

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR - Cabo para sensor/atuador



1401348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401348>

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 sem halogênio, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 2 m

Dados comerciais

Código	1401348
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CFA
GTIN	4046356551762
Peso por unidade (inclusive embalagem)	99,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	98 g
País de origem	PL

1401348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401348>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Número de pólos	8

Características elétricas

Tensão U_N	30 V AC
	30 V DC

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Conectores

Conexão 1

Formato	Conector reto M12
Número de pólos	8

Conexão 2

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

Cabos/condutores

Extensão da linha	2 m
-------------------	-----

PUR sem halogênio preto [PUR]

Desenho com dimensões



Peso do cabo	46 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	8
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	8x 0,25 mm ² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,17 mm \pm 0,02 mm

SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR - Cabo para sensor/atuador



1401348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401348>

Diâmetro externo de linha	5,90 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	branco, marrom, verde, amarelo, cinza, rosa, azul, vermelho
Densidade de parede da isolação	≥ 0,21 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,80 mm
Trançado total	8 condutores no núcleo como alma
Máx. resistência de condutores	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Resistência de onda	100 Ω +15 % (com 1 MHz)
Capacidade do cabo	≤ 70 pF/m
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	8 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	48 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	59 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 5000000, Raio de flexão: 59 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Capacidade de carga dinâmica (torção)	Torção: ±180 °/m, Ciclos de torção: ≥1000000, Frequência de torção: 35 ciclos/min.
Isonção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2 conforme DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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) com baixa aderência resistente ao desgaste
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos isento de silicone Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta flexível
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) -25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

1401348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401348>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401348>

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

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

1401348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401348>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

1401348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1401348>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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