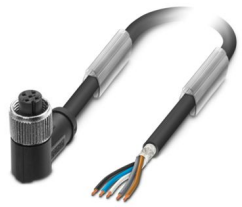
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cabo para sensor/atuador

1527757

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1527757

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, 5-polos, PVC, preto RAL 9005, blindado (Advanced Shielding Technology), extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 10 m

Suas vantagens

- Simples e seguro: componentes plugáveis, 100 % eletricamente testados
- Transmissão confiável de sinais – Blindagem 360° em ambiente sujeito a eletromagnetismo

Dados comerciais

Código	1527757
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	AF1C
Chave de produto	AF1CKA
GTIN	4017918959029
Peso por unidade (inclusive embalagem)	585,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	567,1 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo para sensor/atuador
Aplicação	Padrão
Número de pólos	5
Quantidade de saídas de cabos	1
Blindado	sim
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	Fundição de zinco sob pressão, niquelado

Características elétricas

Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
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	não
Indicação de estado disponível	não

Conectores

Conexão 1

Formato	extremidade livre do condutor

Conexão 2

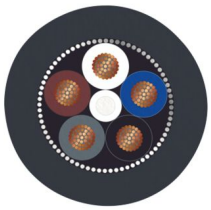
Formato	Soquete reto M12
Número de pólos	5

Tipo de codificação	A

Cabos/condutores

Extensão da linha	10 m

PVC preto [PVC]

Desenho com dimensões	
Peso do cabo	55 kg/km
Número de pólos	5
Blindado	sim
Tipo de cabo	PVC preto [PVC]
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	5x 0,34 mm² (Linha de sinal)
Diâmetro de condutor inclusive isolação	1,35 mm ±0,02 mm
Diâmetro externo de linha	5,90 mm ±0,2 mm
Revestimento externo, material	PVC
Revestimento externo, cor	preto RAL 9005
Material de condutor	Cabo de cobre
Material de preenchimento	PVC
Material isolamento do fio	PVC
Condutor individual, cor	marrom, branco, azul, preto, cinza
Densidade de parede da isolação	≥ 0,23 mm (Isolamento do condutor)
	≥ 0,76 mm (Revestimento externo)
Trançado total	5 condutores no núcleo como alma
Cobertura visual da blindagem	85 %
Máx. resistência de condutores	≤ 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistência de isolamento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
Tensão nominal do cabo	≤ 300 V
Tensão de teste	≥ 3000 V
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Menor raio do dobrador, disposição fixa	30 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	59 mm
Anti-inflamabilidade	conforme UL-Style 2464
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °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
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 90 °C (Conector/suporte)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-5 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

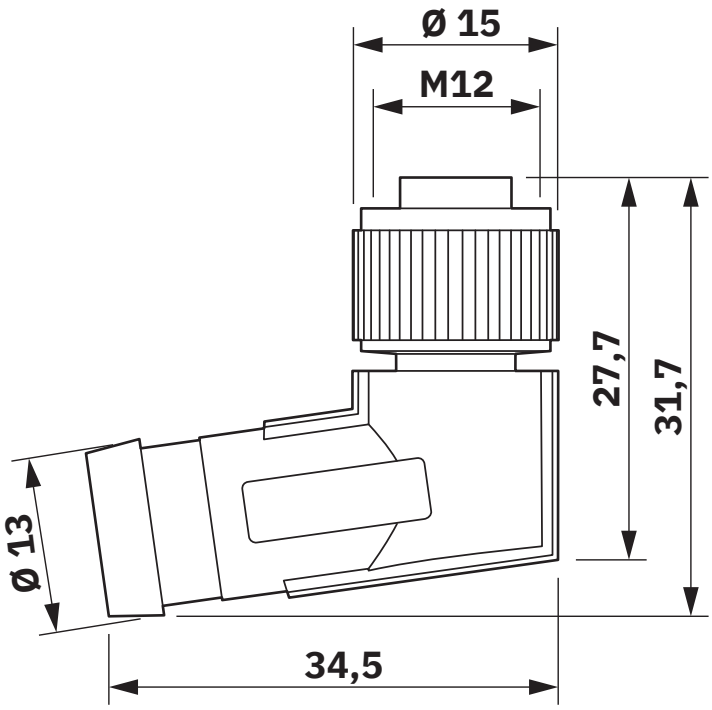
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cabo para sensor/atuador

1527757

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1527757

Desenhos

Desenho de medidas



Soquete M12 x 1, angular, blindado

Desenho do diagrama

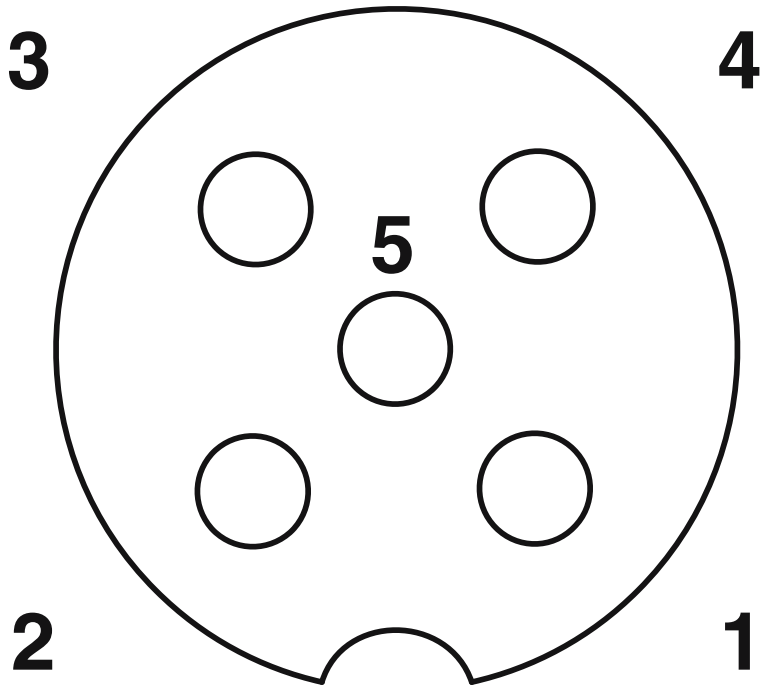
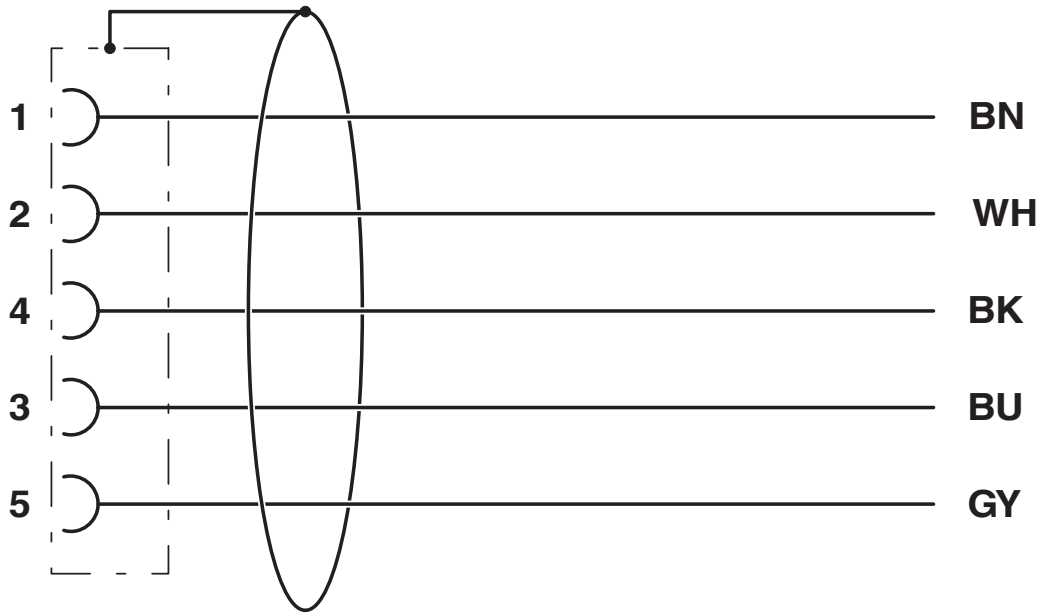


Imagem com pólos soquete M12, 5 pólos, codificação A, vista lado do soquete

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

SAC-5P-10,0-PVC/M12FR SH - Cabo para sensor/atuador

1527757

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1527757

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1527757

UL registrado
ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	4 A	-	-

cUL Listed
ID de certificação: FILE E 221474

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
	125 V	4 A	-	-

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

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

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