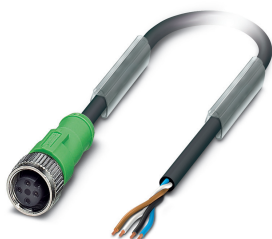


Cabo sensor/atuador - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS - 1502730


Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação: A, comprimento de cabo: 15 m



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
Quantidade mínima de pedido	5 stk
GTIN	 4 017918 825638
GTIN	4017918825638
Peso por unidade (exclusive embalagem)	387,900 GRM
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Comprimento de cabo	15 m
Comprimento do isolamento da extremidade livre	50 mm

Condições ambiente

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

Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
Tensão nominal	250 V AC
	250 V DC

Cabo sensor/atuator - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS - 1502730

Dados técnicos

Geral

Número de pólos	4
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	A - padrão
Indicação de estado	Não
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Ciclos de encaixe	≥ 100
Torque de aperto	0,4 Nm

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	TPU GF
Material do corpo do cabo	TPU, dificilmente inflamável, auto-extinção
Material do serrilhado	Fundição de zinco sob pressão, niquelado
Material de vedação	NBR

Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	HB
--	----

Linha

Tipo de cabo	PUR sem halogênio preto
Tipo de cabo (código)	PUR
Código de cabo	Li9Y11Y-HF
Estilo UL AWM	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Bitola do condutor	4x 0,34 mm ²
Linha de sinal AWG	22
Montagem do condutor linha de sinal	42x 0,10 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	1,27 mm ±0,02 mm
Densidade de parede da isolamento	≥ 0,21 mm
Cores de condutor	marrom, branco, azul, preto
Trançado total	4 condutores trançados longitudinalmente
Revestimento externo, cor	preto acinzentado RAL 7021
Espessura da parede Revestimento exterior	ca. 0,5 mm
Diâmetro externo do cabo D	4,2 mm ±0,15 mm
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	10 x D
Quantidade de ciclos de flexão	10000000
Raio de flexão mínimo, inserção para correia de arraste	10 x D
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS - 1502730

Dados técnicos

Linha

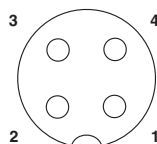
Aceleração	10 m/s ²
Peso do cabo	30 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PP
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	≥ 1 GΩ*km
Resistência do condutor	≤ 58 Ω/km
Tensão nominal da linha	≤ 300 V
Tensão de teste da linha	≥ 3000 V
Propriedades especiais	próprio para porta-cabos
	isento de silicone
	Livre de substâncias que interfiram na umectação da tinta
	flexível
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
Anti-inflamabilidade	conforme UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ausência de halogênio	conforme DIN VDE 0472 parte 815
	conforme DIN EN 50267-2-1
Resistência ao óleo	conforme DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-25 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

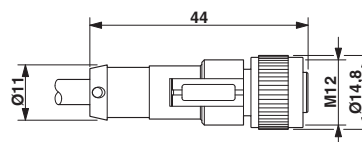
Desenhos

Desenho do diagrama



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

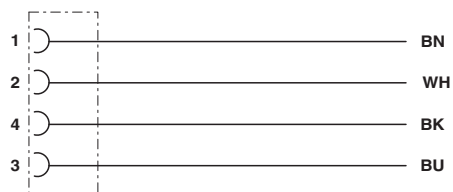
Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto

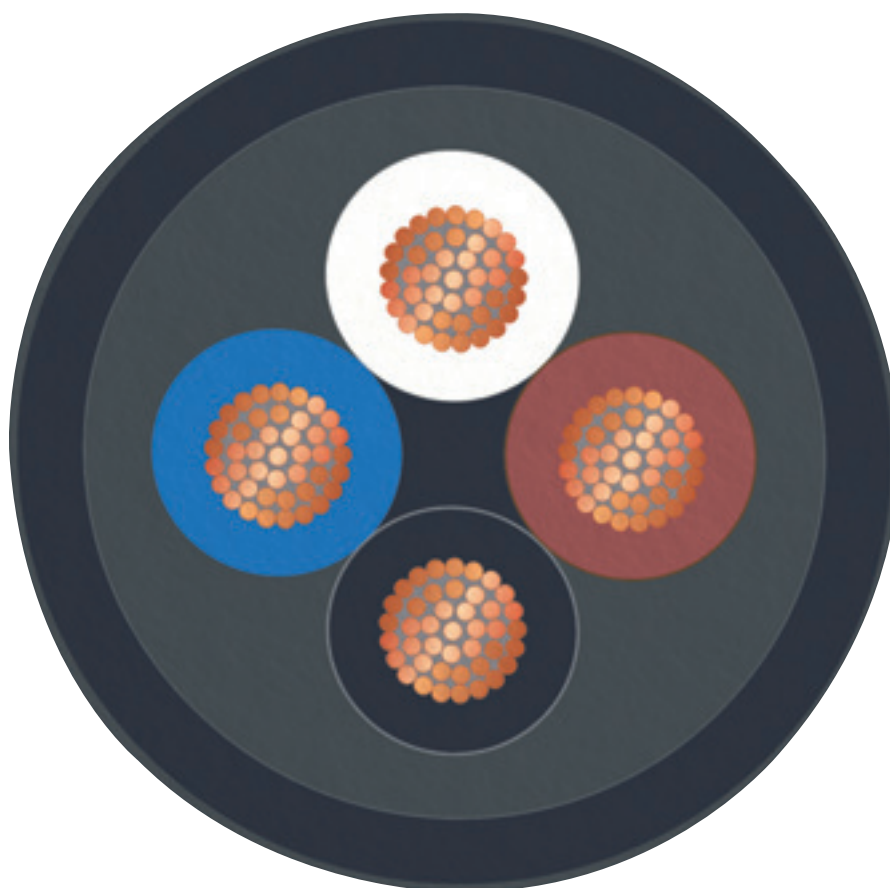
Cabo sensor/atuador - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS - 1502730

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do soquete M12

Bitola do cabo



PUR sem halogênio preto [PUR]

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS - 1502730

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-15,0-PUR/M12FS - 1502730

Certificações

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensão UN		300 V	
Corrente nominal IN		4 A	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Tensão UN		300 V	
Corrente nominal IN		4 A	

EAC-RoHS			RU D- DE.HB35.B.00387
----------	--	--	--------------------------

EAC			RU C- DE.BL08.B.00286
-----	--	--	--------------------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--