

## Cabo de sistema Bus - SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO - 1518164

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 de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12 SPEEDCON, Codificação B, para Soquete reto M12 SPEEDCON, Codificação B, comprimento de cabo: 15 m



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 017918 968281
GTIN	4017918968281
Peso por unidade (exclusive embalagem)	930,100 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia

### Dados técnicos

#### Medidas

Comprimento de cabo	15 m
---------------------	------

#### Condições ambiente

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

#### Geral

Corrente nominal a 40 °C	4 A
Tensão nominal	48 V AC
	60 V DC
Número de pólos	2
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	B - inverso
Tipo de sinal/categoria	PROFIBUS, 12 MBit/s (max. 100 m)
Visualização	Não

## Cabo de sistema Bus - SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO - 1518164

### Dados técnicos

#### Geral

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)

#### Material

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

#### Configuração de terminais

Polo = cor do condutor (sinal) = Polo (opcional)	2 (Conector)   GN (Cabo A)   2 (Soquete)
	4 (Conector)   RD (Cabo B)   4 (Soquete)

#### Linha

Tipo de cabo	PROFIBUS
Tipo de cabo (código)	910
Estilo UL AWM	21198 (80 °C / 300 V)
Instalação do cabo	1x2xAWG24/19
Bitola do condutor	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linha de sinal)
Linha de sinal AWG	24
Montagem do condutor linha de sinal	19x 0,13 mm
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2,55 mm ±0,07 mm
Cores de condutor	vermelho, verde
Trançado total	2 condutores com 2 núcleos para alma
Blindagem	Folha de alumínio revestida com plástico, rede de fios de cobre galvanizados
Cobertura visual da blindagem	85 %
Revestimento externo, cor	violeta RAL 4001
Diâmetro externo do cabo D	7,8 mm ±0,2 mm
Menor raio do dobrador, disposição fixa	40 mm
Menor raio de flexão, instalado de forma móvel	65 mm
Quantidade de ciclos de flexão	4000000
Raio de flexão	65 mm
Curso de deslocamento	4,5 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s
Aceleração	3 m/s <sup>2</sup>
Quantidade de ciclos de flexão	5000000
Raio de flexão	80 mm
Curso de deslocamento	4,5 m
Velocidade de deslocamento	3 m/s

## Cabo de sistema Bus - SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO - 1518164

### Dados técnicos

#### Linha

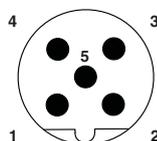
Aceleração	3 m/s <sup>2</sup>
Peso do cabo	90 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material de preenchimento	PP
Material isolante do condutor	Foam-Skin PP
Material de condutor	Cabos de Cu galvanizados
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência do condutor	≤ 78,6 Ω/km
Capacidade do cabo	nom. 30 pF/m
Impedância característica	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
Atenuação	≤ 0,049 dB/m (com 16 MHz)
Tensão nominal da linha	30 V
Tensão de teste condutor/condutor	1500 V (50 Hz, 1 min)
Tensão de teste condutor/blindagem	1500 V (50 Hz, 1 min)
Anti-inflamabilidade	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1-2
Ausência de halogênio	conforme DIN VDE 0472 Parte 815
	conforme IEC 60754-1
Outras resistências	com baixa aderência
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 80 °C (Cabo, disposição móvel)
	≤ 70 °C (Cabo, inserção para correia de arraste)

#### Environmental Product Compliance

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

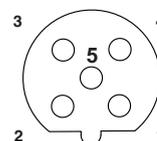
### Desenhos

Desenho do diagrama



Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

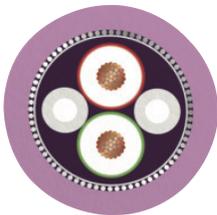
Desenho do diagrama



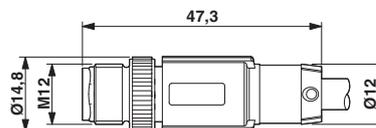
Suporte Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

# Cabo de sistema Bus - SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO - 1518164

Bitola do cabo



Desenho de medidas



PROFIBUS [910]

Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas

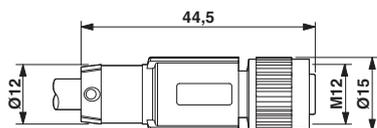
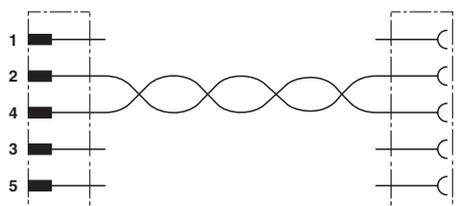


Diagrama de circuitos



Suporte M12 x 1, reto, blindado

Esquema de ligação do plugue M12 e do soquete M12

## Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501

## Cabo de sistema Bus - SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO - 1518164

### Classificações

#### UNSPSC

UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

### Certificações

#### Certificações

---

#### Certificações

EAC

---

#### Certificações Ex

---

#### Detalhes da certificação

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

---