

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517916>

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 sem halogênio, verde RAL 6017, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12 SPEEDCON, codificação: B, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1517916
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CKB
GTIN	4017918968038
Peso por unidade (inclusive embalagem)	168,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	164,5 g
País de origem	PL

Dados técnicos

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
Índice de transmissão	16 MBit/s

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

Dados de conexão

Atribuição de conexão

Contato Cor (designação do sinal) Contato (opcional)	1 (Soquete) YE (<u>DO</u>)
	2 (Soquete) GN (<u>DO</u>)

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517916>

	3 (Soquete) GY (DI)
	4 (Soquete) PK (DI)
	5 (Soquete) BN (GND)

Conectores

Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor
---------	-------------------------------

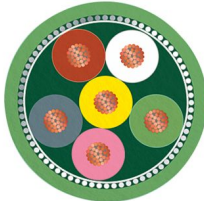
Conexão 2

Versão	extremidade livre do condutor
--------	-------------------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 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
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	≥ 5 GΩ*km
Resistência de acoplamento	< 250,00 mΩ/m (com 30 MHz)
Resistência de circuito	≤ 159,80 Ω/km
Resistência de onda	120 Ω ±20 % (com 64 kHz)

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517916>

	100 Ω $\pm$ 15 % (com 1 MHz)
Capacidade do cabo	$\leq$ 60 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 V _{eff}
Tensão de teste condutor/blindagem	1000,00 V _{eff}
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	7,5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	15 x 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 m/s ²
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	$\geq$ 61 dB (com 772 kHz)
	$\geq$ 59 dB (com 1 MHz)
	$\geq$ 55 dB (com 2 MHz)
	$\geq$ 50 dB (com 4 MHz)
	$\geq$ 46 dB (com 8 MHz)
	$\geq$ 44 dB (com 10 MHz)
	$\geq$ 41 dB (com 16 MHz)
	$\geq$ 40 dB (com 20 MHz)
Atenuação de proteção	$\leq$ 15 dB/km (com 256 kHz)
	$\leq$ 24 dB/km (com 772 kHz)
	$\leq$ 27 dB/km (com 1 MHz)
	$\leq$ 52 dB/km (com 4 MHz)
	$\leq$ 84 dB/km (com 10 MHz)
	$\leq$ 112 dB/km (com 16 MHz)
	$\leq$ 119 dB/km (com 20 MHz)
Anti-inflamabilidade	conforme VDE 0472 Parte 4, tipo de teste B
	conforme IEC 60332-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

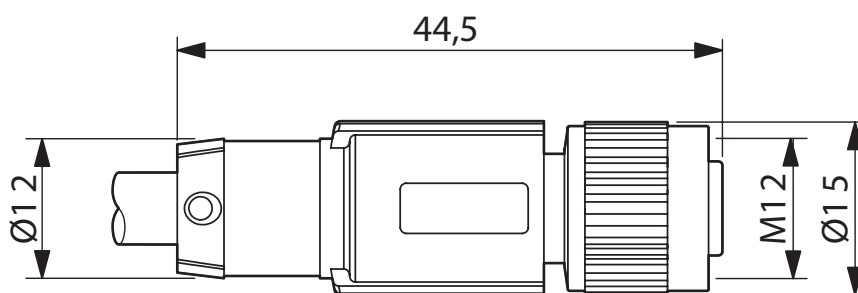
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

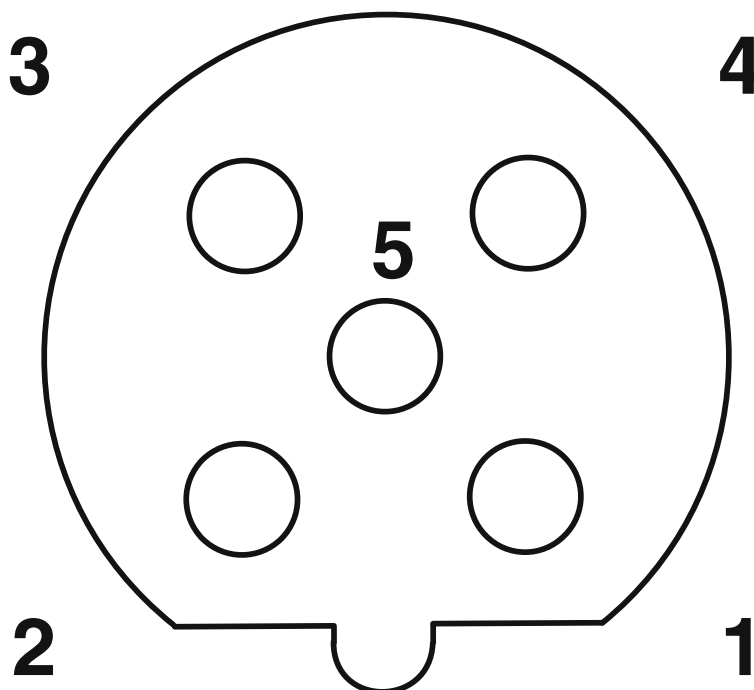
Desenhos

Desenho de medidas



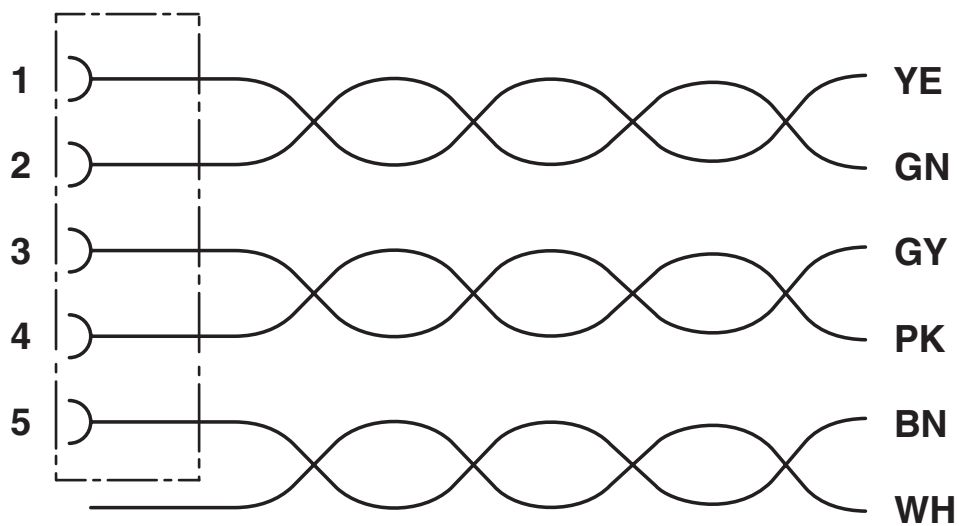
Suporte M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama



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

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517916>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517916>



EAC-RoHS

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

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Cabo de sistema Bus



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1517916>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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	0,881 kg CO2e
---------	---------------