

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Cabo de sistema Bus, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polos, PUR livre de halogênio, verde RAL 6017, blindado, Conector reto M12, codificação: B, para Soquete reto M12, codificação: B, comprimento de cabo: 0,3 m

Dados comerciais

Código	1507162
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CKB
Página de catálogo	Página 428 (C-2-2019)
GTIN	4017918900014
Peso por unidade (inclusive embalagem)	59,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	56,5 g
País de origem	PL

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Dados técnicos

Avisos

Geral	Encontra outros produtos com tipo e comprimento do cabo variáveis na seção Acessórios
-------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	INTERBUS
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	B

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Sistema Bus	INTERBUS
Tipo de sinal/categoria	INTERBUS, 16 MBit/s

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A
Meio de transmissão	Cobre

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100
-------------------	------------

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Material suporte do contato	PA 6.6
Material da conexão rosca	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Dados de conexão

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 (Conector) YE (<u>DQ</u>) 1 (Soquete)
	2 (Conector) GN (<u>DQ</u>) 2 (Soquete)
	3 (Conector) GY (DI) 3 (Soquete)
	4 (Conector) PK (<u>DI</u>) 4 (Soquete)
	5 (Conector) BN (GND) 5 (Soquete)

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	B (Inverso)

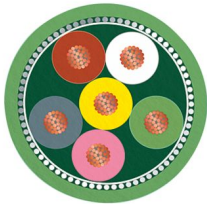
Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	B

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,3 m
-------------------	-------

INTERBUS [900]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	70 kg/km
Número de pólos	6
Blindado	sim
Tipo de cabo	INTERBUS [900]
Estrutura do condutor	3 x 2 x 0,22 mm ²
Velocidade de sinal	0,66 c
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	3x 2x 0,22 mm ²
Diâmetro externo de linha	8,00 mm

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	verde RAL 6017
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE
Condutor individual, cor	marrom-amarelo, branco-marrom, cinza-rosa
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	3 pares para alma
Resistência de isolamento	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Resistência de acoplamento	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (com 30 MHz)
Resistência de circuito	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Resistência de onda	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (com 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (com 1 MHz)
Capacidade do cabo	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (com 800 Hz)
Tensão nominal do cabo	250 V (Valor de pico, não para fins de corrente elevada)
Tensão de teste condutor/condutor	$1500 \text{ V}_{\text{eff}}$
Tensão de teste condutor/blindagem	$1000,00 \text{ V}_{\text{eff}}$
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	$7,5 \times D$
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	$15 \times D$
Menor raio do dobrador, disposição fixa	60 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	120 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 120 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 1,6 m/s, Aceleração: $3,2 \text{ m/s}^2$
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (com 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (com 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (com 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (com 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (com 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (com 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (com 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (com 20 MHz)
Atenuação de proteção	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (com 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (com 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (com 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (com 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (com 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (com 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (com 20 MHz)
Anti-inflamabilidade	conforme VDE 0472 Parte 4, tipo de teste B
	conforme IEC 60332-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	$-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cabo, disposição fixa)
	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)

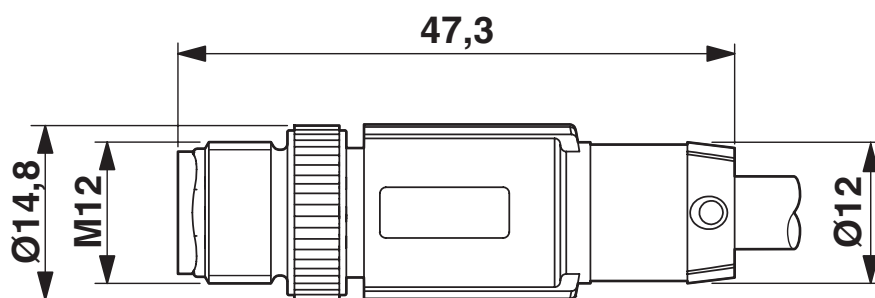
SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus

1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

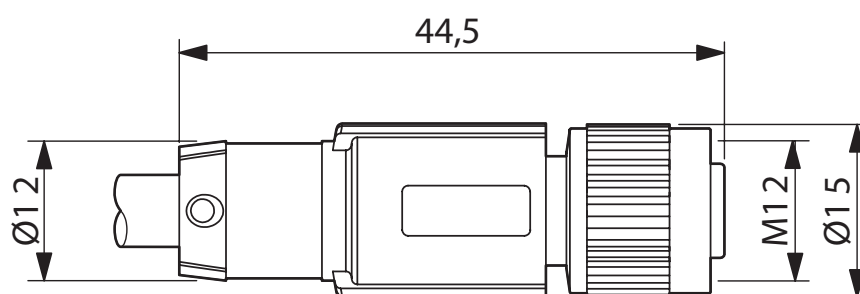
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



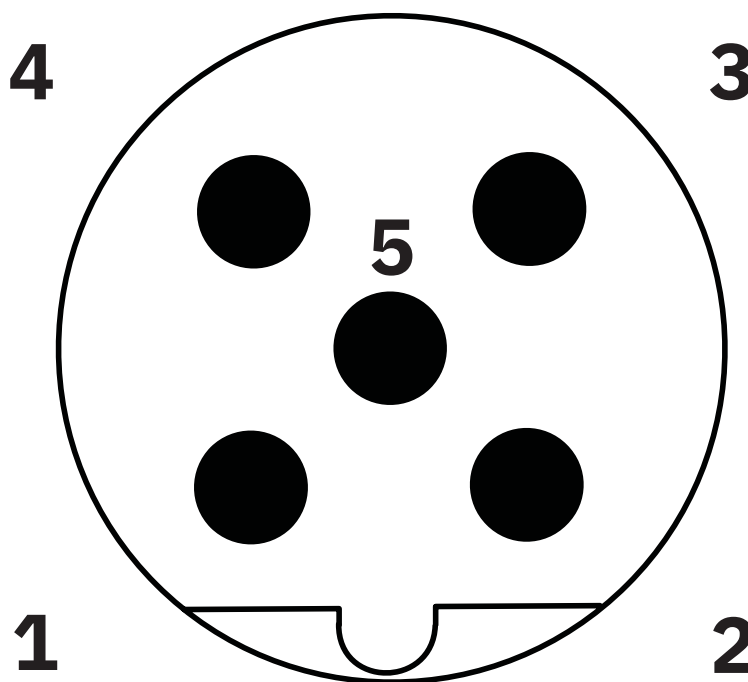
Suporte M12 x 1, reto, blindado

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus

1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Desenho do diagrama



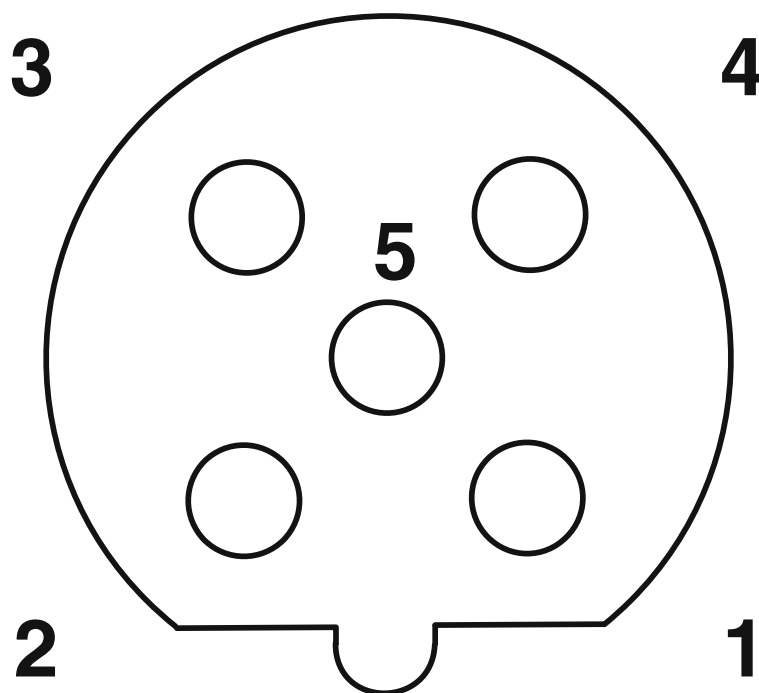
Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus

1507162

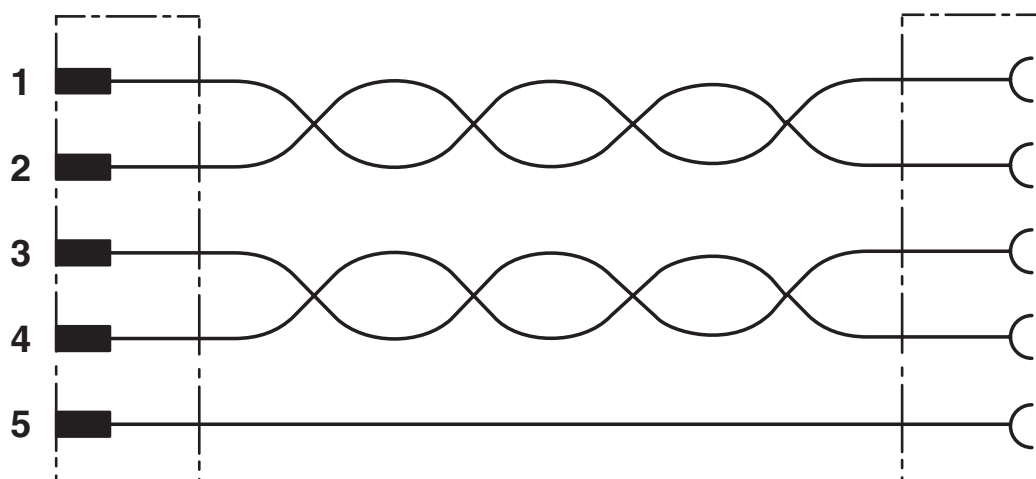
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Desenho do diagrama



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

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e soquete M12

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>



EAC-RoHS

ID de certificação: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB - Cabo de sistema Bus



1507162

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1507162>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,526 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br