

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador



1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

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, 3-polos, PUR sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M8, codificação: A, com 2 LEDs, comprimento de cabo: 1,5 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Confortável: elevada disponibilidade da máquina devido ao diagnóstico rápido e simples

Dados comerciais

Código	1671069
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	AF1BBA
Chave de produto	AF1BBA
GTIN	4017918134914
Peso por unidade (inclusive embalagem)	32 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31,8 g
País de origem	PL

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador



1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	3
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	24 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Sinalização

Indicação de estado	2 LEDs
Indicação de estado disponível	sim

Dados de conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,2 Nm (Conectores de encaixe M8)
------------------	-----------------------------------

Conectores

Conexão 1

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

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador



1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

Conexão 2

Formato	Soquete angular M8
Número de pólos	3
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	1,5 m
-------------------	-------

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	3
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	3x 0,25 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm ±0,02 mm
Diâmetro externo de linha	3,60 mm ±0,15 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, azul, preto
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm (Isolamento do condutor)
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,50 mm
Trançado total	3 condutores trançados longitudinalmente
Comprimento de camadas do trançado total	40 mm
Máx. resistência de condutores	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	18 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	36 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 10000000, Raio de flexão: 44 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador



1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

	m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Ciclos de torção: ≥ 5000000 , Frequência de torção: 35 ciclos/min.
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2
Resistência ao óleo	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Outras resistências	conforme DIN EN 60811-2-1
Propriedades especiais	à prova de hidrólise e micróbios
	boa resistência a produtos químicos
	resistente a água do mar
	com boa resistência a UV (conforme DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura ambiente (funcionamento)	próprio para porta-cabos
	isento de silicone
	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
	-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
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M8

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

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador

1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M8 x 1, angular, com LED

Desenho do diagrama

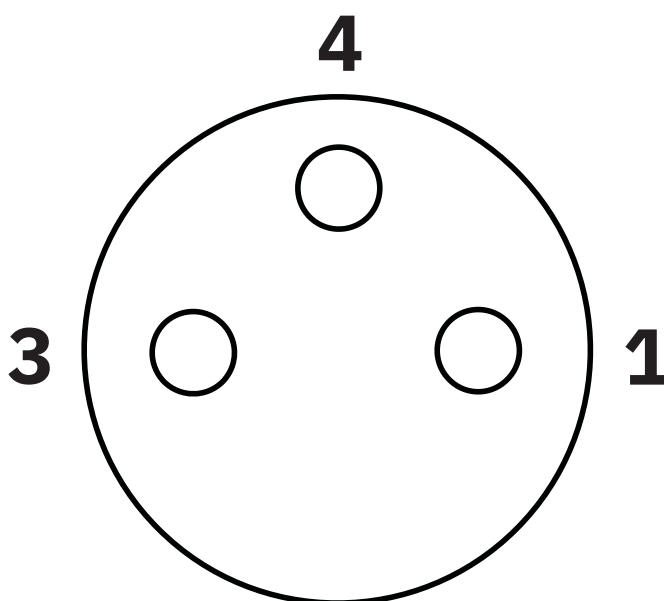


Imagem com pólos soquete M8, 3 pólos, vista lado do soquete

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador

1671069

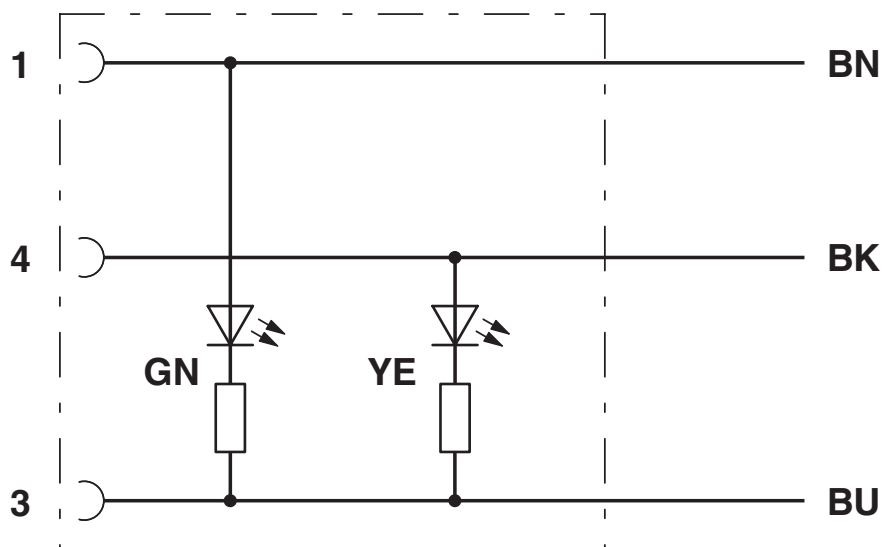
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

Desenho do diagrama



Sentido das imagens com pólos

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M8/M12 com 2 LEDs

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador



1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

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

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

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

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador



1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L - Cabo para sensor/atuador



1671069

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1671069>

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	0,4 kg CO2e
---------	-------------

Phoenix Contact 2026 © - 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