

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect.
enchuf. para apar. pared poster.

1429091
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

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.



Conect. enchuf. para apar. pared poster., VARAN, 6-polos, Hembra de conexión, recto, M12-SPEEDCON, A-codificación, a extremo de cable libre, Línea de bus, longitud de cable: 0,5 m, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del segundo trimestre de 2026 de acuerdo con RoHS II sin excepción 6c (Pb <0,1 %), una alternativa sin plomo está disponible previamente a petición

Sus ventajas

- Preconfeccionados con cables en distintas longitudes estándar para un uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de línea específicas del cliente
- Sellados en el lado del cable para una obturación óptima
- Modelos de cable para todos los buses de campo y redes usuales
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

Datos comerciales

Código de artículo	1429091
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQDGG
Clave de producto	ABQDGG
GTIN	4046356323055
Peso por unidad (incluido el embalaje)	65,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	60,599 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Los valores eléctricos y mecánicos indicados requieren una pareja de conectores enchufables correctamente montados y bloqueados. Si el conector enchufable está desbloqueado y existe el peligro de contaminación, debe cerrarse el conector enchufable con un capuchón > IP54. Además, se deben considerar influencias por conductores, líneas o montaje de placas de circuito impreso.
Indicación de pedido:	La contratuerca está incluida en el volumen de suministro

Montaje

Tipo de montaje	Montaje en pared trasera (M16 x 1,5, con tuerca plana)
Par de apriete	2 Nm ... 3 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Datos
Tipo de sensor	VARAN
Número de polos	6
Número de salidas de cable	1
Codificación	A
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Material Carcasa	GD-Zn
Material Superficie de la carcasa	Ni
Material Cuerpo aislante	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

Corriente nominal I_N	2 A
-------------------------	-----

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Línea de bus
Tipo de conexión del contacto	Hembra
Par de apriete	2 Nm ... 3 Nm (por el lado de montaje)

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
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	A

Conexión 2

Construcción cabecera	extremo de cable libre
-----------------------	------------------------

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
--------------------	-------

VARAN [970]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	81 kg/km
Número de polos	6
Apantallado	sí
Tipo de cable	VARAN [970]
Diseño de conductores	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,13 mm
Línea de señales AWG	24

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,16 mm
Alimentación de tensión AWG	22
Sección de línea	4x 0,25 mm ² (conductor de señales)
	2x 0,38 mm ² (Fuente de alimentación)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,35 mm (conductor de señales)
	1,5 mm (Fuente de alimentación)
Diámetro exterior del cable	7,80 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	SANTOPRENE sin halógenos
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	Hilo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, azul, blanco/naranja, blanco/verde, verde, naranja
Tipo de apantallamiento de pares	Malla de hilos de cobre estañados, recubrimiento del 95 %
Cableado total	1 cuadrete en estrella y 2 hilos conductores con 2 cargadores
Resistencia máx. del conductor	77 Ω/m (Línea de datos)
Resistencia de aislamiento	5 GΩ*km (Línea de datos)
Impedancia característica	100 Ω ±15 %
Capacidad de servicio	50 nF (Línea de datos)
Tensión nominal Cable	125 V (Línea de datos)
	48 V (Fuente de alimentación)
Tensión de prueba	2000 V (Fuente de alimentación)
	máx. 700 V AC (Línea de datos)
Menor radio de flexión, montaje fijo	≥ 93 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	≥ 93 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 93 mm, Trayecto de avance: 2 m, Velocidad de avance: 1 m/s, Aceleración: 2 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN EN 50267-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C (Cable)
Temperatura ambiente (disposición)	0 °C ... 50 °C

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (En estado enchufado)
	IP65 (En estado enchufado)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-25 °C ... 85 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

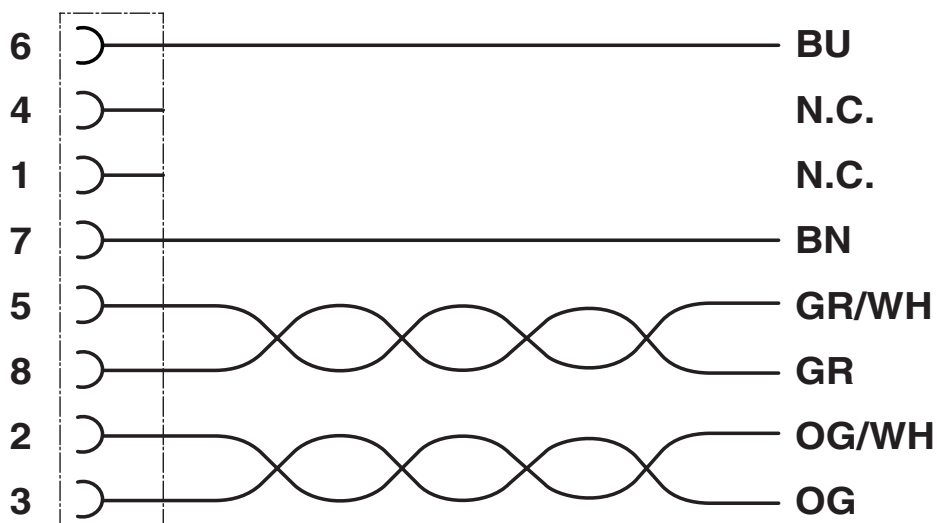
Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

 cUL Recognized ID de homologación: E221474-20220907				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 UL Recognized ID de homologación: E221474-20220907				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	2 A	-	-

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACCBP-M12FS-6CON-M16/0,5-970 - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1429091

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429091>

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	6d9df074-2a90-4c77-84ec-06a9b90cc41f

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