

# SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Conector para datos



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413934>

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 para datos, PROFIBUS (31,25 kBit/s), 2-polos, sin halógenos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: A, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

## Sus ventajas

- Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- Conexión por borne de conexión por desplazamiento: confección innovadora y ahorra tiempo sin pelar los hilos individuales
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

## Datos comerciales

Código de artículo	1413934
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF2CDC
Clave de producto	AF2CDC
GTIN	4055626013169
Peso por unidad (incluido el embalaje)	49,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	50,4 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Indicaciones de montaje	<b>IMPORTANTE:</b> 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.
-------------------------	--

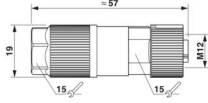
### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Datos
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de polos	2
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A
Salida de cables	recta

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	57 mm
Ancho entre caras-Tuerca de unión	15 mm

### Dimensiones exteriores

Diámetro exterior	5 mm ... 9,7 mm
-------------------	-----------------

### Carcasa

Diámetro de la caja	19 mm
---------------------	-------

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Normas / especificaciones	PA 6.6

# SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Conector para datos



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413934>

Aislamiento de los conductores	PVC / PE / PP / goma
--------------------------------	----------------------

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por desplaz. de aislamiento
Sección de conexión	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (flexible) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (rígido)
Sección de conexión AWG	24 ... 18 (flexible) 26 ... 20 (rígido)
Par de apriete	5 Nm (Tuerca de apriete)

### Asignación de conexiones

Contacto   Color (denominación de señal)   Contacto (opcional)	PROFIBUS PA: 1 = OG (DATA+)
	PROFIBUS PA: 3 = BU (DATA-)
	PROFIBUS PA: 4 = WH (Pantalla)
	FOUNDATION Fieldbus: 1 = BU (DATA-)
	FOUNDATION Fieldbus: 2 = OG (DATA+)
	FOUNDATION Fieldbus: 3 (Pantalla)

## Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U <sub>N</sub>	30 V DC
Corriente nominal I <sub>N</sub>	4 A
Velocidad de transmisión	31,25 kBit/s

## 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	PROFIBUS, 31,25 kBit/s
-------------------------	------------------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
----------------------	------

# SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Conector para datos



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413934>

	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C

## Normas y especificaciones

### Comprobación

Normas/disposiciones	PA 6.6: Protección antiincendios en vehículos sobre carriles - Conjuntos de requisitos R22, R23, R24 y R26 según DIN EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
----------------------	--

### M12

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

# SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Conector para datos

1413934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413934>

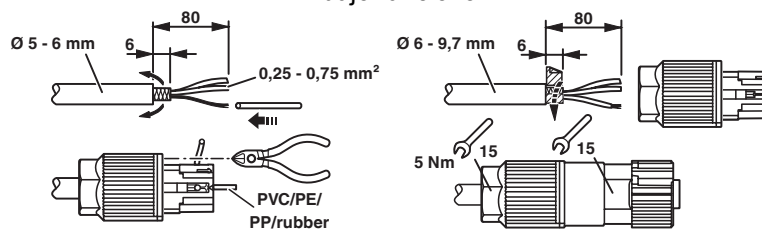
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Dibujo funcional



Plano esquemático



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

# SACC-M12FS-4QO SH PBPA - Conector para datos



1413934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413934>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1413934

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1413934>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### 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 %
---	---

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	7,622 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.es)