

SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>



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, 12-polos, apantallado, Hembra de conexión acodado M12, codificación: A, Conexión por soldadura, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6 mm ... 8 mm

Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Ahorrar espacio con conectores enchufables de muchos polos
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1404413
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CGA
Clave de producto	AF2CGA
GTIN	4046356693868
Peso por unidad (incluido el embalaje)	67,39 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,39 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

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.

Montaje

Indicaciones de montaje

El esquema de polos es giratorio para salida de cables en paso de 90°

Propiedades del artículo

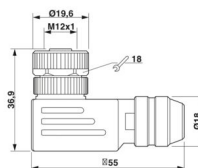
Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	12
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A
Salida de cables	acodado
Prensaestopas Pg	Pg9

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Anchura	19,6 mm
Altura	55 mm
Longitud	36,9 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	6 mm ... 8 mm
-------------------	---------------

Carcasa

Diámetro de la caja	19,6 mm
---------------------	---------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR

SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por soldadura
Sección de conexión	0,08 mm² ... 0,25 mm² (sin puntera)
	0,08 mm² ... 0,25 mm² (rígido)
Sección de conexión AWG	28 ... 24 (sin puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	4 mm
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Tornillo de apriete)

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,5 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$> 10 \text{ G}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	1,5 A (hasta 40 °C)

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Conectores

Conexión 1

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

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Universal
Longitud pelado de conductores individuales	4 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

hembra)	
---------	--

Normas y especificaciones

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

SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector

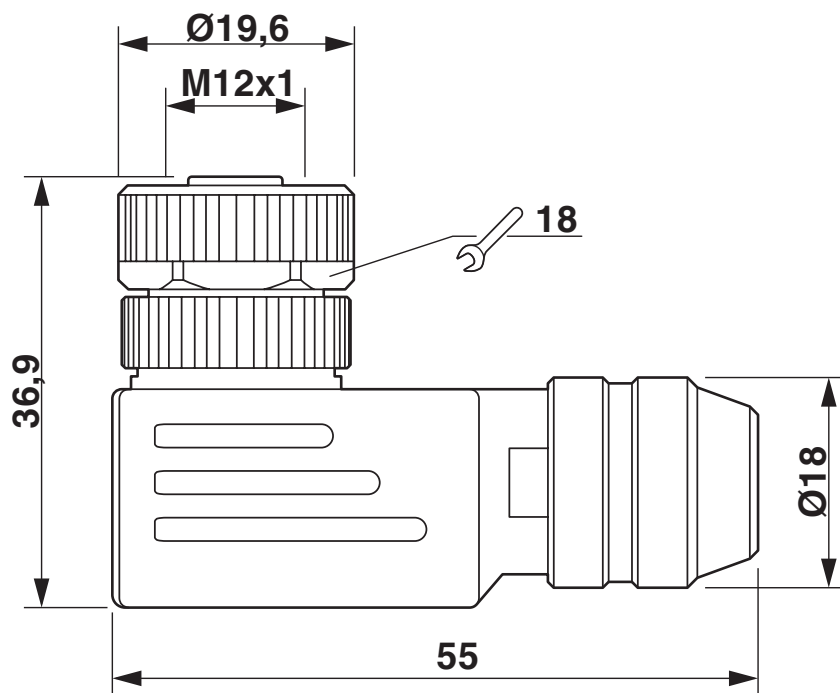


1404413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

Dibujos

Esquema de dimensiones



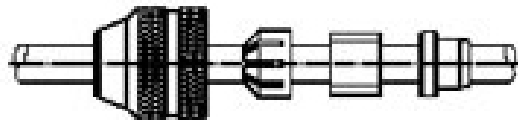
Conector hembra M12 x 1, acodado, apantallado

1404413

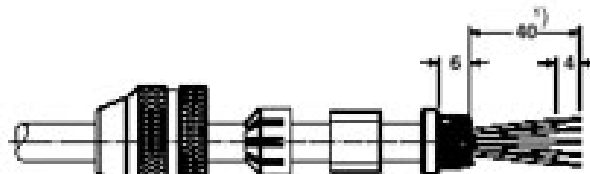
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

Dibujo funcional

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

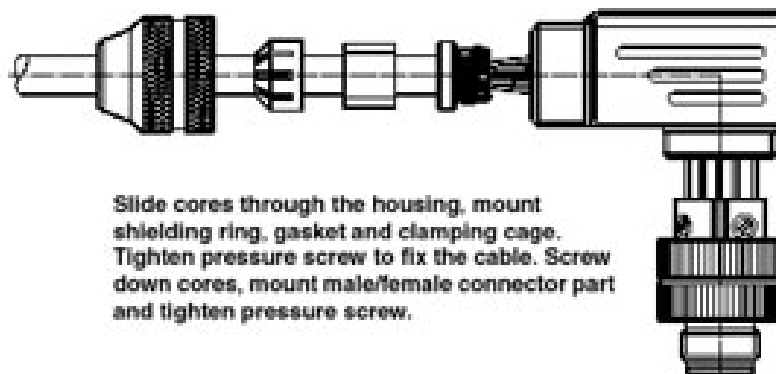


Slide parts onto the conductor



*) For straight version: 35

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

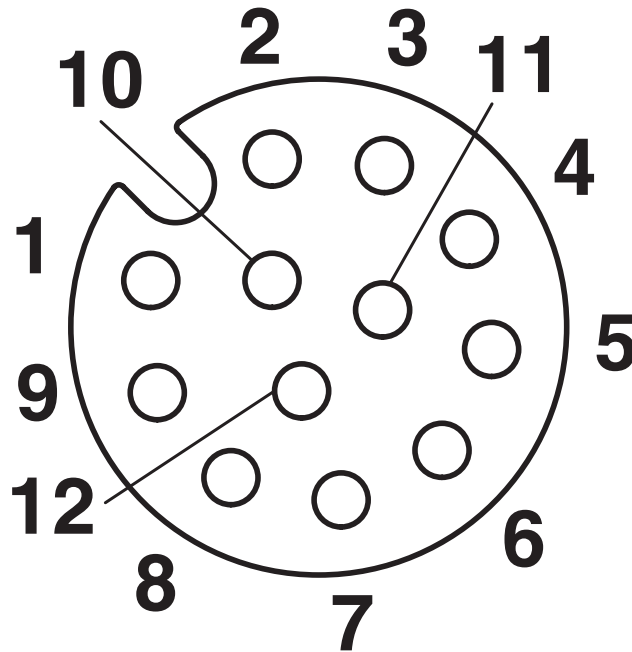


Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 12 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

 cUL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

 UL Recognized ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Conector



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404413>

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	592fa027-e075-4dac-b7de-ec822660408e