

SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Soporte de contactos



1457827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1457827>

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.



Soporte de contactos, 8-polos, Conector macho, recto, M12, A-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 0,25 mm², Hilo trenzado TPE, 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

- Confección en el campo confortable: conectores para equipos para el rápido montaje in situ
- Soporte de contactos opcionalmente de libre confección disponible con hilos trenzados preconfeccionados
- Se suministran confecciones y longitudes de hilo trenzado específicas del cliente
- Esquemas de polos usuales para la transmisión de señales y potencia con construcción Design-in uniforme

Datos comerciales

Código de artículo	1457827
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCED
Clave de producto	ABQCED
GTIN	4046356623773
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	14,873 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

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.
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inserto de contactos
Aplicación	Señal
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Número de contactos de mando	8
Apantallado	no
Codificación	A
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Resistencia de contacto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	2 A
Medio de transmisión	Cobre
Resistencia máx. del conductor	57,6 m Ω /m

Datos de conexión

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
------------------	------------------------------

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos del material

Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Soporte de contactos



1457827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1457827>

Material Conductor	Conductor Cu estañado
--------------------	-----------------------

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Conector macho
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	A

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
Tipo de cable	Hilo trenzado TPE
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,2 mm ±0,07 mm
Sección de línea	0,25 mm²
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Material Aislamiento de conductor	TPE
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	3000 V AC
Resistencia de la línea	≤ 57,6 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
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (servicio) (Disposición fija)	-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	conforme a IEC 61076-2-101

Montaje

SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5 - Soporte de contactos



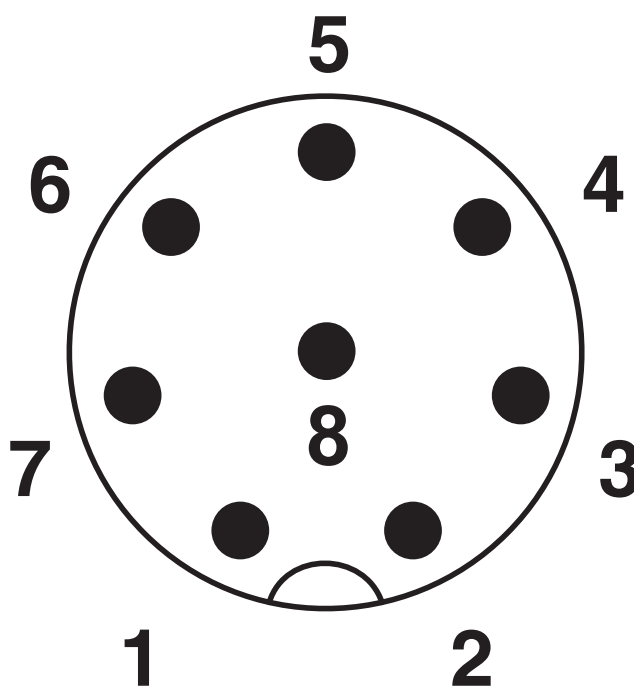
1457827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1457827>

Tipo de montaje	Montaje en pared delantera/con brida cuadrada (Longitud lateral: 25 mm)
-----------------	---

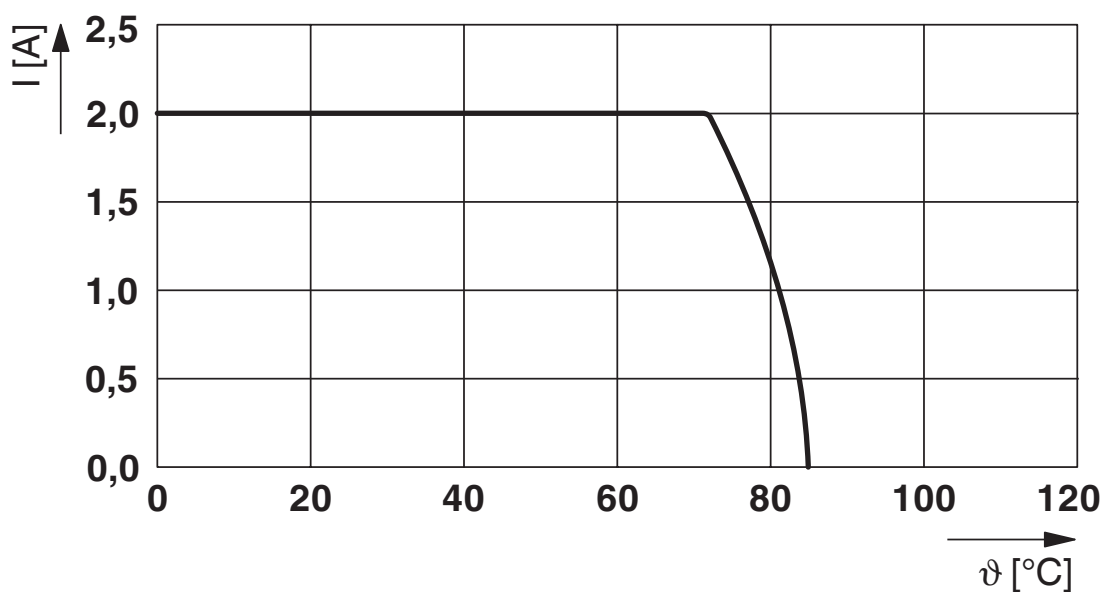
Dibujos

Plano esquemático



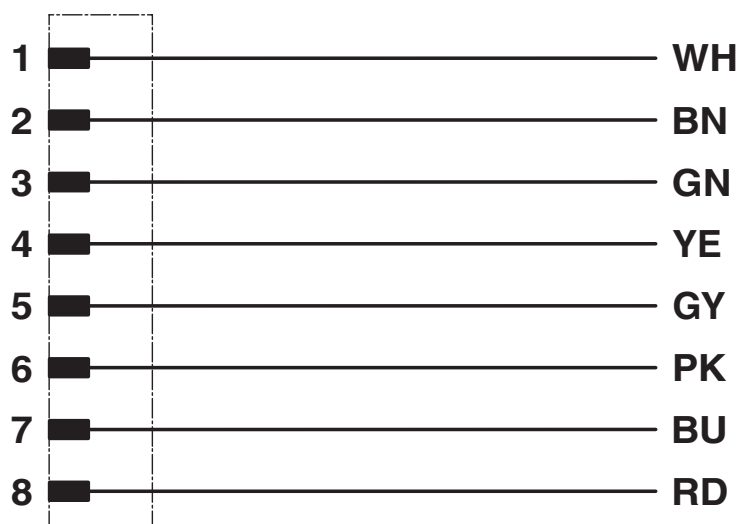
Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Diagrama



I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

1457827

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1457827>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

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	3e5feef2-bf93-415b-8bc2-bcf1c39e6d6d