

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Cabo de sistema Bus



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

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, VARAN (100 MBit/s), 6-polos, SANTOPRENE sem halogênio/TPE sem halogênio, preto RAL 9005, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12 SPEEDCON, codificação: A, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1428571
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CMM
GTIN	4046356322850
Peso por unidade (inclusive embalagem)	183,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	183,6 g
País de origem	PL

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Aplicação	Padrão
Tipo de sensor	VARAN
Número de pólos	6
Quantidade de saídas de cabos	1
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Interfaces

Sistema Bus	VARAN
Tipo de sinal/categoria	VARAN, 100 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	30 V AC 30 V DC
Corrente nominal I_N	2 A
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	100 MBit/s

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material vedação	NBR
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material de contato	CuZn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
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)
	4 (Soquete)
	6 (Soquete) BU (Energia)

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Cabo de sistema Bus



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

	7 (Soquete) BN (Energia)
	5 (Soquete) GNWH (RD+)
	8 (Soquete) GN (RD-)
	2 (Soquete) OGWH (TD+)
	3 (Soquete) OG (TD-)

Conectores

Conexão 1

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

Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m
-------------------	-----

VARAN [970]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	81 kg/km
Número de pólos	6
Blindado	sim
Tipo de cabo	VARAN [970]
Estrutura do condutor	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,13 mm
Linha de sinal AWG	24
Montagem do condutor da tensão de alimentação	19x 0,16 mm
Tensão de alimentação AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,25 mm ² (Linha de sinal) 2x 0,38 mm ² (Tensão de alimentação)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,35 mm (Linha de sinal) 1,5 mm (Tensão de alimentação)
Diâmetro externo de linha	7,80 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	SANTOPRENE sem halogênio
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material de preenchimento	Fio
Material isolamento do fio	PP

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Cabo de sistema Bus



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

Condutor individual, cor	marrom, azul, branco/laranja, branco/verde, verde, laranja
Tipo de blindagem dupla	Rede condutores de cobre galvanizados, cobertura de 95 %
Trançado total	1 quadrante em estrela e 2 condutores com 2 núcleos
Máx. resistência de condutores	77 Ω /m (Linha de dados)
Resistência de isolamento	5 G Ω *km (Linha de dados)
Resistência de onda	100 Ω \pm 15 %
Capacidade operacional	50 nF (Linha de dados)
Tensão nominal do cabo	125 V (Linha de dados) 48 V (Tensão de alimentação)
Tensão de teste	2000 V (Tensão de alimentação) máx. 700 V AC (Linha de dados)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	\geq 93 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	\geq 93 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 3000000, Raio de flexão: 93 mm, Curso de deslocamento: 2 m, Velocidade de deslocamento: 1 m/s, Aceleração: 2 m/s ²
Isenção de halogênio	conforme DIN EN 50267-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 80 °C (Cabo)
Temperatura ambiente (instalação)	0 °C ... 50 °C

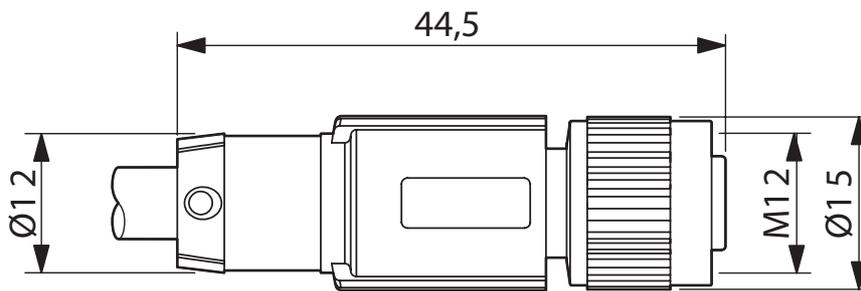
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67

Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

Desenho do diagrama

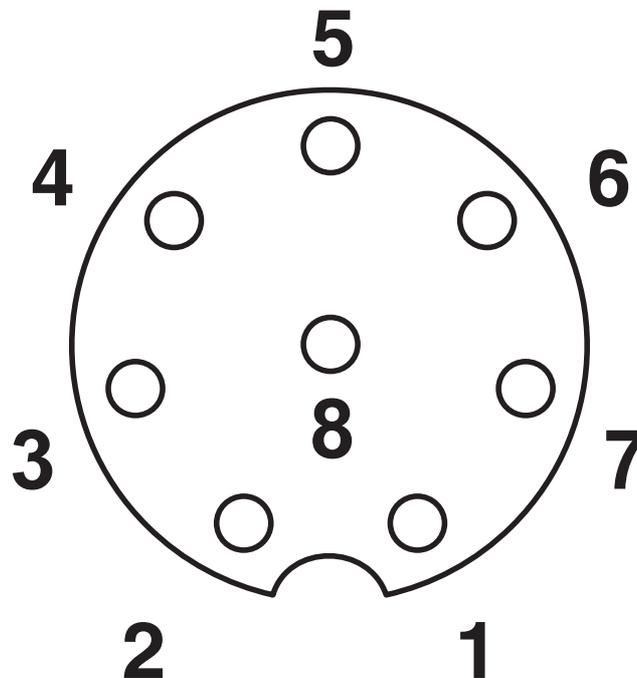


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

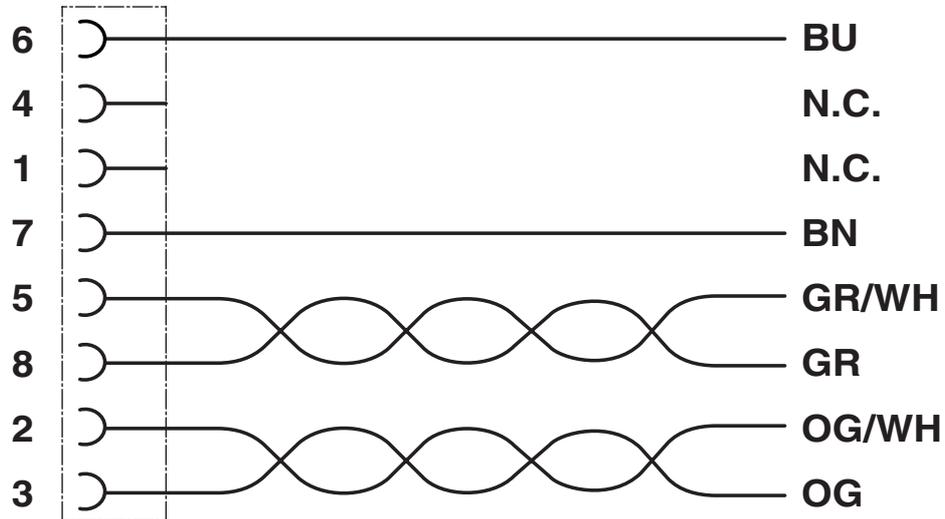
SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Cabo de sistema Bus



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Cabo de sistema Bus



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>



EAC-RoHS

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

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1428571>

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	2,303 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