

1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

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., Universal, 5-polos, Conector macho, recto, M12-SPEEDCON, A-codificación, a extremo de cable libre, Hilos trenzados individuales, longitud de cable: 0,5 m, 0,34 mm², Hilo trenzado TPE, encapsulado, se espera que este artículo no contenga plomo a partir del primer 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

- · 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
- Todos los esquemas de polos y codificaciones usuales para la transmisión de señales, datos y potencia con construcción Design-in uniforme
- · Para una elevada seguridad de transmisión: conexión de pantalla a la carcasa con tuerca CEM opcional
- El bloqueo rápido SPEEDCON reduce los tiempos de cableado

Datos comerciales

Código de artículo	1419645	
Unidad de embalaje	1 Unidades	
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades	
Clave de venta	ABQCGB	
Clave de producto	ABQCGB	
GTIN	4046356533492	
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,3 g	
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	23,95 g	
Número de tarifa arancelaria	85444290	
País de origen	DE	



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

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
Generalidades	Tipo de conexión de contacto Conexión crimpada
dicación 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 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 abride 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

• Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

	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 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 en pared trasera (M16 x 1,5, con tuerca plana)	
Par de apriete	3 Nm 4 Nm (por el lado de montaje)	

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Aplicación	Señal
Tipo de sensor	Universal
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A
Tipo de rosca	M12

Propiedades de aislamiento

•	
Categoría de sobretensión	II
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 6.6	



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

Sección de línea

Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada	
Material Conductor	Conductor Cu estañado	
piedades eléctricas		
Tensión transitoria de dimensionamiento	1,5 kV	
Resistencia de contacto	≤ 3 mΩ	
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ	
Tensión nominal U _N	60 V (AC)	
	60 V (DC)	
Corriente nominal I _N	4 A	
Medio de transmisión	Cobre	
Resistencia máx. del conductor	57,6 mΩ/m	
onexión de conductores Tipo de conexión	Hilos trenzados individuales	
Tipo de conexión del contacto	Macho	
Sección de conductor	0,34 mm²	
Par de apriete	3 Nm 4 Nm (por el lado de montaje)	
Oatos mecánicos Ciclos de enchufe	> 100	
nectores		
Conexión 1		
Construcción cabecera	Conector macho	
Salida de cables cabecera	recto	
Tipo de rosca cabecera	M12	
Tipo de bloqueo cabecera	SPEEDCON	
Codificación	A	
Conexión 2		
Construcción cabecera	extremo de cable libre	
ble/línea		
Longitud del cable	0,5 m	
Tipo de cable	Hilo trenzado TPE	
Tipo de señal/categoría	Universal	
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,2 mm ±0,07 mm	
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,2 mm ±0,07 mm	

0,34 mm²



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

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	2000 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 (En estado enchufado)	
	IP65 (En estado enchufado)	
	IP65/IP67	
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C 85 °C (macho / hembra)	
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)	

Normas y especificaciones

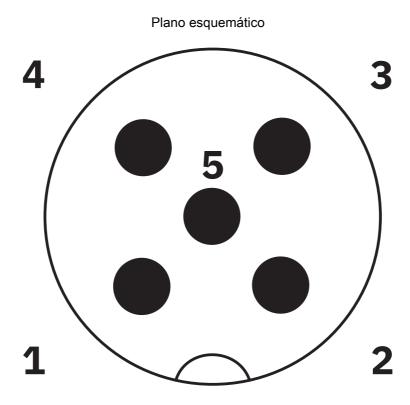
Denominación de norma	Conectores circulares M12	
Normas/disposiciones	conforme a IEC 61076-2-101	



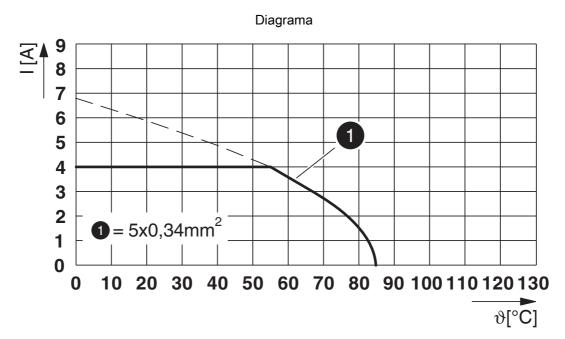
1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

Dibujos



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos



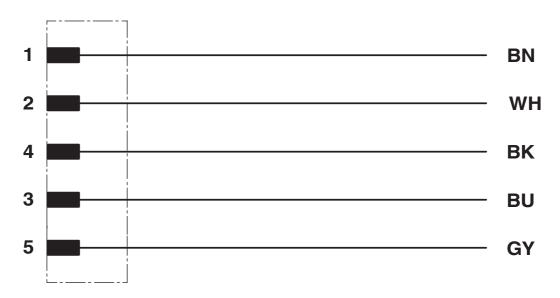
I = intensidad de corriente , T = temperatura ambiente



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

cUL Recognized ID de homologación: E118976-20100522					
		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm²
keine					
		60 V	4 A	22	-

7.1	UL Recognized ID de homologación: E1	18976-20100522	0100522		
		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm ²
keine					
		60 V	4 A	22	-

e 911 us	cULus Recogniz ID de homologación:	zed E221474-20140616				
		Tensión nominal U _N	Corriente nominal I _N	Sección AWG	Sección mm²	
keine						
		60 V	4 A	22 - 20	-	



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

Clasificaciones

ECLASS

	ECLASS-13.0	27440103		
	ECLASS-15.0	27440103		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC003570		
1U	NSPSC			
	UNSPSC 21.0	39121400		



1419645

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1419645

Environmental product compliance

EU RoHS

SCIP

20 1013			
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. ° CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)		

87c62697-702d-499c-be68-b6ed0b062ae6

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