

SACC-DSI-MS-12CON-L180 SH EMV - Conect.
enchuf. para apar. pared poster.

1820428
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1820428>

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., 12-polos, Conector macho, recto, M12-SPEEDCON, A-codificación, Soldadura por ola, 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

- Fácil montaje de las placas de circuito impreso: conectores de una pieza para la soldadura por ola
- Todos los esquemas de polos y codificaciones usuales para la transmisión de señales, datos y potencia con construcción Design-in uniforme
- El bloqueo rápido SPEEDCON reduce los tiempos de cableado
- Para una alta seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa opcional mediante contacto apantallado

Datos comerciales

Código de artículo	1820428
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Clave de venta	ABQEGD
Clave de producto	ABQEGD
GTIN	4067923452169
Peso por unidad (incluido el embalaje)	15,145 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,356 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SACC-DSI-MS-12CON-L180 SH EMV - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1820428

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1820428>

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 (Pg9, 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)
Número de polos	12
Apantallado	sí
Codificación	A
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Dimensiones

Longitud de la patilla de soldar	6 mm
	6 mm

Datos del material

Material Carcasa	GD-Zn
Material Superficie de la carcasa	Ni
Material Soporte de contactos	PA 6.6
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

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

SACC-DSI-MS-12CON-L180 SH EMV - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1820428

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1820428>

Corriente nominal I_N	1,5 A
-------------------------	-------

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Soldadura por ola
Tipo de conexión del contacto	Macho
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	Conector macho
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON
Codificación	A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (En estado enchufado)
	IP65 (En estado enchufado)
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
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

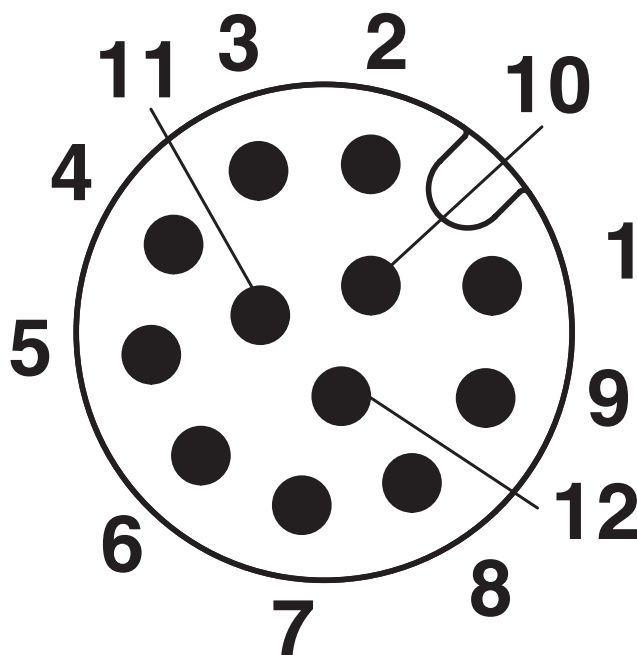
SACC-DSI-MS-12CON-L180 SH EMV - Conect. enchuf. para apar. pared poster.

1820428

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1820428>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 12 polos, vista de la cara de machos

SACC-DSI-MS-12CON-L180 SH EMV - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1820428

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1820428>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

SACC-DSI-MS-12CON-L180 SH EMV - Conect. enchuf. para apar. pared poster.



1820428

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1820428>

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