SACC-M12MS-8CON-DM 3-5 SH VA - Conector

1411906

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1411906

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.

Conector, 8-polos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: A, Conexión por tornillo, material de moleteado: Acero inoxidable 1.4404, prensaestopas M16, diámetro exterior del cable 3 mm ... 5,5 mm

Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión por tornillo: técnica de conexión probada para una gran selección de conductores diferentes
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1411906
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	AF2CBA
Clave de producto	AF2CBA
GTIN	4046356945394
Peso por unidad (incluido el embalaje)	59,71 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	59,71 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicaciónes de montaje	IMPORTANTE: Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas.

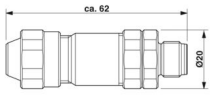
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A
Salida de cables	recta
Prensaestopas Pg	M16

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	62 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	3 mm ... 5,5 mm

Carcasa

Diámetro de la caja	20 mm

Datos del material

Material junta	FKM
Material cuerpo de agarre	Acero inoxidable 1.4404
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable 1.4404

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conexión	0,25 mm² ... 0,5 mm² (sin puntera)
	0,14 mm² ... 0,34 mm² (con puntera)
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	24 ... 20 (sin puntera)
	26 ... 22 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	5 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,2 Nm (Bornes de tornillo)
	0,3 Nm ... 0,4 Nm (Tuerca de apriete con carcasa aérea con diámetro exterior de cable de 3 mm ... 4 mm 4 mm)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Tuerca de apriete con carcasa aérea con diámetro exterior de cable de 4 mm ... 8 mm 8 mm)

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U_N	30 V DC
	30 V AC
Corriente nominal I_N	2 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	A

Cable/línea

Longitud pelado de conductores individuales	5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

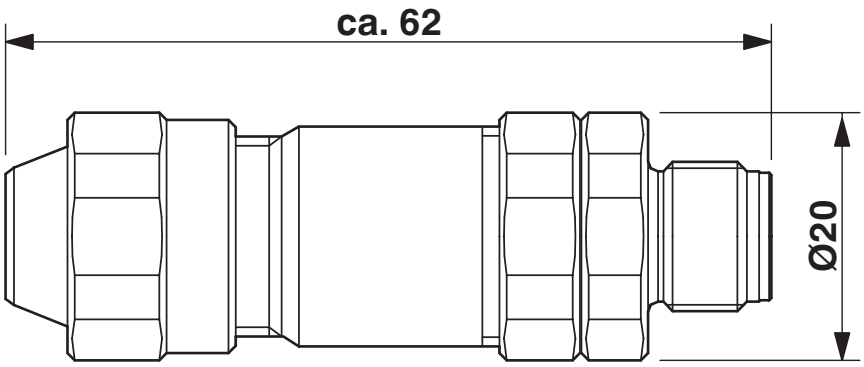
Índice de protección	IP65
	IP67
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

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

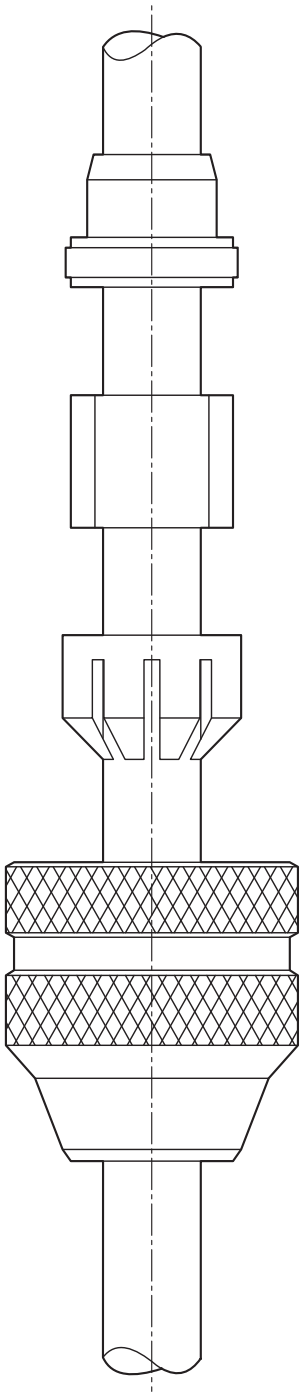
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Dibujo funcional

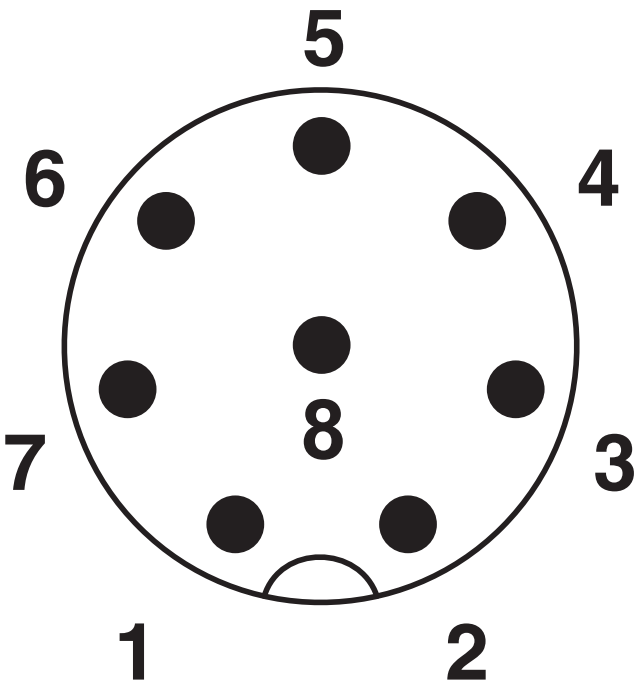


Orden de montaje de macho / hembra M12 y cable

a = Introducir las piezas

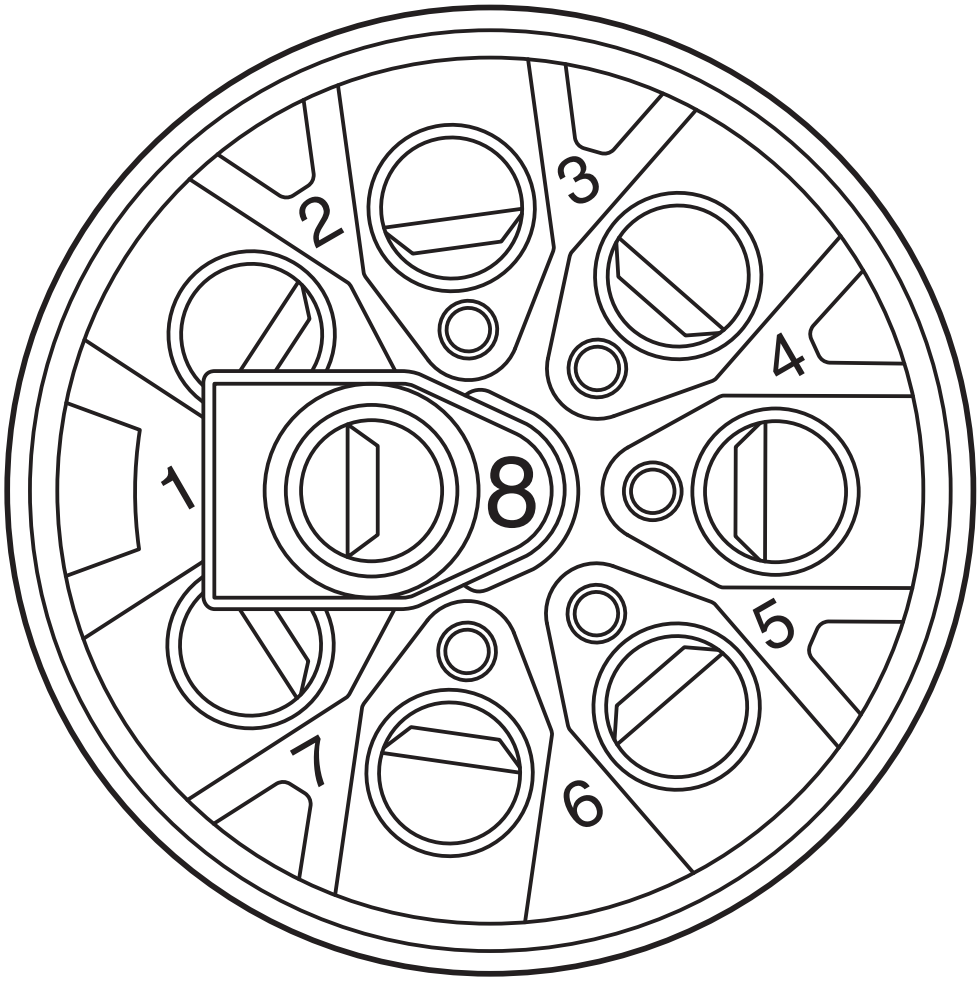
b = Desaislar, ensanchar la pantalla y colocarla alrededor del anillo de pantalla, cortar la malla que sobresale. Introducir los conductores en la carcasa. Montar el anillo de pantalla, el anillo obturador y la jaula de fijación. Enroscar el tornillo de apriete para fijar el cable. Atornillar los conductores. Montar la parte macho/hembra. Apretar el tornillo de apriete.

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Lado de conexión de cable M12 (conexión por tornillo)

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	0a5eb5d2-dd73-4003-a2ce-a3719ab1564e

Phoenix Contact 2026 © - 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