

1420823
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

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, Potencia, 6-polos, Hembra de conexión, recto, M12, M-codificación, Conexión por soldadura THR, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del primer trimestre de 2027 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
- Costes de montaje menores gracias a los conectores para equipos en dos piezas
- Se ofrecen embalajes para equipamiento pick and place automatizados
- Se ofrecen todos los esquemas de polos y codificaciones usuales
- Fácil integración de equipos mediante uniones atornilladas para puerto mecánicas con fijación por rosca
- Obturación adicional para el equipo en estado desenchufado

Datos comerciales

Código de artículo	1420823
Unidad de embalaje	60 Unidades
Cantidad mínima de pedido	60 Unidades
Clave de venta	ABQAGK
Clave de producto	ABQAGK
GTIN	4055626280684
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,245 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR T - Soporte de contactos



1420823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

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	Potencia
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	6
Cara de enchufe	5+PE
Número de contactos de potencia	5
Existe junta de obturación	sí
Apantallado	sí
Codificación	M
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Tensión nominal U_N	630 V
Corriente nominal I_N	8 A

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por soldadura THR
------------------	----------------------------

Interfaces

Tipo de señal/categoría	Potencia
-------------------------	----------

Datos del material

Material Soporte de contactos	PA 4T
Material Contacto	CuZn
Material Superficie contactos	Au
Material Junta	FKM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Color del soporte de contactos	negro

SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR T - Soporte de contactos



1420823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
Salida de cables cabecera	recto
Tipo de rosca cabecera	M12
Codificación	M

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Potencia
-------------------------	----------

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100
-------------------	-------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (Se ha enchufado y bloqueado correctamente)
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 105 °C
	-40 °C ... 105 °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 61076-2-111

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	Tray
Estado por defecto a la entrega	con pad de montaje

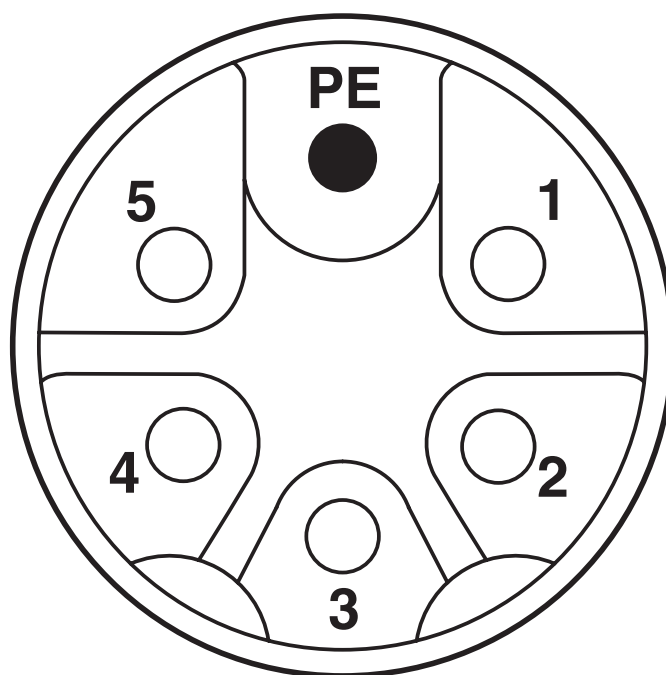
SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR T - Soporte de contactos

1420823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 6 polos, con codificación M, vista del lado de los conectores hembra

SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR T - Soporte de contactos



1420823
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

 cULus Recognized ID de homologación: E468743-20180113				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	600 V	10 A	-	-

SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR T - Soporte de contactos



1420823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-CI-M12FSM-5PE-L180 THR T - Soporte de contactos



1420823

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420823>

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	a63c9826-80ac-45d5-9d5a-798e65c7cbc0

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