

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MRB-M12FSB/900/... - 1431005

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 angular M12, Codificação B, para Soquete reto 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	Alemanha
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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-M12MRB-M12FSB/900/... - 1431005

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-M12MRB-M12FSB/900/... - 1431005

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 _{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)

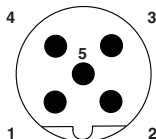
Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Desenhos

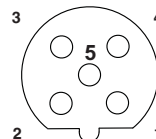
Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MRB-M12FSB/900/... - 1431005

Desenho do diagrama



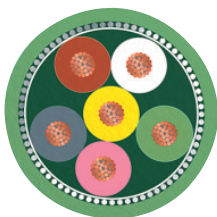
Conector Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

Desenho do diagrama



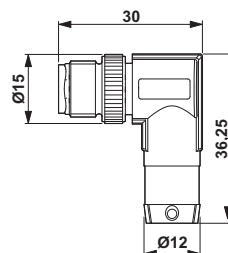
Suporte Polbild M12, 5 pólos, codificação B, vista lado do suporte

Bitola do cabo



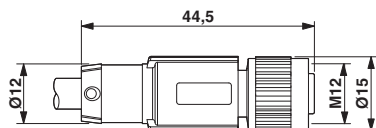
INTERBUS [900]

Desenho de medidas



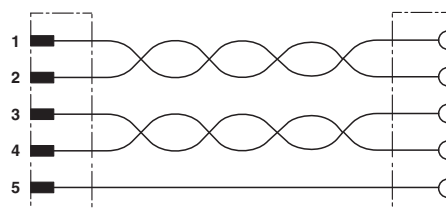
Plugue M12 x 1, angular, blindado

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 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855

Cabo de sistema Bus - SAC-5P-M12MRB-M12FSB/900/... - 1431005

Classificações

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC000830

UNSPSC

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