

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Conector para sistema de bus, Ethernet / PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Conector macho recta M12, Codificación: D, Conexión por tornillo, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, prensaestopas Pg9, diámetro exterior del cable 6 mm ... 8 mm

Sus ventajas

- ✓ Aplicación segura en campo gracias a altos grados de protección
- ✓ Flexible: conector enchufable para la confección in situ
- ✓ Conexión por tornillo: técnica de conexión probada para una gran selección de conductores diferentes
- ✓ Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 968618
EAN	4017918968618
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	44,020 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Dimensiones

Diámetro de la caja	20 mm
Longitud	62 mm
Diámetro exterior del cable	6 mm ... 8 mm
Longitud a desaislar de la envoltura	35 mm
Longitud a desaislar del conductor individual	5 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (macho / hembra)
Índice de protección	IP67

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Datos técnicos

Generalidades

Observación	Este producto cumple la directiva PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capítulo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
	IMPORTANTE: Al tender cables respete los radios de curvatura admisibles, ya que fuerzas de curvatura excesivas pueden menoscabar el índice de protección. Alivie las cargas mecánicas antes del conector (p. ej. mediante sujetacables).
Corriente de dimensionamiento a 40 °C	4 A
Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	4
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Codificación	D - datos
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Tipo de señal/categoría	Ethernet / PROFINET CAT5 (conforme a IEC 11801), 100 MBit/s
Indicación de estado	No
Categoría de sobretensiones	II
Grado de polución	3
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor	0,25 mm² ... 0,75 mm² (sin puntera)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (con puntera)
	0,25 mm² ... 0,75 mm² (rígido)
Sección de conductor AWG	24 ... 18 (sin puntera)
	26 ... 20 (con puntera)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Par de apriete	0,4 Nm (Moleteado M12)
	0,2 Nm (Bornes de tornillo)
	0,8 Nm ... 1 Nm (Tuerca de apriete con casquillo de acoplamiento)
	Inserto de machos con carcasa aérea atornillado hasta el tope
Indicaciones de montaje	Los hilos se pueden conectar tanto con como sin punteras

Material

Clase de combustibilidad según UL 94	HB
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material moleteado	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Material de la junta	NBR

Normas y especificaciones

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Datos técnicos

Normas y especificaciones

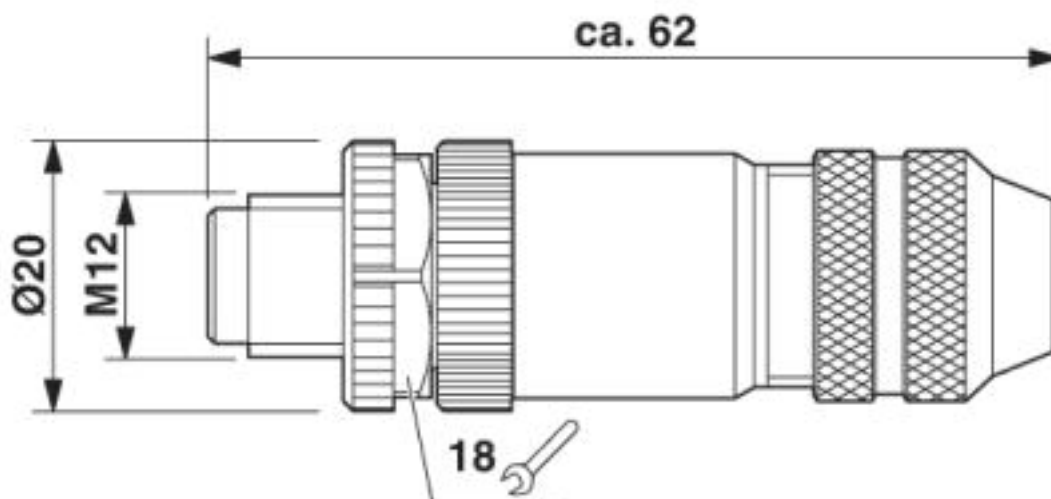
Normas/disposiciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Conexión según norma	CUL
Clase de combustibilidad según UL 94	HB

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

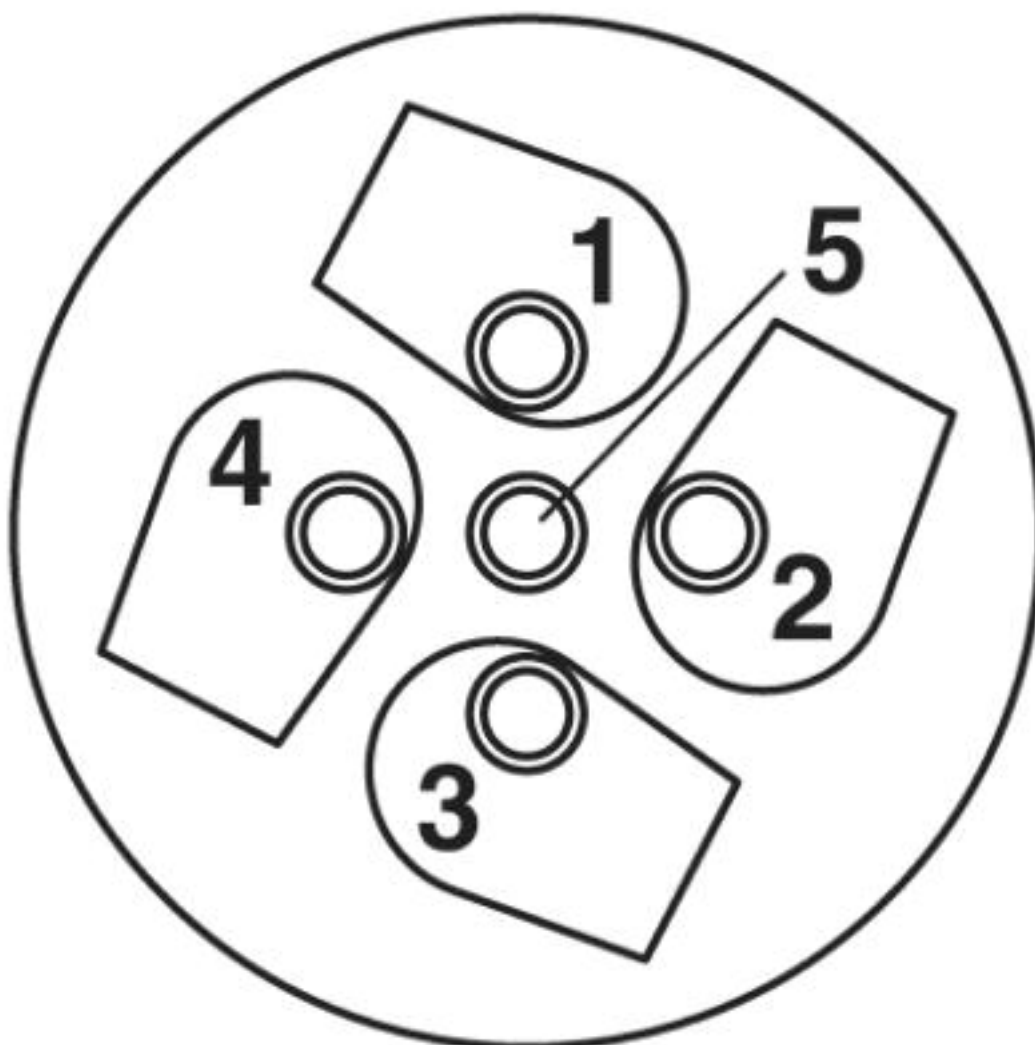
Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

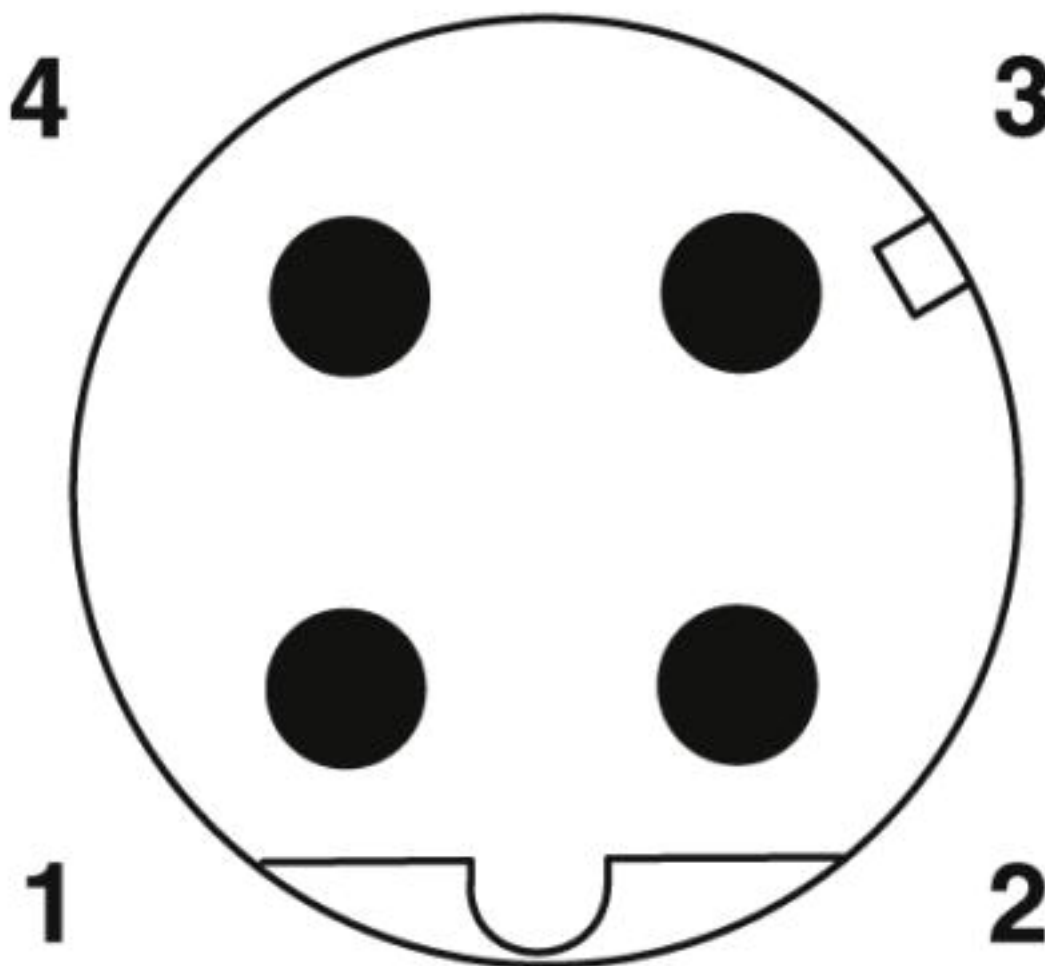
Plano esquemático



Lado de conexión de cable M12 (conexión por tornillo)

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Clasificaciones

ETIM

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC002062
ETIM 4.0	EC002062
ETIM 5.0	EC002062
ETIM 6.0	EC002062

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

Homologaciones


Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized


Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensión nominal UN	250 V		
Corriente nominal IN	4 A		

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Homologaciones

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensión nominal UN		250 V	
Corriente nominal IN		4 A	

cULus Recognized	
------------------	---

Accesorios

Accesorios

Cable de datos por metros

Cable de red - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295



Cable de red, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m

Cable de red - VS-OE-OE-93B-100,0 - 1416389



Cable de red, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PVC, verde RAL 6018, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m

Cable de red - VS-OE-OE-93C-100,0 - 1416376



Cable de red, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PUR sin halógenos, verde RAL 6018, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m, para cadenas de arrastre

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Accesorios

Cable de red - VS-OE-OE-93R-100,0 - 1416363



Cable de red, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PUR sin halógenos, verde RAL 6018, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m, para robótica

Cable de red - VS-OE-OE-936-100,0 - 1416570



Cable de red, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PE-X sin halógenos, negro RAL 9005, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m, Para aplicaciones ferroviarias

Cable de red - VS-OE-OE-93G-100,0 - 1419152



Cable de red, EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PVC, verde RAL 6018, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m

Cable de red - VS-OE-OE-93K-100,0 - 1419173



Cable de red, Sercos CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PVC/PVC, rojo RAL 3020, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m

Cable end sleeve

Puntera - A 0,25- 5 - 3202465



Puntera, longitud: 5 mm, color: plateado

Capuchón

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Accesorios

Capuchón roscado - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Capuchón roscado M12 de plástico con cinta de sujeción para cables de sensor, para macho M12 no ocupado



Herramienta dinamométrica

Atornillador dinamométrico - TSD 04 SAC - 1208429



Atornillador dinamométrico, con par preajustado de 0,4 Nm y accionamiento hexagonal de 4 mm para conector enchufable M12

Atornillador dinamométrico - TSD-M 1,2NM - 1212224



Destornillador dinamométrico, precisión según EN ISO 6789, ajustable de 0,3 - 1,2 Nm

Herramienta para engarzar

Tenazas para prensar - CRIMPFOX 6H - 1212046



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,14 mm² ... 6 mm², bloqueo forzoso desbloqueable, introducción lateral

Herramientas para atornillar

Herramienta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Inserto enchufable para el montaje de conectores M12 confeccionables con diámetro del moleteado de 20 mm, para accionamiento hexagonal de 4 mm

Conector para sistema de bus - SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH - 1521261

Accesorios

Soporte adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador bit, para TSD-M...Herramienta par de giro, E6,3-accionamiento 1/4", con hexágono de 4 mm para alojamiento de bits SAC

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado