

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

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, PP-EPDM livre de halogênio, cinza RAL 7035, Conector reto M8, codificação: A, para Soquete angular M8, codificação: A, comprimento de cabo: 3 m, Design higiênico, com rosca de plástico

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Detecção rápida de impurezas – graças à cor clara

Dados comerciais

Código	1406865
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1B
Chave de produto	AF1BCA
Página de catálogo	Página 141 (C-4-2013)
GTIN	4046356781879
Peso por unidade (inclusive embalagem)	79,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	78,28 g
País de origem	PL

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Indústria alimentícia
Número de pólos	4
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	não
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

Material vedação	FKM
Material do corpo do cabo	PP
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PP
Material da conexão rosca	Polipropileno

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

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	0,2 Nm (Conectores de encaixe M8)
------------------	-----------------------------------

Conectores

Conexão 1

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

Formato	Conector reto M8
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A

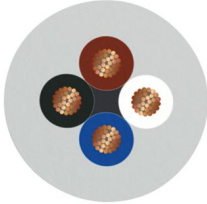
Conexão 2

Formato	Soquete angular M8
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	3 m
-------------------	-----

PP sem halogênio cinza [600]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	23 kg/km
Número de pólos	4
Blindado	não
Tipo de cabo	PP sem halogênio cinza [600]
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	4x 0,25 mm² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	4,50 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PP-EPDM
Revestimento externo, cor	cinza RAL 7035
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm (Isolamento do cabo)
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,80 mm
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Comprimento de camadas do trançado total	44 mm
Máx. resistência de condutores	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V AC
Tensão de teste	≥ 3000 V AC (Teste de faísca)

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	23 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	45 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 10 x D, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: $\pm 270^\circ/\text{m}$, Ciclos de torção: ≥ 4000000 , Frequência de torção: máx. 25 Ciclos de torção/min
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815 conforme DIN EN 50267-2-1
Outras resistências	Resistente a frio (conforme DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Propriedades especiais	Em conformidade FDA conforme FDA 21 CFR 177.2600 altamente flexível próprio para porta-cabos
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 105 °C (Cabo, disposição fixa) -25 °C ... 105 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 105 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M8

Designação padrão	Conector de encaixe M8
Normas/disposições	IEC 61076-2-104
Designação padrão	Conformidade do material
Normas/disposições	FDA 21 CFR 177.2600

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador

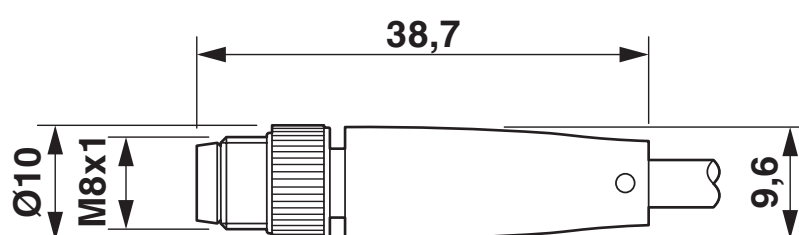


1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

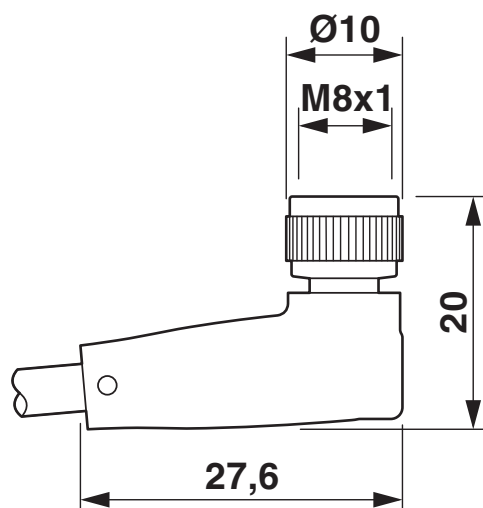
Desenhos

Desenho de medidas



Plugue M8 x 1, reto

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, angular

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador

1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

Desenho do diagrama

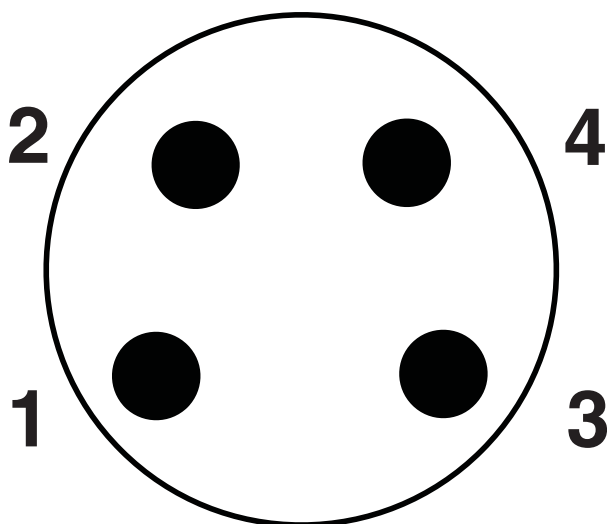


Imagem com pólos plugue M8, 4 pólos, vista lado do pino

Desenho do diagrama

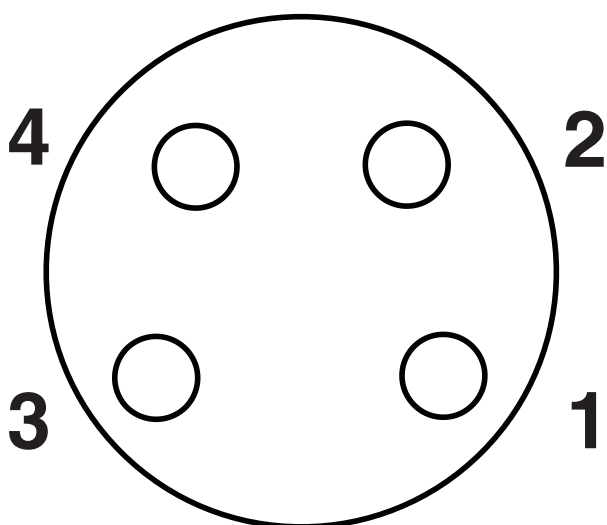


Imagem com pólos soquete M8, 4 pólos, vista lado do soquete

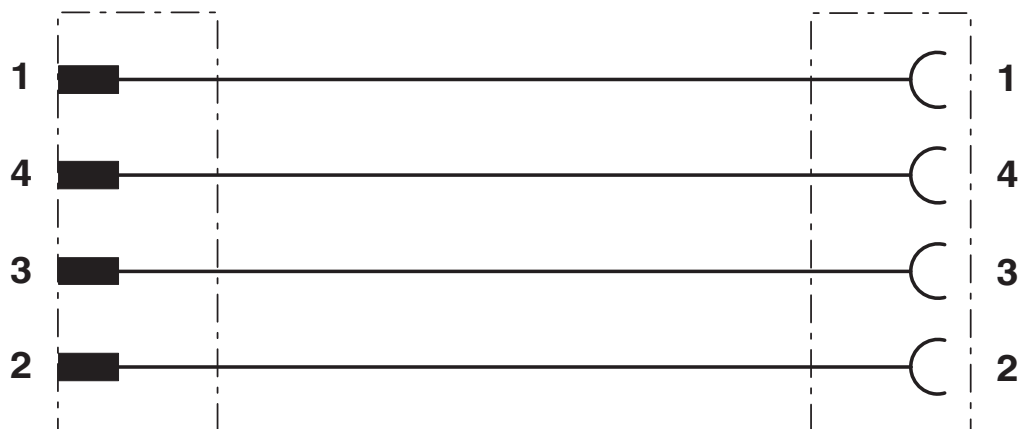
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do plugue/soquete M8

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M 8MS/ 3,0-600/M 8FR FB - Cabo para sensor/atuador



1406865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1406865>

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	0,936 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