

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

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, 8-polos, PUR livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M8, codificação: A, comprimento de cabo: 5 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Economia de espaço – com conectores de encaixe de alta polaridade
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

Dados comerciais

Código	1404149
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1B
Chave de produto	AF1BNA
Página de catálogo	Página 210 (C-2-2019)
GTIN	4046356680677
Peso por unidade (inclusive embalagem)	244,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	230 g
País de origem	PL

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	8
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
Codificação	A

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
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	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

Conexão 1

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

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

Conexão 2

Formato	Soquete reto M8
Número de pólos	8
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

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

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	45 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de pólos	8
Blindado	sim
Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto [PUR]
Montagem do condutor linha de sinal	18x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	26
Perfil de conexão	8x 0,14 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1 mm ±0,02 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	5,90 mm ±0,2 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	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho
Densidade de parede da isolação	≥ 0,21 mm (Linha de sinal) ≥ 0,38 mm (Revestimento externo)
Trançado total	8 condutores no núcleo como alma
Comprimento de camadas do trançado total	58 mm
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	139 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)
Tensão de teste condutor/blindagem	≥ 2000,00 V AC (para 60 s)

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

Menor raio do dobrador, disposição fixa	29,5 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	59 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 2000000, Raio de flexão: 59 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torção: ≥ 1000000 , 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 758/1581 (horizontal) conforme UL 758/1581 FT2
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	à prova de hidrólise e micróbios resistente a água do mar com baixa aderência resistente ao desgaste com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
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) (Conector/soquete)	-25 °C ... 85 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M8

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

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador

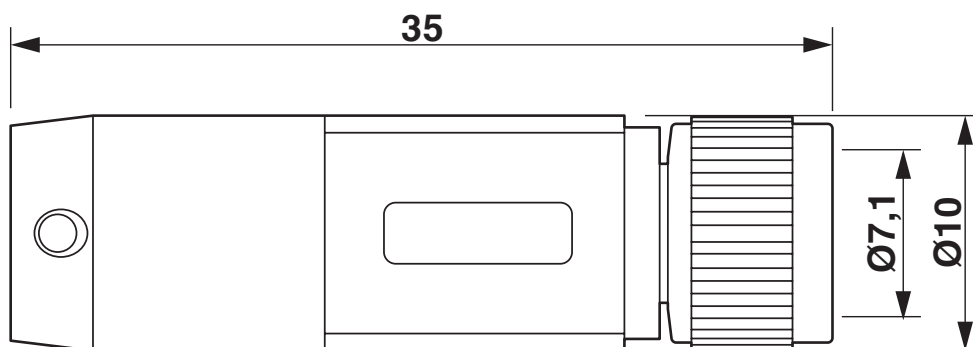


1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, reto

Desenho do diagrama



Imagem com polos soquete M8, 8 polos, vista lado do soquete

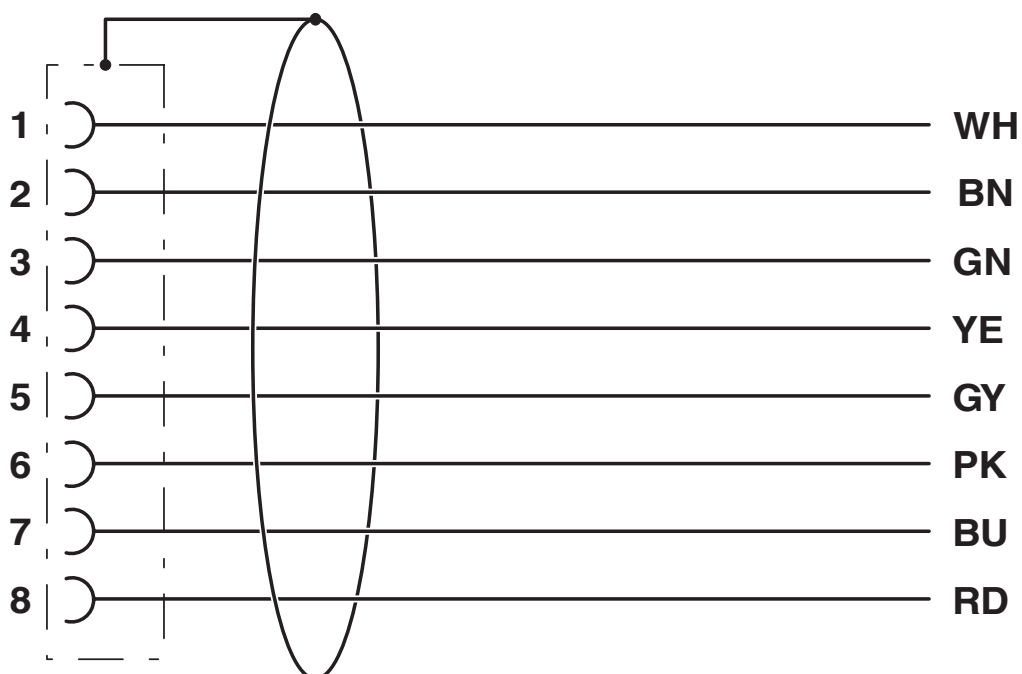
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

Diagrama de circuitos



Alocação de conexão do soquete M8

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>



UL registrado

ID de certificação: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

ETIM

ETIM 9.0

EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Cabo para sensor/atuador



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1404149>

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	3,884 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