

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1445318>

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 sensor/atuador, 8 polos, TPE especial sem halogênio, resistente a salpicos de solda, muito flexível, cinza RAL 7001, extremidade livre do condutor, sobre soquete angular M12, codificação A, comprimento do cabo: 5 m

Dados comerciais

Código	1445318
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BF1
Chave de produto	AF1CFA
GTIN	4046356582650
Peso por unidade (inclusive embalagem)	248,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	248,3 g
País de origem	PL

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1445318>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Robôs e porta-cabos
Número de pólos	8
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

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC
Corrente nominal I_N	2 A

Sinalização

Indicação de estado	não
Indicação de estado disponível	não

Conectores

Conexão 1

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

Conexão 2

Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	8
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

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

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1445318>

PUR altamente flexível cinza [800]

Desenho com dimensões	
Observação	Devido a alta robustez do revestimento externo, o revestimento deste cabo somente deve ser removido em passos de 5 cm.
Peso do cabo	49,1 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de pólos	8
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR altamente flexível cinza [800]
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	8x 0,25 mm² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,2 mm ±0,05 mm (Linha de sinal)
Diâmetro externo de linha	6,00 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	cinza RAL 7001
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
Trançado total	8 condutores no núcleo como alma
Resistência de isolamento	≥ 20 MΩ*km
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste	2000 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	5 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	30 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	30 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 15000000, Raio de flexão: 50 mm, Curso de deslocamento: 0,9 m, Velocidade de deslocamento: 5 m/s, Aceleração: 30 m/s²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ±360 °/m
Isenção de halogênio	a linha é isenta de halogênio
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Outras resistências	boa resistência a produtos químicos
Propriedades especiais	Revestimento do cabo à prova de faísca de solda, reciclável,

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1445318>

	fosco, baixa aderência, resistente ao desgaste, retardador de chamas e autoextinguível
	sem silicone e cádmio
	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
	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)

Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

Desenho do diagrama

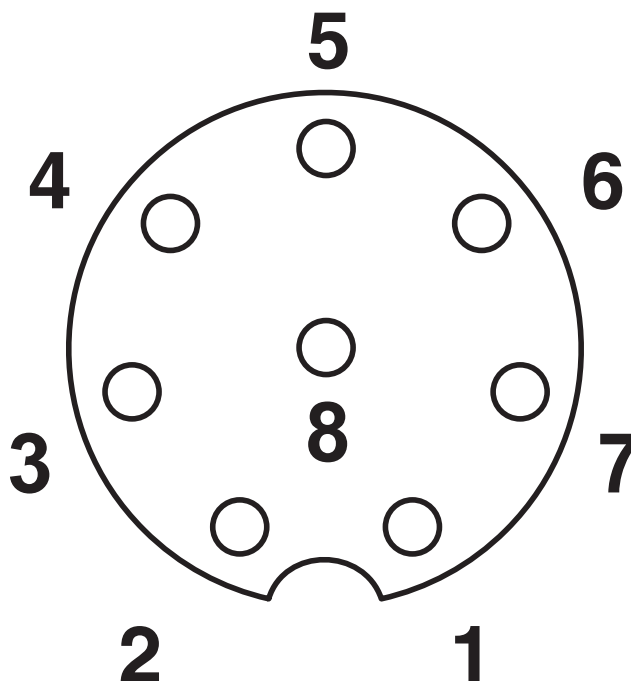


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1445318>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1445318>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	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%
---	--

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