

SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador



1552544

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

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, 4-polos, Mistura especial sobre base de PVC, preto RAL 9005, extremidade livre do condutor, para Soquete angular M12, codificação: A, com 3 LEDs, comprimento de cabo: 1,5 m, para a indústria alimentícia, com serrilha de aço inoxidável

Dados comerciais

Código	1552544
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BF1
Chave de produto	AF1CCA
GTIN	4046356155922
Peso por unidade (inclusive embalagem)	70,97 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	70,9 g
País de origem	PL

SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador



1552544

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Indústria alimentícia
Número de pólos	4
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	Aço inox

Características elétricas

Resistência de isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominal I_N	4 A

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

Sinalização

Indicação de estado	3 LEDs
Indicação de estado disponível	sim

Dados de conexão

Conexão de condutores

Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)
------------------	-----------------------

Conectores

Conexão 1

SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador



1552544

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

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

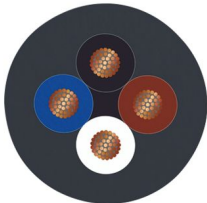
Conexão 2

Formato	Soquete angular M12
Número de pólos	4
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

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

PVC preto FDA [511]

Desenho com dimensões	
Número de pólos	4
Blindado	não
Tipo de cabo	PVC preto FDA [511]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	0,34 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,52 mm ±0,05 mm
Diâmetro externo de linha	5,20 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	Mistura especial sobre base de PVC
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste	1500 V
Resistência ao óleo	boa resistência a óleo
Outras resistências	resistente a UV sem silicone
Propriedades especiais	Em conformidade FDA
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa) -5 °C ... 90 °C (Cabo, disposição móvel)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador



1552544

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conector/soquete)	-40 °C ... 105 °C (Conector/suporte)

Normas e disposições

M12

Designação padrão	Conector de encaixe M12
Normas/disposições	IEC 61076-2-101

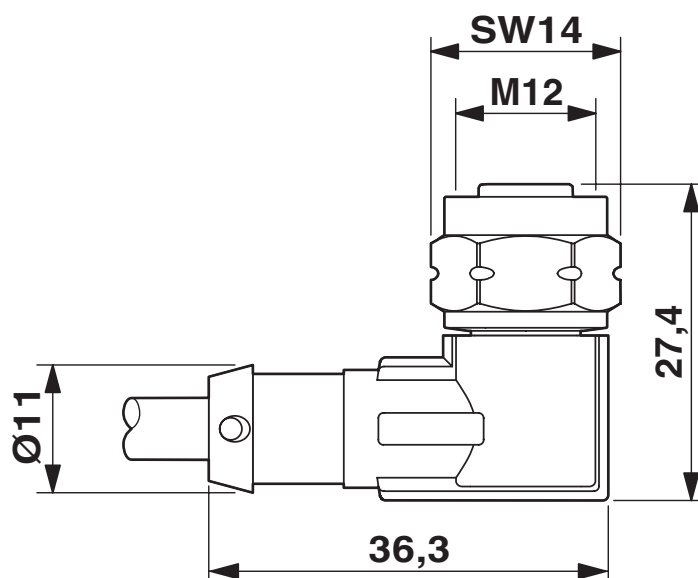
SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador

1552544

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

Desenhos

Desenho de medidas



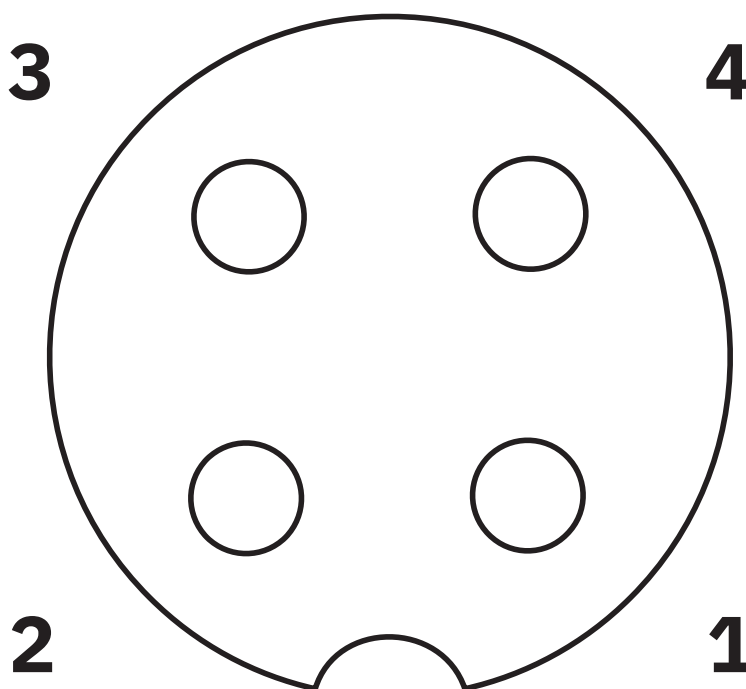
Soquete M12 x 1, angular, com LED

SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador

1552544

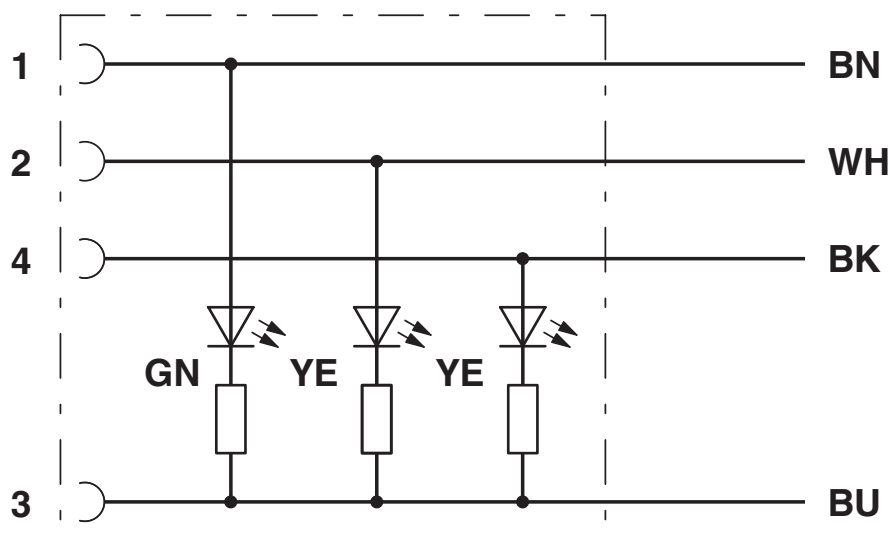
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

Desenho do diagrama



Desenho dos contatos soquete M12, 4 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador



1552544

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

Classificações

ECLASS

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251501
-------------	----------

SAC-4P- 1,5-511/M12FR-3L FB - Cabo para sensor/atuador



1552544

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1552544>

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-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP- E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

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