

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MSB-M12FRB/900/... - 1430996

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, Codificação B, para Soquete angular M12, Codificação B, Comprimento de cabo: Entrada livre (0,2 ... 40,0 m)



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
Quantidade mínima de pedido	25 STK
Número do imposto alfandegário	85444290
País de origem	Polónia
Observação	Produção ligada a pedido (sem retirada)

Dados técnicos

Medidas

Comprimento de cabo	Entrada livre (0,2 ... 40,0 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	60 V
Número de pólos	5
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ
Codificação	B - inverso
Tipo de sinal/categoria	INTERBUS, 16 MBit/s
Visualização	Não
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3
Torque de aperto	0,4 Nm (Conector M12)

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MSB-M12FRB/900/... - 1430996

Dados técnicos

Material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material de contato	CuSn
Material superfície de contato	Ni/Au
Material suporte do contato	PA 66
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
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
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

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MSB-M12FRB/900/... - 1430996

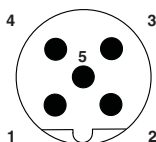
Dados técnicos

Linha

Resistência de circuito	$\leq 159,8 \Omega$
Capacidade do cabo	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (com 800 Hz)
Impedância característica	$120 \Omega \pm 20 \%$ (com 64 kHz)
	$100 \Omega \pm 15 \%$ (com 1 MHz)
Atenuação de diafonia próxima (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (com 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (com 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (com 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (com 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (com 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (com 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (com 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (com 20 MHz)
Atenuação de onda	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (com 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (com 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (com 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (com 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (com 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (com 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (com 20 MHz)
Velocidade de sinal	0,66 c
Resistência de acoplamento	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (com 30 MHz)
Tensão nominal da linha	250 V (Valor de pico, não para fins de corrente elevada)
Tensão de teste condutor/condutor	$1500 V_{\text{eff}}$
Tensão de teste condutor/blindagem	$1000 V_{\text{eff}}$
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)

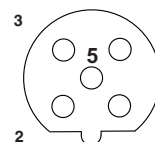
Desenhos

Desenho do diagrama



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

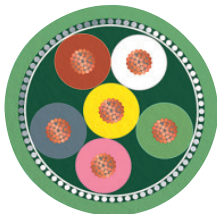
Desenho do diagrama



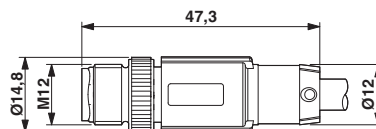
Suporte Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MSB-M12FRB/900/... - 1430996

Bitola do cabo



Desenho de medidas



INTERBUS [900]

Conector M12 x 1, reto, blindado

Desenho de medidas

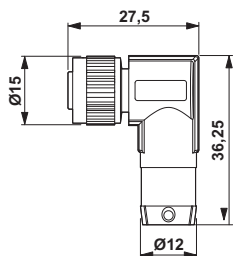
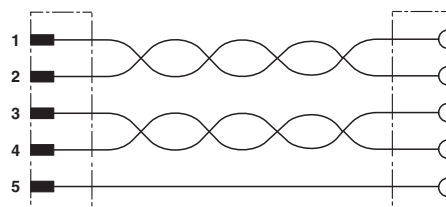


Diagrama de circuitos



Soquete M12 x 1, angular, blindado

Esquema de ligação do plugue M12 e soquete M12

Classificações

eCI@ss

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

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

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

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MSB-M12FRB/900/... - 1430996

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------