

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO - 1518012


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, INTERBUS (16 MBit/s), 5-pólos, PUR livre de halogênio, verde RAL 6017, 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 968137
GTIN	4017918968137
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.092,400 g
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polônia
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

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	5
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	B - inverso
Tipo de sinal/categoria	INTERBUS, 16 MBit/s

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO - 1518012

Dados técnicos

Geral

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

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 6.6
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)	1 (Conector) YE (DO) 1 (Soquete)
	2 (Conector) GN (DO) 2 (Soquete)
	3 (Conector) GY (DI) 3 (Soquete)
	4 (Conector) PK (DI) 4 (Soquete)
	5 (Conector) BN (GND) 5 (Soquete)

Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
--	----

Linha

Tipo de cabo	INTERBUS
Tipo de cabo (código)	900
Instalação do cabo	3 x 2 x 0,22 mm ²
Bitola do condutor	3x 2x 0,22 mm ²
Linha de sinal AWG	24
Montagem do condutor linha de sinal	32x 0,10 mm
Cores de condutor	marrom-amarelo, branco-marrom, cinza-rosa
Par trançado	2 condutores para o par
Trançado total	3 pares para alma
Blindagem	Malha de fios de cobre
Revestimento externo, cor	verde RAL 6017
Diâmetro externo do cabo D	8 mm
Raio de flexão mínimo, de posição fixa	7,5 x D
Raio de flexão mínimo, de posição flexível	15 x D
Quantidade de ciclos de flexão	5000000
Raio de flexão	120 mm
Curso de deslocamento	10 m
Velocidade de deslocamento	1,6 m/s

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO - 1518012

Dados técnicos

Linha

Aceleração	3,2 m/s ²
Peso do cabo	70 kg/km
Revestimento externo, material	PUR
Material isolante do condutor	PE
Material de condutor	Cabo de cobre
Resistência de isolamento	≥ 5 GΩ*km
Resistência de circuito	≤ 159,80 Ω/km
Capacidade do cabo	≤ 60 nF/km (com 800 Hz)
Impedância característica	120 Ω ±20 % (com 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (com 1 MHz)
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	≥ 61 dB (com 772 kHz)
	≥ 59 dB (com 1 MHz)
	≥ 55 dB (com 2 MHz)
	≥ 50 dB (com 4 MHz)
	≥ 46 dB (com 8 MHz)
	≥ 44 dB (com 10 MHz)
	≥ 41 dB (com 16 MHz)
	≥ 40 dB (com 20 MHz)
Atenuação	≤ 15 dB/km (com 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (com 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (com 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (com 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (com 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (com 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (com 20 MHz)
Velocidade de sinal	0,66 c
Resistência de acoplamento	< 250,00 mΩ/m (com 30 MHz)
Tensão nominal da linha	250 V (Valor de pico, não para fins de corrente elevada)
Tensão de teste condutor/condutor	1500 V _{eff}
Tensão de teste condutor/blindagem	1000 V _{eff}
Anti-inflamabilidade	conforme VDE 0472 Parte 4, tipo de teste B
	conforme IEC 60332-1
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 80 °C (Cabo, disposição fixa)
	-30 °C ... 70 °C (Cabo, disposição móvel)

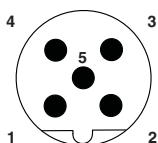
Environmental Product Compliance

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

Desenhos

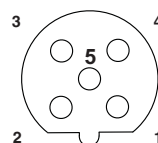
Cabo de sistema Bus - SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO - 1518012

Desenho do diagrama



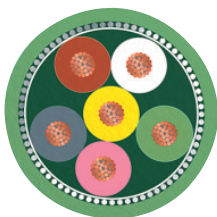
Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

Desenho do diagrama



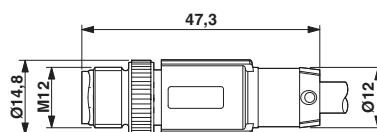
Suporte Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

Bitola do cabo



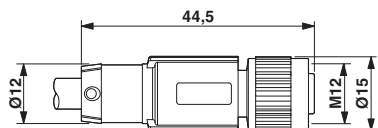
INTERBUS [900]

Desenho de medidas



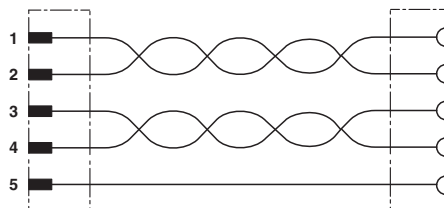
Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas



Suporte M12 x 1, reto, blindado

Diagrama de circuitos



Esquema de ligação do plugue M12 e 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

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO - 1518012

Classificações

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Certificações

Certificações

Certificações

EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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