

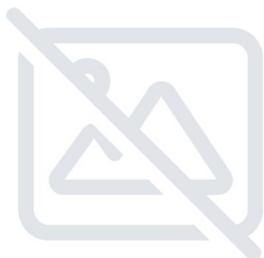
SAC-5P-M12MS/ 3,0-927/M12FS VA - Cabo para sensor/atuador



1402948

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402948>

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, 5 polos, PVC, preto, blindado, conector blindado reto M12, codificação A, sobre soquete blindado reto M12, codificação A, com serrilha VA, comprimento: 3 m

Dados comerciais

Código	1402948
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CDD
GTIN	4046356637664
Peso por unidade (inclusive embalagem)	303,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	285,7 g
País de origem	PL

SAC-5P-M12MS/ 3,0-927/M12FS VA - Cabo para sensor/atuador



1402948

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402948>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, montado
Número de pólos	5

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC

Cabos/condutores

CANopen®/DeviceNet™, PVC, preto [927]

Peso do cabo	83 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
Número de pólos	4
Blindado	sim
Tipo de cabo	CANopen®/DeviceNet™, PVC, preto [927]
Tempo de processamento de sinal	4,46 ns/m
Montagem do condutor linha de sinal	44x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Montagem do condutor da tensão de alimentação	44x 0,10 mm
Tensão de alimentação AWG	22
Perfil de conexão	2x 0,34 mm ² (Linha de sinal)
	2x 0,34 mm ² (Tensão de alimentação)
	1x 0,38 mm ² (Cabos secundários)
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2,55 mm (Linha de sinal)
	1,37 mm (Tensão de alimentação)
Diâmetro externo de linha	8,30 mm ±0,3 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	preto
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Material isolamento do fio	PP injetado (Linha de sinal)
	PVC (Tensão de alimentação)
Condutor individual, cor	vermelho-preto, azul-branco
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,30 mm (Isolamento do condutor alimentação de tensão)
Espessura da parede Revestimento exterior	≥ 1,00 mm
Par trançado	2 condutores para o par
Tipo de blindagem dupla	Folha de poliéster revestida de alumínio
Trançado total	2 pares com elementos de enchimento, à volta de um fio secundário no centro do núcleo
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	≤ 56 Ω/km

SAC-5P-M12MS/ 3,0-927/M12FS VA - Cabo para sensor/atuador



1402948

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402948>

Resistência de isolamento	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistência de onda	$120 \Omega \pm 12 \Omega$ (f = 1 MHz)
Capacidade operacional	ca. 39,8 nF (Cabo de sinal, condutor-condutor)
	$\leq 4000 \text{ pF}$ (Cabo de sinal, condutor-blindagem)
Tensão nominal do cabo	$\leq 300 \text{ V}$
Tensão de teste	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	4 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	8 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	34 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	67 mm
Anti-inflamabilidade	conforme UL 1581, seção 1061
Temperatura ambiente (funcionamento)	-30 °C ... 80 °C

SAC-5P-M12MS/ 3,0-927/M12FS VA - Cabo para sensor/atuador



1402948

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402948>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 3,0-927/M12FS VA - Cabo para sensor/atuador



1402948

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1402948>

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