

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1687981
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

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 delant., Universal, 8-polos, Conector macho, recto, M12-Bloqueo exterior Push-Pull, A-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 0,25 mm², Hilo trenzado TPE, encapsulado, El artículo no contiene plomo según la directiva RoHS II sin la excepción 6c (Pb< 0,1 %)

Sus ventajas

- Preconfeccionados con hilos trenzados para el uso inmediato
- Se suministran confecciones y longitudes de hilo trenzado específicas del cliente
- Sellados en el lado del hilo trenzado para una obturación óptima
- Todos los esquemas de polos y codificaciones usuales para la transmisión de señales, datos y potencia con construcción Design-in uniforme
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

Datos comerciales

Código de artículo	1687981
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCAB
Clave de producto	ABQCAB
GTIN	4067923248076
Peso por unidad (incluido el embalaje)	26,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,463 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

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.
Generalidades	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada

Montaje

Tipo de montaje	Montaje frontal (M16 x 1,5)
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Señal
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Material Material de sellado	PUR (encapsulado)
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Ni/Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material cuerpo de agarre	Latón, niquelado
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	0,8 kV
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V (AC)
	30 V (DC)
Corriente nominal I_N	2 A
Resistencia máx. del conductor	80 m Ω /m

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Tipo de conexión del contacto	Macho
Sección de conductor	0,25 mm ²
Par de apriete	3 Nm ... 4 Nm (por el lado de montaje)

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
Tipo de bloqueo cabecera	Bloqueo exterior Push-Pull
Codificación	A

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
Tipo de cable	Hilo trenzado TPE
Tipo de señal/categoría	Universal
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,15 mm $\pm 0,07$ mm
Conductor individual, color	marrón, azul, blanco, gris, rosa, verde, amarillo, rojo
Sección de línea	0,25 mm ²
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Construcción del conductor cable de señales	14x 0,15 mm
Línea de señales AWG	24
Material Aislamiento de conductor	TPE
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	2000 V AC

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

Resistencia de la línea	≤ 80 mΩ/m
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 20 MΩ*km
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 85 °C (Cable, disposición móvil)

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 (macho / hembra)
	-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)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	Sobre la base de IEC 61076-2-010
Observación	Push-Pull
Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	Sobre la base de EN 50155
Denominación de norma	Choques, vibraciones
Normas/disposiciones	Sobre la base de EN 61373:2011

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

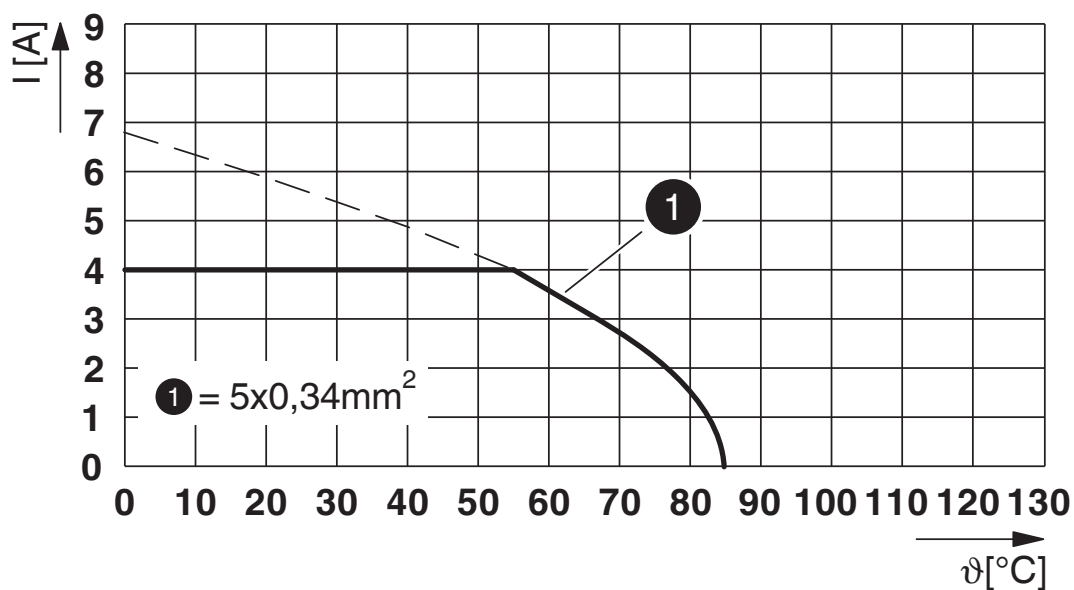
Dibujos

Plano esquemático



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

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

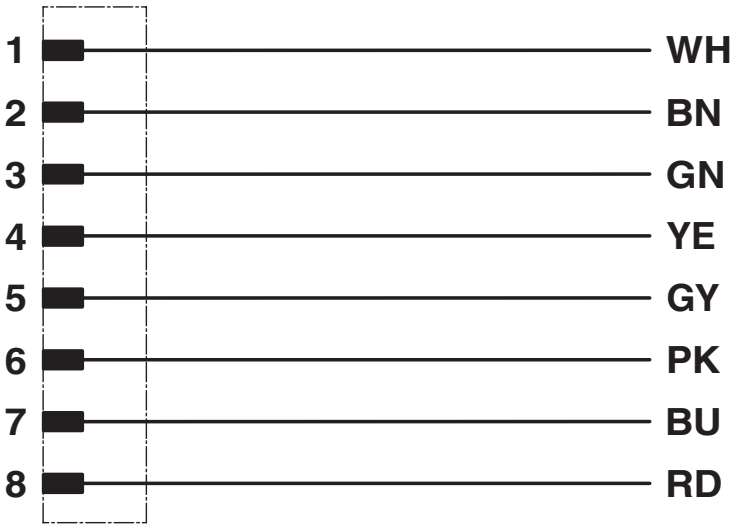
SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para
apar. pared delant.



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1687981>

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)
---	--------------------------

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