SAC-4P-M12MR/ 0,5-542/M12FRSH - Cabo para sensor/atuador

1406183

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406183

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, 4-polos, PVC, amarelo, blindado, Conector angular M12, codificação: A, para Soquete angular M12, codificação: A, comprimento de cabo: 0,5 m

Dados comerciais

Código	1406183
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BF1I
Chave de produto	AF1IDB
GTIN	4046356798679
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,22 g
País de origem	US

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão, cabos US
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
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
Revestimento externo, material	PVC

Características elétricas

Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

Ciclos de encaixe	≥ 100

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Dados de conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector angular M12
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A

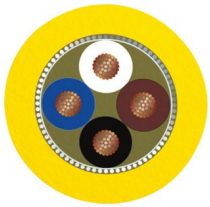
Conexão 2

Formato	Soquete angular M12
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,5 m

PVC amarelo 105 °C [542]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	48 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC amarelo 105 °C [542]
Montagem do condutor linha de sinal	7x 0,25 mm
Linha de sinal AWG	22
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,27 mm ±0,03 mm
Diâmetro externo de linha	5,50 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	amarelo
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, azul, preto, branco
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	máx. 50,5 Ω/km (20 °C)
Resistência de isolamento	≥ (550 M Ohm/m com 500 V)
Tensão nominal do cabo	300 V
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	12 x D
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	66 mm

Anti-inflamabilidade	FT4
Outras resistências	resistente a UV
Propriedades especiais	Normas UL PLTC e ITC
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

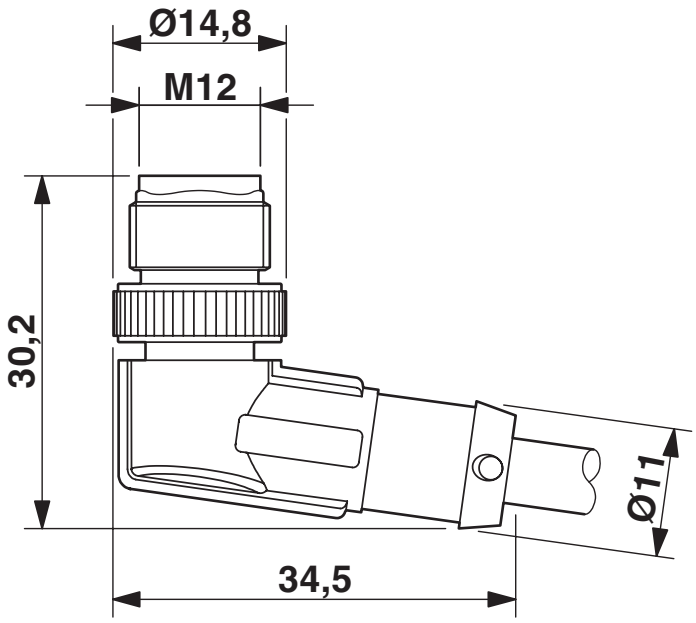
Grau de proteção	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

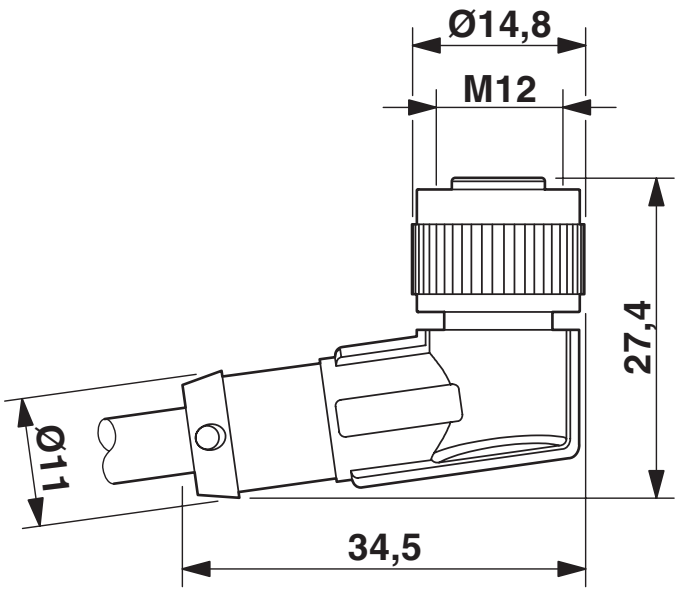
Desenhos

Desenho de medidas



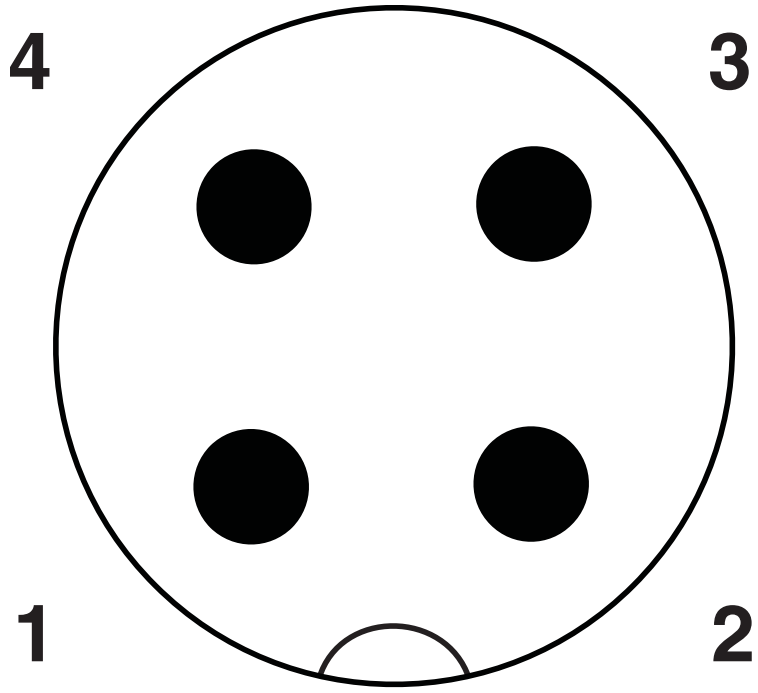
Conector M12 x 1, angular

Desenho de medidas



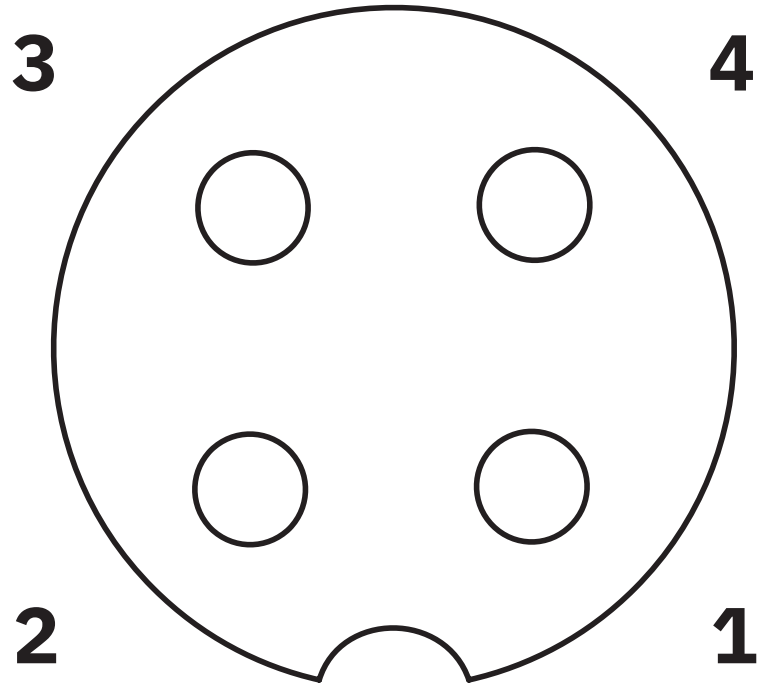
Soquete M12 x 1, angular,

Desenho do diagrama



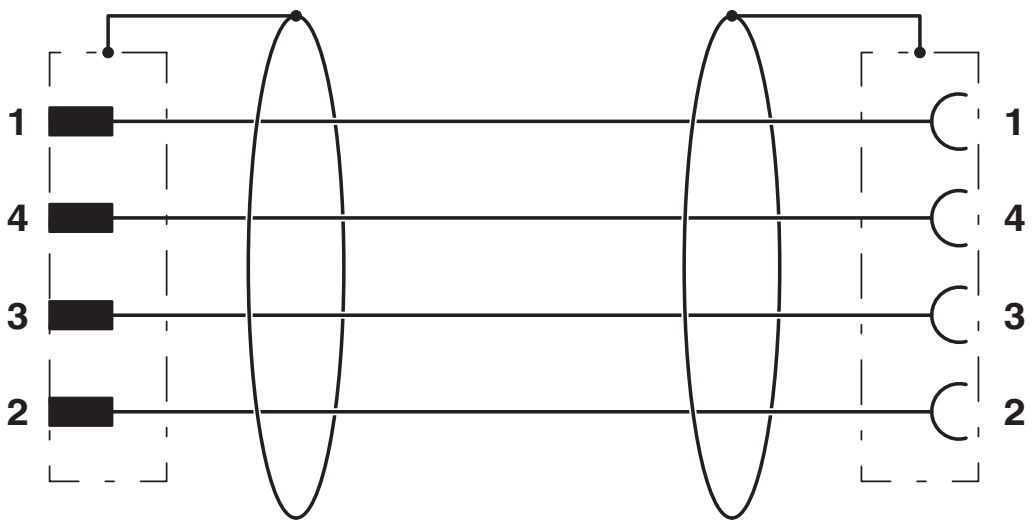
Desenho dos contatos conector M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do pino

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos soquete M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue M8 / soquete M12

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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