

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

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, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação: A, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 0,13 m

Dados comerciais

Código	1437229
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave de produto	AF1CDA
GTIN	4046356458825
Peso por unidade (inclusive embalagem)	32,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	32,2 g
País de origem	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

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	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

Conectores

Conexão 1

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

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
---------	------------------

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1437229

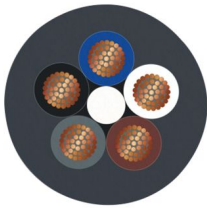
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

Número de pólos	5
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	0,13 m
-------------------	--------

PUR POWER 0,75mm² preto [186]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	67 kg/km
Número de pólos	5
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR POWER 0,75mm² preto [186]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,15 mm
Linha de sinal AWG	18
Perfil de conexão	5x 0,75 mm² (Cabo de energia)
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,7 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	6,30 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, cinza
Densidade de parede da isolação	≥ 0,23 mm (Isolamento do condutor) ≥ 0,76 mm (Revestimento externo)
Trançado total	5 condutores no núcleo como alma
Máx. resistência de condutores	máx. 26 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 1 MΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	63 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 2000000, Raio de flexão: 63 mm, Curso de deslocamento: 5 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 5 m/s²
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 20549
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) -5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador

1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

Desenhos

Desenho de medidas



Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador

1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

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/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

Classificações

ECLASS

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

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1437229>

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