

SACC-M12MSK-4PEPL-CL SH - Conector de potencia



1080231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080231>

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.



Conector de potencia, Potencia, 5-polos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: K, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Latón, niquelado, diámetro exterior del cable 8 mm ... 13 mm

Sus ventajas

- Conexión Push-Lock con ahorro de tiempo: conexión y desconexión sin herramientas de los conductores mediante apertura de la palanca de contacto
- Conexión intuitiva: asignación sencilla de los diferentes hilos trenzados con rotulación numérica y de color de la palanca de contacto
- Push-in Technology integrada: conductores rígidos y pretratados mediante inserción directa y sencilla
- Conexión resistente a los choques y a las vibraciones: la tecnología de conexión por resorte garantiza un contacto fijo y seguro
- Más protección frente a descargas eléctricas: conexión PE en todos los componentes metálicos
- Apantallamiento seguro: conexión de pantalla de 360° fiable, incluso en caso de tensión mecánica extrema

Datos comerciales

Código de artículo	1080231
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF2CFP
Clave de producto	AF2CFP
GTIN	4055626802985
Peso por unidad (incluido el embalaje)	75,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	74,6 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicaciones de montaje

IMPORTANTE: Al tender cables, respete los radios de curvatura admisibles, ya que las fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector, p. ej., mediante bridas.

Montaje

Indicaciones de montaje

Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras

Propiedades del artículo

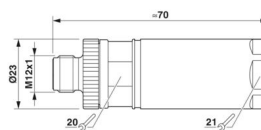
Tipo de producto	Conector circular (lado del cable)
Aplicación	Suministro de energía
Tipo de sensor	Potencia
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	K
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Longitud

70 mm

Dimensiones exteriores

Diámetro exterior

8 mm ... 13 mm

Carcasa

Diámetro de la caja

23 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material cuerpo de agarre	Latón, niquelado
Material superficie del contacto	Au
Material conexión por tornillo	Latón, niquelado

Datos de conexión

SACC-M12MSK-4PEPL-CL SH - Conector de potencia



1080231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080231>

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push lock
Sección de conexión	1,5 mm² ... 2,5 mm²
	1,5 mm² ... 2,5 mm² (con puntera)
Sección de conexión AWG	16 ... 14 (sin puntera)
	16 ... 14 (con puntera)
Longitud a desaislar del conductor individual	10 mm
Par de apriete	0,6 Nm (Moleteado M12)
	5 Nm (Tuerca de apriete con carcasa del conector)

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 = BK1
	2 = BK2
	3 = BK3
	4 = BK4
	PE = GNYE

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Tensión nominal U_N	690 V AC
Corriente nominal I_N	16 A (al utilizar cables de 2,5 mm²)
	16 A (a 40 °C)

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
Codificación	K

Cable/línea

Tipo de señal/categoría	Potencia
Longitud pelado de conductores individuales	10 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)

SACC-M12MSK-4PEPL-CL SH - Conector de potencia



1080231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080231>

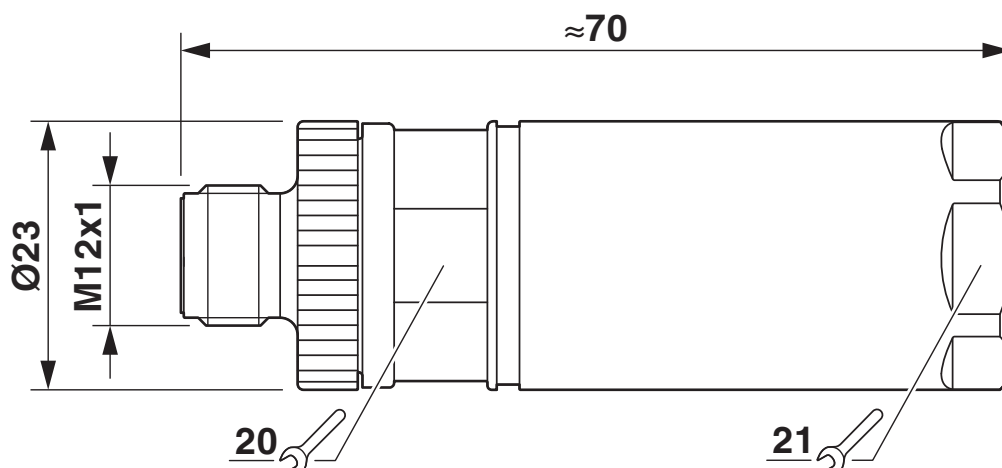
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C (macho / hembra)
--------------------------------	----------------------------------

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-111

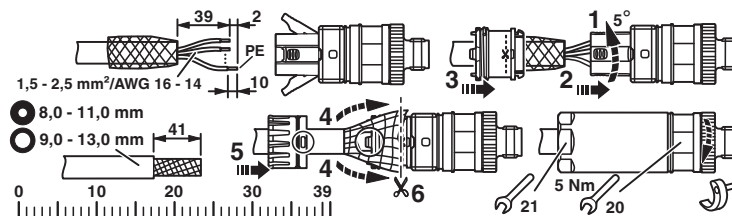
Dibujos

Esquema de dimensiones

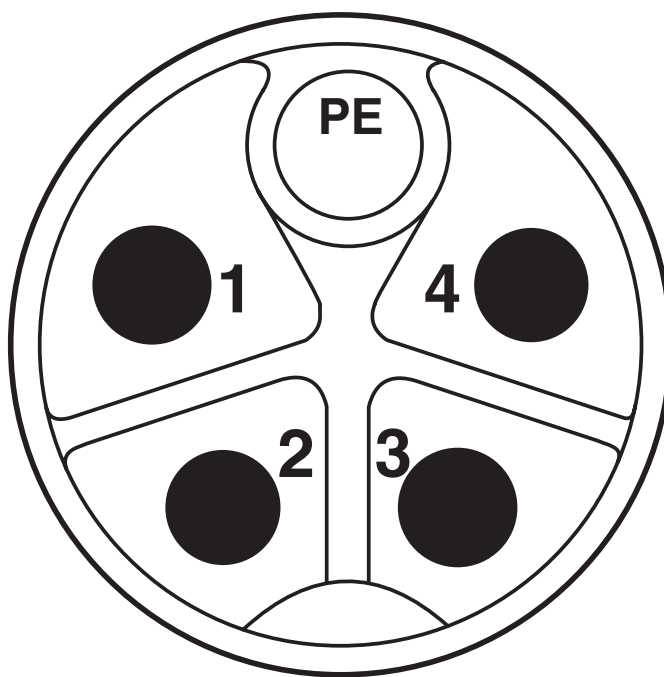


Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Dibujo funcional



Plano esquemático



Esquema de polos conec. macho M12, 4 polos+PE, codif. K, vista lado de machos

SACC-M12MSK-4PEPL-CL SH - Conector de potencia



1080231

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080231>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---