

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cabo para sensor/atuador



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>

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, PUR sem halogênio, amarelo, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M12, comprimento de cabo: 5 m

Como a figura, mas com cabo amarelo

Dados comerciais

Código	1543621
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	AF1CCA
Chave de produto	AF1CCA
GTIN	4046356099004
Peso por unidade (inclusive embalagem)	161,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	158,7 g
País de origem	As informações sobre o país de origem são fornecidas com a entrega.

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cabo para sensor/atuador



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Número de pólos	4
Blindado	não

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Dados de material

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

Tensão U_N	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Dados de conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,4 Nm
------------------	--------

Conectores

Conexão 1

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

Conexão 2

Formato	Soquete angular M12
Número de pólos	4

Cabos/condutores

Extensão da linha	5 m
-------------------	-----

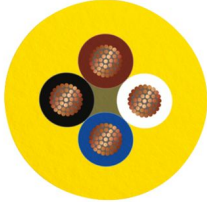
PUR sem halogênio amarelo [240]

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cabo para sensor/atuador



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	30 kg/km
Número de pólos	4
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR sem halogênio amarelo [240]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	4x 0,34 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,27 mm ±0,02 mm
Diâmetro externo de linha	4,70 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	amarelo
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 condutor) ca. 0,80 mm (Revestimento externo)
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Comprimento de camadas do trançado total	49,5 mm
Máx. resistência de condutores	máx. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	23,5 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	47 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 10000000, Raio de flexão: 47 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ±180 °/m, Ciclos de torção: ≥5000000, Frequência de torção: 35 ciclos/min.
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815 conforme DIN EN 50267-2-1
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 20549 de acordo com FT1 conf. UL 758
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos à prova de hidrólise e micróbios

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cabo para sensor/atuador



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>

Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
	isento de silicone
	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cabo para sensor/atuador

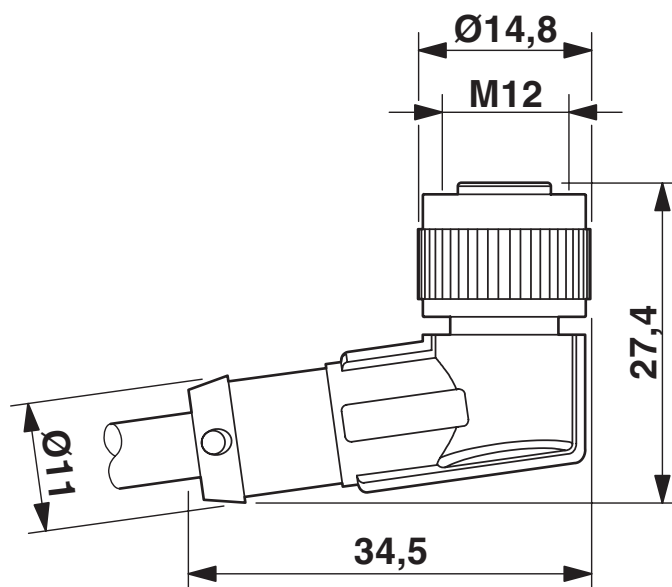
1543621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>



Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 x 1, angular,

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cabo para sensor/atuador



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>

	UL registrado ID de certificação: FILE E 221474			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	keine			
	300 V	4 A	-	-

	cUL Listed ID de certificação: FILE E 221474			
	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	keine			
	300 V	4 A	-	-

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

SAC-4P- 5,0-240/M12FR - Cabo para sensor/atuador



1543621

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1543621>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

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%
---	--

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,201 kg CO2e
---------	---------------