

Conectores de dados - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)




Conectores de dados, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pólos, blindado, Conector reto M12, Codificação: B, Conexão a parafuso, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, conexão para cabos Pg9, diâmetro externo do cabo 6,5 mm ... 8,5 mm

Vantagens para si

- ✓ Aplicação segura no campo mediante grau de proteção
- ✓ Flexível: conector de encaixe para a montagem no local
- ✓ Conexão por rosqueamento: tecnologia de conexão comprovada para uma grande variedade de condutores
- ✓ Transmitir sinais de forma confiável - Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 017918 900427
GTIN	4017918900427
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44,870 GRM
Número do imposto alfandegário	85366990
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Diâmetro da caixa	20 mm
Comprimento	62 mm
Diâmetro externo de linha	6,5 mm ... 8,5 mm
Comprimento do isolamento da capa	33 mm (no caso de cabos com diâmetros externos < 5,5 mm, decapar 21 mm e virar a blindagem do cabo para cima do revestimento do cabo)
Comprimento do isolamento dos condutores individuais	5 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C (Conector/suporte)
	-40 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

Conectores de dados - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764

Dados técnicos

Condições ambiente

Grau de proteção	IP67
------------------	------

Geral

Nota	IMPORTANTE: Ao instalar os cabos, observe os raios de flexão admissíveis, pois forças radiais excessivas comprometem o grau de proteção. Neutralize cargas mecânicas antes do conector, p. ex., com abraçadeiras.
Corrente nominal a 40 °C	4 A
Tensão nominal	48 V AC 60 V DC
Número de pólos	5
Resistência de isolação	≥ 100 MΩ
Codificação	B - inverso
Normas/Disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Tipo de sinal/categoria	PROFIBUS INTERBUS
Indicação de estado	Não
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (sem terminal tubular) 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (com terminal tubular) 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (rígido)
Bitola do condutor AWG	24 ... 18 (sem terminal tubular) 26 ... 20 (com terminal tubular)
Ciclos de encaixe	≥ 100
Torque de aperto	0,4 Nm (Serrilha M12) 0,2 Nm (Terminal parafusado) 0,8 Nm ... 1 Nm (Porca de pressão com diâmetro externo do condutor de 4 mm ... 8 mm) 1 Nm ... 1,4 Nm (Porca de pressão com diâmetro externo do condutor de 8 mm ... 12 mm)
Instrução de montagem	Parafusar o inserto de conector com caixa de buchas até ao batente Os condutores podem ser conectados tanto com como sem terminais tubulares

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Au
Material suporte do contato	PA 6.6
Material do corpo do cabo	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material do serrilhado	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de vedação	NBR

Conectores de dados - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764

Dados técnicos

Normas e disposições

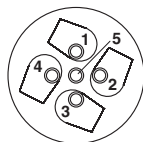
Normas/disposições	Conector de encaixe M12 IEC 61076-2-101
Conexão conforme norma	CUL
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

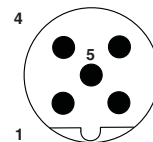
Desenhos

Desenho do diagrama



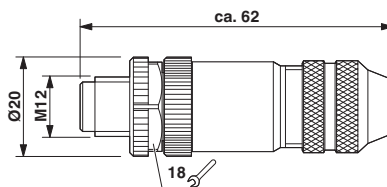
Lado de conexão do cabo M12 (conexão a parafuso)

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 11.0	27440102
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104

Conectores de dados - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440102
------------	----------

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

Certificações


Certificações

Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensão UN	125 V		
Corrente nominal IN	4 A		

Conectores de dados - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764

Certificações

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensão UN		125 V	
Corrente nominal IN		4 A	

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

Acessórios

Acessórios

Cable end sleeve

Terminal tubular - A 0,25- 5 - 3202465



Terminal tubular, comprimento: 5 mm, cor: cores prat.

Ferramenta de isolamento

Ferramenta de isolamento - WIREFOX SAC - 1212623



Alicate de decapagem, para cabos sensores/atuadores sem halogênio (cabos SAC), com isolamento PUR e PVC, Ø de 4,4 a 7 mm, comprimento de decapagem livre

Ferramenta de torque

Chave de fenda de torque - TSD 04 SAC - 1208429



Chave de fenda de torque, com torque pré-ajustado de 0,4 Nm e acionamento sextavado de 4 mm para conector M12

Conectores de dados - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764

Acessórios

Chave de fenda de torque - TSD-M 1,2NM - 1212224



Parafusador, precisão conforme norma EN ISO 6789, ajustáveis de 0,3 - 1,2 Nm

Ferramenta para crimpagem

Alicate de pressão - CRIMPFOX 6H - 1212046



Alicate de pressão, para terminais tubulares sem capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 1 e terminais tubulares com capas isolantes conforme DIN 46228 Parte 4, 0,14 mm² ... 6 mm², mola de retenção destravável, introdução lateral

Ferramenta para parafusar

Ferramenta - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Coroa de encaixe para a montagem de conectores de encaixe M12, com serrilhado com 20 mm de diâmetro, para acionamento hexagonal de 4 mm

Adaptador - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adaptador para ponta, para ferramentas torquimétricas TSD-M..., acionamento E6,3-1/4", com sextavado de 4 mm para recepção de pontas SAC

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Tampa de proteção

Conectores de dados - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764

Acessórios

Capa de proteção - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Capa de proteção M12 de plástico com fita de fixação para cabos de sensores, conectores M12 não ocupados



Ferramenta de isolamento - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407

Ferramenta de decapagem, para colocação de vários níveis de linhas blindadas



Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>