

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554212>

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, 6-polos, PUR sem halogênio, amarelo, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 10 m

Dados comerciais

Código	1554212
Unidades por embalagem	50 Unidade
Quantidade mínima de pedido	50 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CFA
GTIN	4046356163620
Peso por unidade (inclusive embalagem)	342,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	344,4 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Número de pólos	6
Quantidade de saídas de cabos	1
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

Características mecânicas

Dados mecânicos

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

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	6
Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	10 m
PUR sem halogênio amarelo [240]	
Peso do cabo	34 kg/km
Número de pólos	6
Blindado	não
Tipo de cabo	PUR sem halogênio amarelo [240]
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	24
Perfil de conexão	0,25 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,17 mm ±0,02 mm
Diâmetro externo de linha	5 mm
Revestimento externo, material	PUR
Revestimento externo, cor	amarelo
Material de condutor	Cabo de cobre
Material de preenchimento	PE
Material isolamento do fio	PP
Condutor individual, cor	marrom, branco, verde, amarelo, cinza, rosa
Densidade de parede da isolação	≥ 0,21 mm (Isolamento do condutor)
	ca. 0,70 mm (Revestimento externo)
Trançado total	6 condutores no núcleo como alma
Máx. resistência de condutores	≤ 78 Ω/km
Resistência de isolamento	≥ 100 GΩ*km
Tensão nominal do cabo	300 V
Tensão de teste	3000 V
Menor raio do dobrador, disposição fixa	50 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	50 mm
Capacidade de carga dinâmica (flexão)	Ciclos de flexão máximo: 4000000, Raio de flexão: 50 mm, Curso de deslocamento: 10 m, Velocidade de deslocamento: 3 m/s, Aceleração: 10 m/s ²
Isenção de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 20549
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

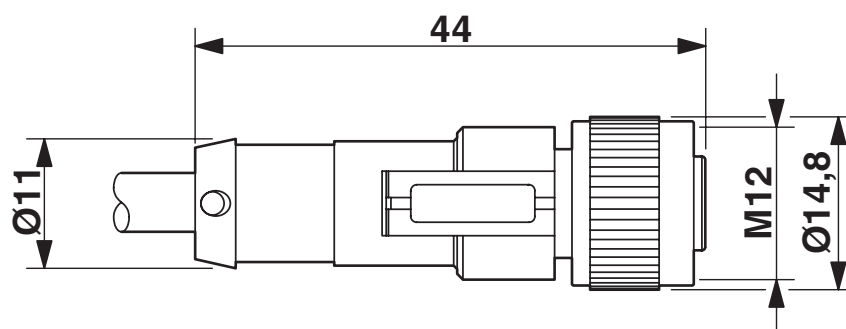
Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)

Desenhos

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

Desenho do diagrama

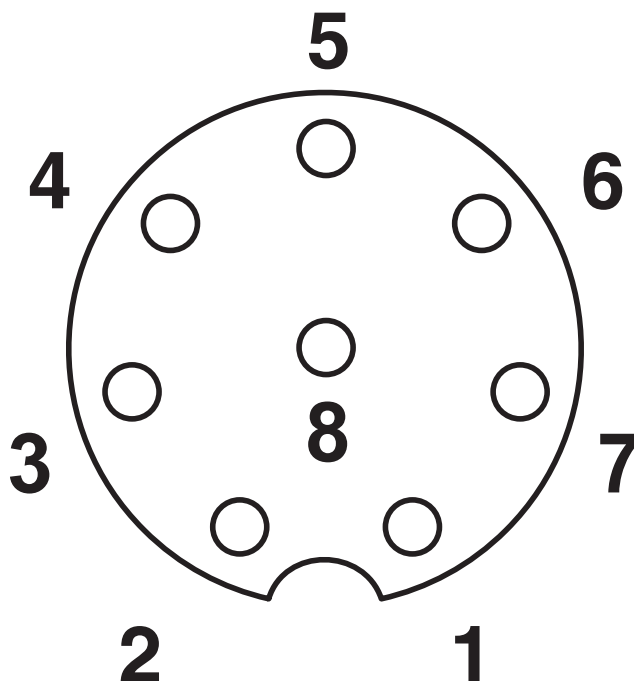


Imagem com pólos soquete M12, 8 pólos, codificação A, vista lado do soquete

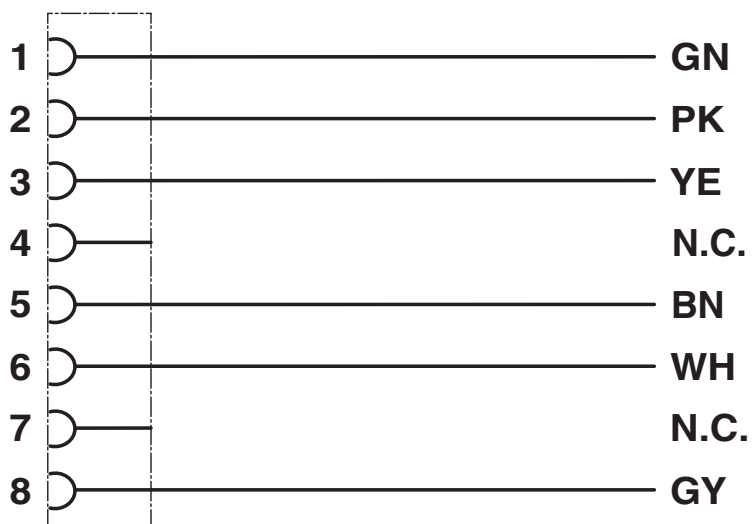
SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554212>

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554212>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554212>



EAC-RoHS

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

SAC-6P-10,0-240/M12FS - Cabo para sensor/atuador



1554212

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1554212>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	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%
---	--

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	2,149 kg CO2e
---------	---------------