

SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

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, 6-polos, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M8, codificação: A, comprimento de cabo: 3 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados

Dados comerciais

Código	1522257
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1B
Chave de produto	AF1BGA
GTIN	4046356021036
Peso por unidade (inclusive embalagem)	103,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	99 g
País de origem	PL

SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	6
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	CuZn
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 nominal conforme IEC 61076-2-101	30 V
Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal I_N	1,5 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

SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

Conexão 1

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

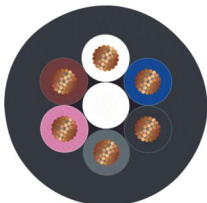
Conexão 2

Formato	Soquete angular M8
Número de pólos	6
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

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

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	34 kg/km
Número de pólos	6
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	6x 0,25 mm² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm ±0,02 mm
Diâmetro externo de linha	5 mm 5,00 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material de preenchimento	PE
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, cinza, rosa
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm (Isolamento do cabo)
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,70 mm
Trançado total	6 condutores no núcleo como alma
Máx. resistência de condutores	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D

SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	25 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	50 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 50 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torção: ≥ 2000000 , Frequência de torção: 35 ciclos/min.
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 20549
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
	à prova de hidrólise e micróbios
	com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
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)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

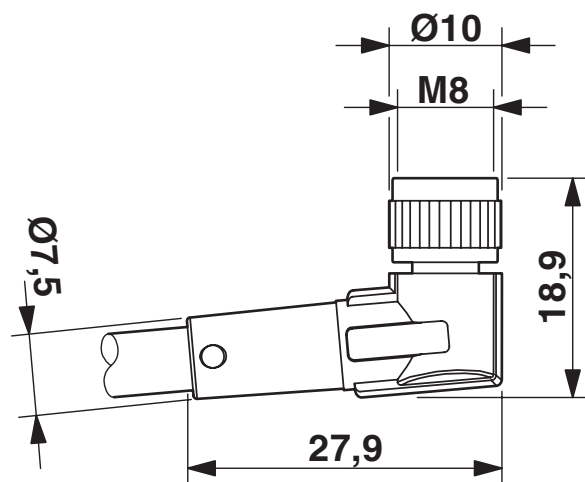
Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação fixa)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
Temperatura ambiente (funcionamento) (Cabo, instalação móvel)	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Normas e disposições

Designação padrão	Conector de encaixe M8
Normas/disposições	IEC 61076-2-104

Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, angular

Desenho do diagrama

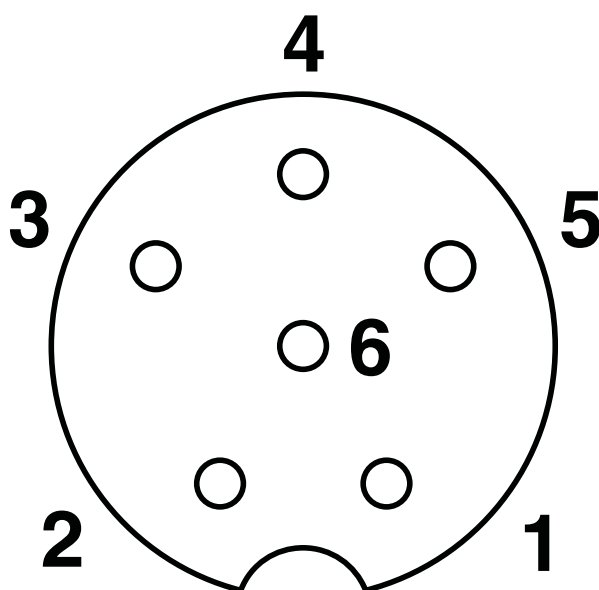


Imagem com pólos soquete M8, 6 pólos, vista lado do soquete

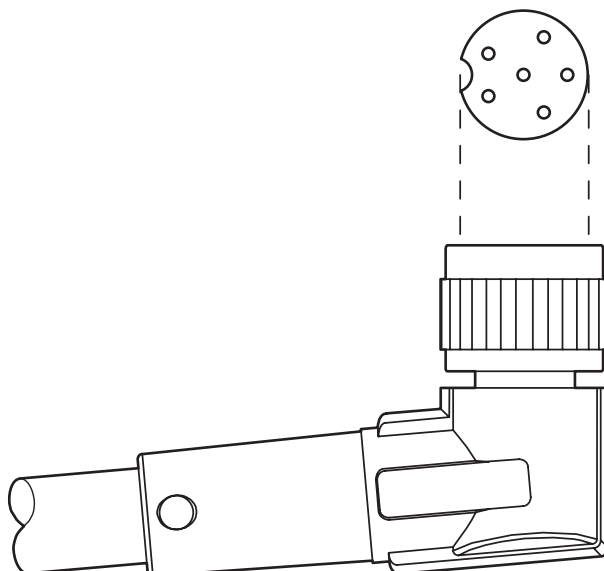
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

Desenho do diagrama



Sentido das imagens com pólos

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do soquete M8

SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>



UL registrado

ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR - Cabo para sensor/atuador



1522257

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1522257>

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	0,745 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