

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

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 para sensor/atuador, 5-polos, PUR sem halogênio, reticulado por radiação, laranja RAL 2003, Conector reto M12, codificação: A, com 3 LEDs, para Soquete angular M12, codificação: A, com 3 LEDs, comprimento de cabo: 0,6 m, variante específica do cliente

Dados comerciais

Código	1693937
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CDA
GTIN	4017918481742
Peso por unidade (inclusive embalagem)	44,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	42 g
País de origem	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

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	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material da conexão roscada	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	24 V
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Sinalização

Indicação de estado	3 LEDs
Indicação de estado disponível	sim

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	A

Conexão 2

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

Formato	Soquete angular M12
Número de pólos	5
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,6 m
-------------------	-------

PUR injetado sem halogênio laranja [150]

Desenho com dimensões	
Número de pólos	5
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR injetado sem halogênio laranja [150]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Montagem do condutor da tensão de alimentação	24x 0,15 mm
Tensão de alimentação AWG	20
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ² (Linha de sinal) 1x 0,5 mm ² (Conexão PE)
Diâmetro externo de linha	5,20 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	laranja RAL 2003
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PE
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, verde/amarelo
Trançado total	5 condutores trançados longitudinalmente
Máx. resistência de condutores	≤ 57,5 Ω/km (com bitola de condutor de 0,34 mm ²) ≤ 39 Ω/km (com bitola de condutor de 0,5 mm ²)
Tensão nominal do cabo	250 V (AC)
Tensão de teste	2000 V (50 Hz, 5 minutos)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	20 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	30 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 52 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s
Isenção de halogênio	a linha é isenta de halogênio
Anti-inflamabilidade	DIN VDE 0472 T.804, tipo de teste B

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios
	resistente a UV
	resistente a respingos de solda
Propriedades especiais	isento de silicone
	reticulado por radiação
Temperatura ambiente (funcionamento)	-50 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa)
	-40 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-50 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Disposição móvel)	-40 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador

1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

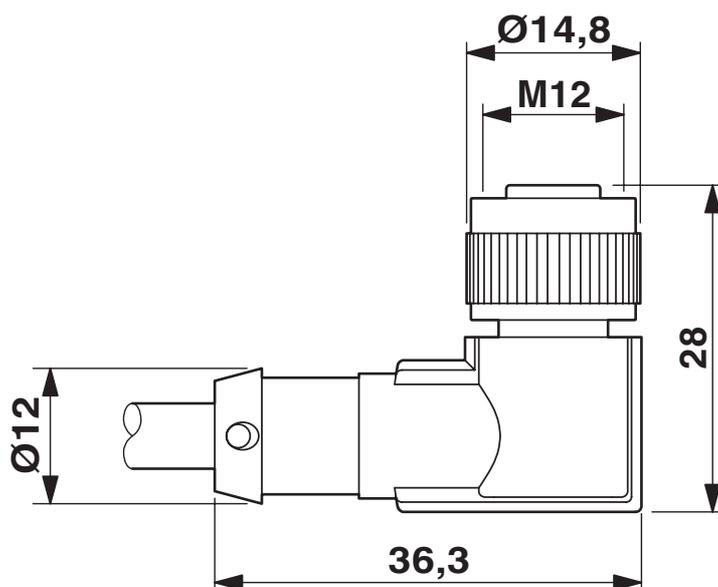
Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas

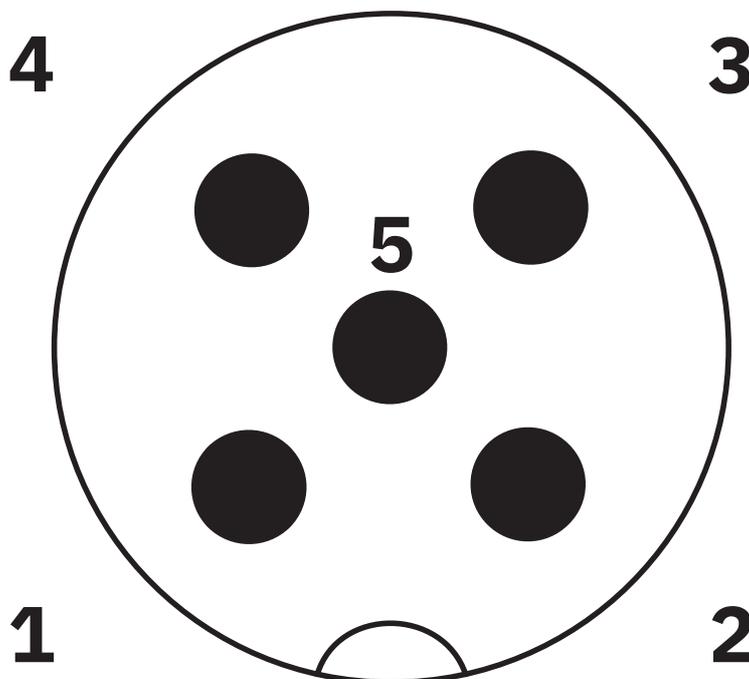


Soquete M12 x 1, angular,

1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

Desenho do diagrama



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

Desenho do diagrama

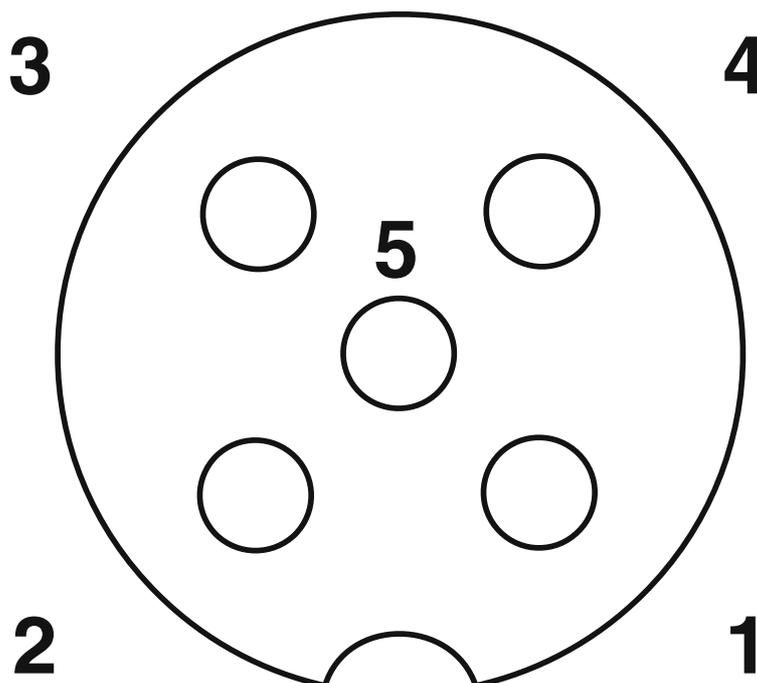


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>



UL registrado

ID de certificação: FILE E 221474

Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
24 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 221474

Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
24 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR3LVW - Cabo para sensor/atuador



1693937

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1693937>

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%
---	--

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