

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

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., Potencia, 4-polos, Conector macho, recto, M12-Estándar, T-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Hilo trenzado de conmutación UL/cUL, encapsulado, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del primer 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

- Para equipos compactos: transferencia de potencias elevadas en un espacio pequeño
- 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
- Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional

## Datos comerciales

Código de artículo	1424140
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCEG
Clave de producto	ABQCEG
GTIN	4046356693424
Peso por unidad (incluido el embalaje)	47,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	45,269 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

## 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.
---	--

### Montaje

Tipo de montaje	Montaje frontal (M16 x 1,5)
Par de apriete	Conector M12

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Potencia
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Número de contactos de potencia	4
Apantallado	no
Codificación	T
Tipo de rosca	M12

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Datos del material

Material Material de sellado	PUR (encapsulado)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	FKM
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material conexión por tornillo	Aleación CuZn, niquelado
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV AC/DC
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U <sub>N</sub>	63 V DC
Corriente nominal I <sub>N</sub>	12 A
Tensión de prueba	1,5 kV

## Datos de conexión

### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Tipo de conexión del contacto	Macho
Sección de conductor	1,31 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	Conector M12

## 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	Estándar
Codificación	T

### Conexión 2

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

## Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
Tipo de cable	Hilo trenzado de conmutación UL/cUL
Tipo de señal/categoría	Potencia
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2 mm
Conductor individual, color	negro, marrón, azul, blanco
Sección de línea	1,31 mm <sup>2</sup>
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Línea de señales AWG	16
Material Aislamiento de conductor	mPPE
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico) -40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico) -25 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-25 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Denominación de norma	Conectores circulares M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-111

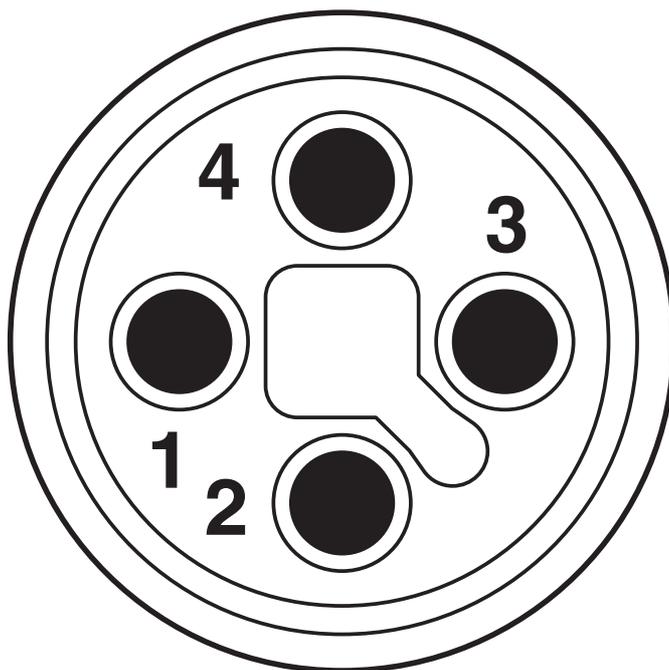
# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

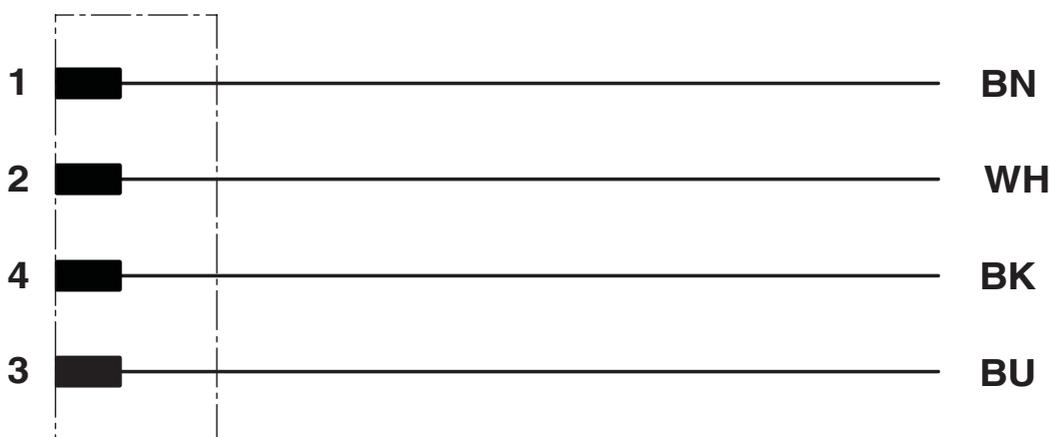
## Dibujos

Plano esquemático



Esq. polos conec. macho M12, 4 polos, codif. T, vista cara machos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

 <b>cUL Recognized</b> ID de homologación: E468743-20190917				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E468743-20190917				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424140>

## 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	10398074-542e-4215-8d29-3ff01b46463b

Phoenix Contact 2025 © - 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)