

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Conector

1694305

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>



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, Universal, 5-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: A, Conexión por tornillo, material de moleteado: Latón, niquelado, prensaestopas Pg7, diámetro exterior del cable 4 mm ... 6 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	1694305
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CBA
Clave de producto	AF2CBA
GTIN	4017918181307
Peso por unidad (incluido el embalaje)	60 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	59,5 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Conector



1694305
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>

Datos técnicos

Notas

Indicaciones 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.
-------------------------	--

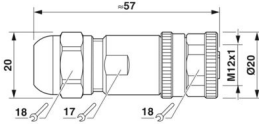
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A
Salida de cables	recta
Prensaestopas Pg	Pg7

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	20 mm
Altura	20 mm
Longitud	57 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	4 mm ... 6 mm
-------------------	---------------

Carcasa

Diámetro de la caja	20 mm
---------------------	-------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	Latón, niquelado
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Conector



1694305

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conexión	0,25 mm² ... 0,75 mm² (sin puntera)
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (con puntera)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	24 ... 18 (sin puntera)
	26 ... 20 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	5 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,2 Nm (Bornes de tornillo)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	A

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Universal
Longitud pelado de conductores individuales	5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Conector



1694305

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>

Normas y especificaciones

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

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Conector

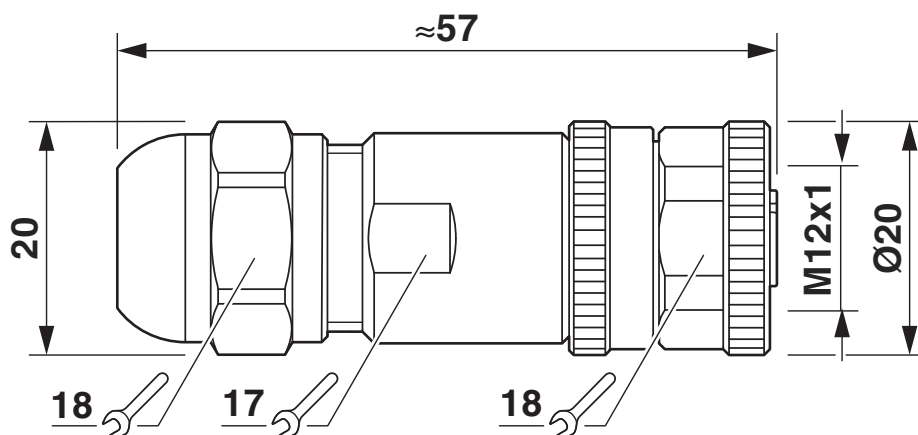
1694305

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>



Dibujos

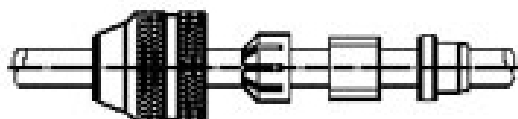
Esquema de dimensiones



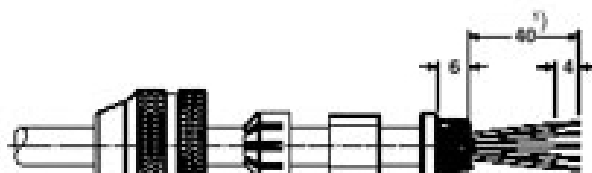
Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Dibujo funcional

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

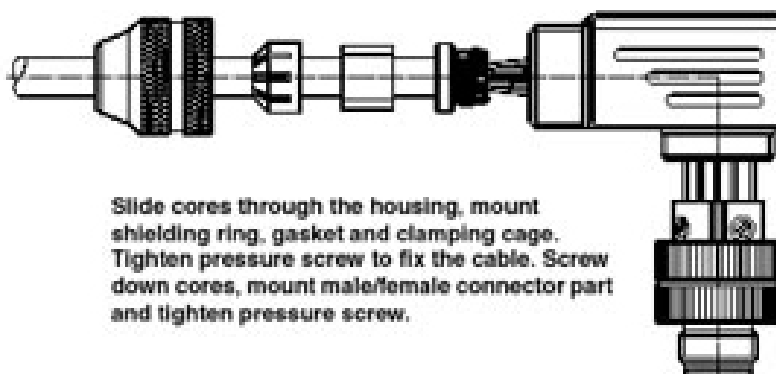


Slide parts onto the conductor



¹⁾ For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



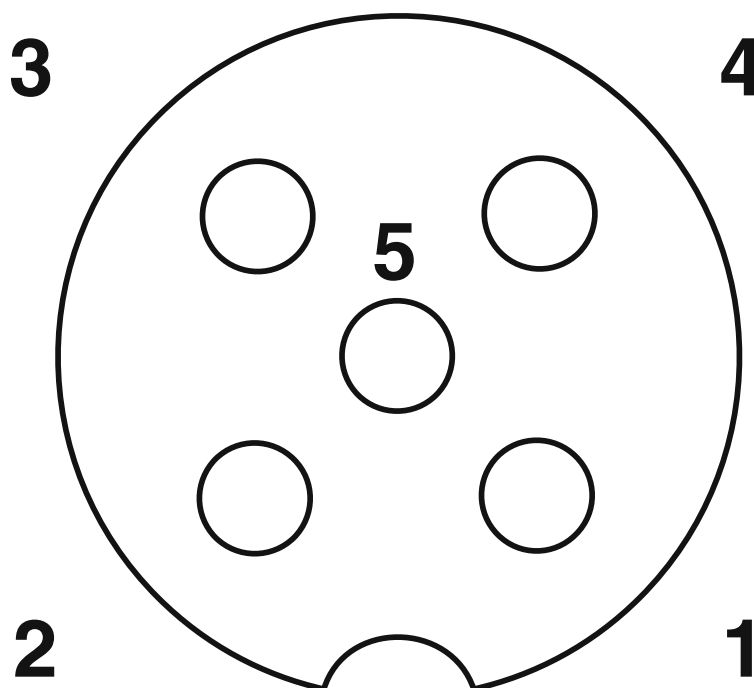
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

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 hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Conector



1694305

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>

 cUL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 UL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH - Conector



1694305

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1694305>

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	12c19019-36f6-4d91-a9e7-62ad1611fbf3

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,678 kg CO2e
---------	---------------