SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cable para sensores/actuadores

1552544

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552544

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Cable para sensores/actuadores, 4-polos, Mezcla especial sobre la base de PVC, negro RAL 9005, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12, codificación: A, con 3 LEDs, longitud de cable: 1,5 m, para la industria alimentaria, con moleteado de acero inoxidable

Datos comerciales

Código de artículo	1552544
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4046356155922
Peso por unidad (incluido el embalaje)	70,97 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	70,9 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Industria alimentaria
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100

Señalización

Indicación de estado	3 LEDs
Indicación de estado disponible	sí

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre

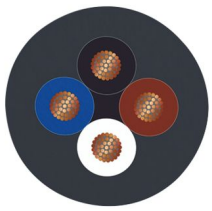
Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m

PVC negro FDA [511]

Esquema de dimensiones	
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC negro FDA [511]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,52 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	5,20 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	Mezcla especial sobre la base de PVC
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	1500 V
Resistencia al aceite	buena resistencia al gasóleo
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
	sin silicona
Características especiales	Conforme a FDA
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 90 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

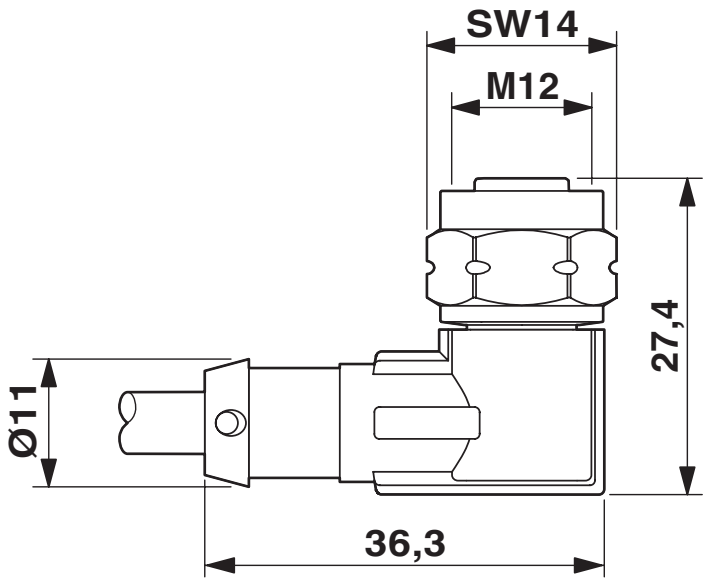
Normas y especificaciones

M12

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

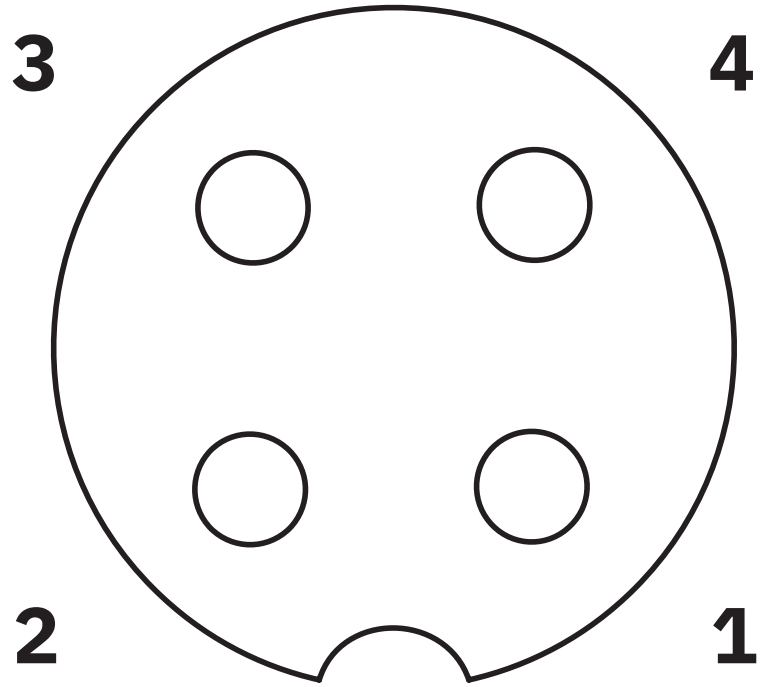
Dibujos

Esquema de dimensiones



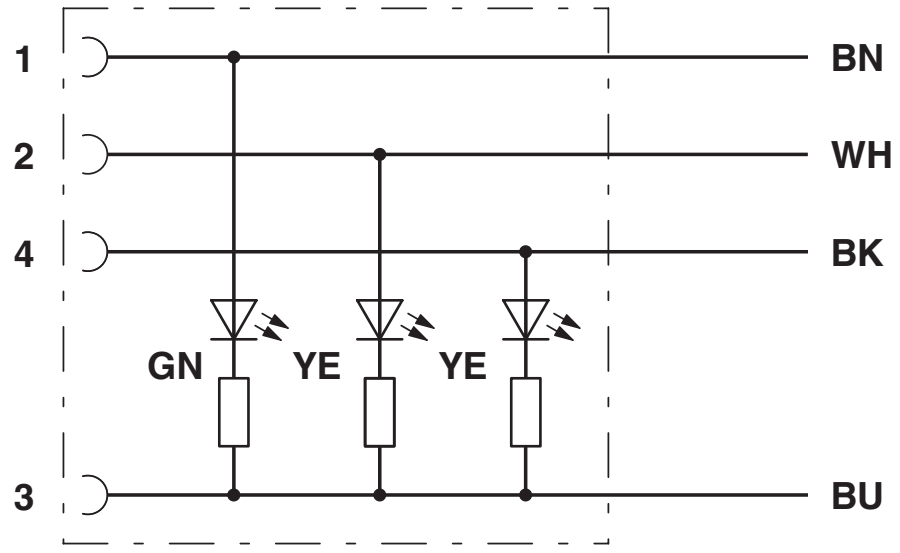
Conector hembra M12 x 1, acodado, con LED

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es