B.00767
-----	--	--------------------------