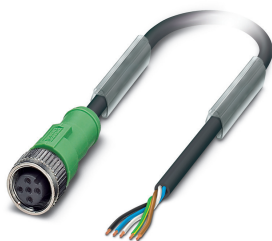


## Cabo sensor/atuador - SAC-5P-20,0-PUR/M12FS - 1500376

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Cabo sensor/atuador, 5-pólos, PUR livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 20 m



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
Quantidade mínima de pedido	5 stk
GTIN	 4 017918 590055
GTIN	4017918590055
Peso por unidade (exclusive embalagem)	630,000 GRM
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Alemanha
Chave comercial	02
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento de cabo	20 m
Comprimento do isolamento da extremidade livre	50 mm

#### Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
--------------------------	-----

## Cabo sensor/atuador - SAC-5P-20,0-PUR/M12FS - 1500376

### Dados técnicos

#### Geral

Tensão nominal	48 V AC
	60 V DC
Número de pólos	5
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	A - padrão
Indicação de estado	Não
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Ciclos de encaixe	≥ 100

#### Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material do serrilhado	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de vedação	NBR

#### Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
--	----

#### Linha

Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto
Tipo de cabo (código)	PUR
Estilo UL AWM	20549
Bitola do condutor	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)
Linha de sinal AWG	22
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,27 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Densidade de parede da isolamento	ca. 0,5 mm
Cores de condutor	marrom, branco, azul, preto, verde/amarelo
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Diâmetro externo do cabo D	4,55 mm ±0,15 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	23 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	46 mm
Quantidade de ciclos de flexão	10000000
Raio de flexão	50 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	10 m/s <sup>2</sup>
Peso do cabo	33 kg/km

## Cabo sensor/atuador - SAC-5P-20,0-PUR/M12FS - 1500376

### Dados técnicos

#### Linha

Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	$\geq 16 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (a 20 °C)
Resistência do condutor	máx. 58 $\Omega/\text{km}$ (a 20 °C)
Tensão nominal da linha	300 V
Tensão de teste da linha	3000 V
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
	isento de silicone
	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
	flexível
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
	à prova de hidrólise e micróbios
	resistente a água do mar
	com boa resistência a UV conforme DIN EN ISO 4892-2-A
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ausência de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

### Desenhos

Desenho do diagrama

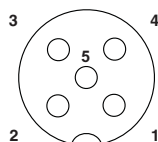
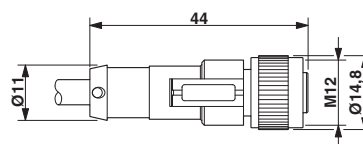


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

# Cabo sensor/atuador - SAC-5P-20,0-PUR/M12FS - 1500376

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

## Classificações

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

### ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

# Cabo sensor/atuador - SAC-5P-20,0-PUR/M12FS - 1500376

## Certificações

### Certificações

---

#### Certificações


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


---


#### Certificações Ex

---

### Detalhes da certificação

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensão UN		125 V	
Corrente nominal IN		4 A	

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Tensão UN		125 V	
Corrente nominal IN		4 A	

cULus Listed			
--------------	---	--	--