SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5 - Conect. enchuf. para apar. pared delant.

1424138

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424138

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, Hembra de conexión, recto, M12-Estándar, T-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 1,31 mm^2, Hilo trenzado de conmutación UL/cUL, encapsulado, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del cuarto trimestre de 2025 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	1424138
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABQCFG
Clave de producto	ABQCFG
GTIN	4046356693400
Peso por unidad (incluido el embalaje)	55,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	42,155 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.
Generalidades	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.
	• ADVERTENCIA: ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.
	• ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.
	• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.
	• En caso de empleo de los conectores en exteriores, se deben proteger especialmente frente a las influencias del entorno.
	• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.
	• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en phoenixcontact.com/products).
	• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.
	• Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra
	• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.

	• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos: o en el producto o en la etiqueta del embalaje o en la documentación suministrada o en la página web phoenixcontact.com/products seleccionando el producto
	• Utilice únicamente la herramienta que recomienda Phoenix Contact
	• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en phoenixcontact.com/products
	• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
	• Al agrupar varios circuitos eléctricos en un cable y/o en un conector se aplican las normas VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 y DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
	• El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

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 estañado

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV AC/DC
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U_N	63 V DC
	63 V DC
Corriente nominal I_N	12 A
Tensión de prueba	1,5 kV
	2000 V AC

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales
Tipo de conexión del contacto	Hembra
Sección de conductor	1,31 mm²
Par de apriete	Conector M12

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	> 100

Conectores

Conexión 1

Construcción cabecera	Hembra de conexión
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 mm²
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Línea de señales AWG	16
Material Aislamiento de conductor	mPPE
Grosor de pared Aislamiento	0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Cable	2000 V AC
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia a las llamas	según UL 1581 VW1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

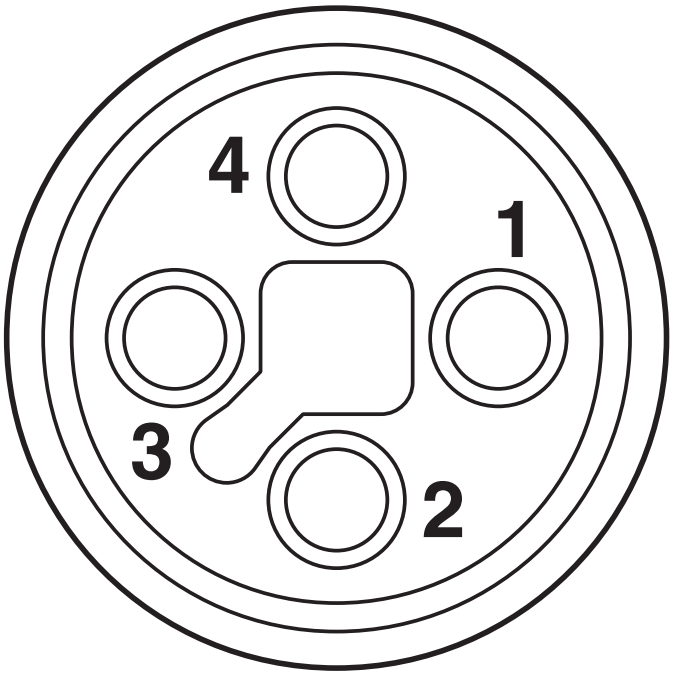
Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 85 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 85 °C (sin accionamiento mecánico)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-25 °C ... 105 °C (Cable, disposiCión móvil)
Temperatura ambiente (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

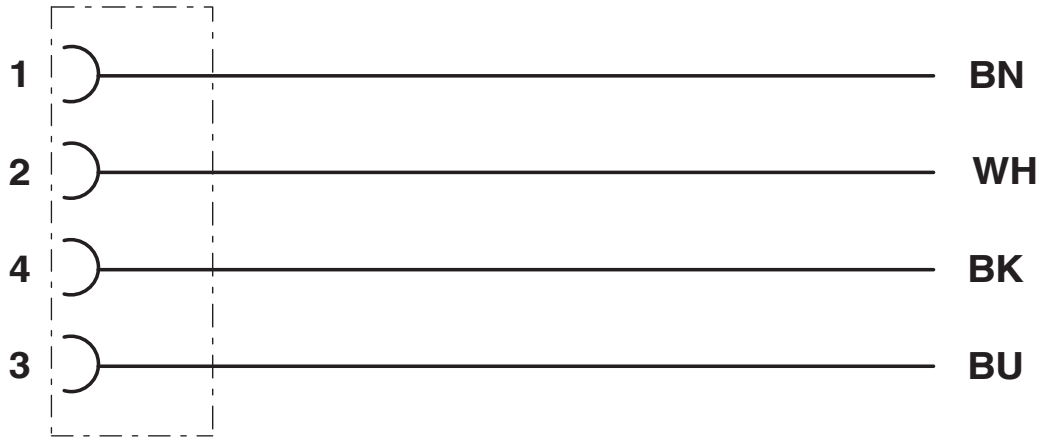
Dibujos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, con codificación T, vista del lado de los conectores hembra

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424138

cUL Recognized
ID de homologación: E468743-20190917

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

UL Recognized
ID de homologación: E468743-20190917

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570

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	4e22b287-fa43-45c9-b720-1cb4ef99159d

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