



◆ Aplicação

Cabo "fielbus" - MULTIBUS, para aplicação numa variedade sistemas da gama BUS, tais como sistemas de medição DIN, BITBUS (IEEE 1118), Local Operating Network (LON) SUCOnet P, Modulink-P, P-VariNet, FIP e...

INTERBUS - como cabo blindado remoto (tipo RBC) ou instalações remotas BUS com sistema de potência integrado (tipo INBC) no campo da automação de produção, para instalações fixas e aplicações flexíveis.

◆ Características Especiais

- Alta resistência a graxas, fluidos de arrefecimento e lubrificantes.
- Resistência a óleos: De acordo com DIN EN 60811-2-1 (sómente óleo mineral)
- Blindagem otimizada e conforme CEM (Compatibilidade Eletro Magnética)
- Comprimentos máx. dos cabos por segmento BUS, de acordo com taxa média de transmissão PI (Profibus & Profinet International):

MULTIBUS: 93,75 kbit/s-máx. 1 km | 187,5 kbit/s-máx. 1 km | 0,5 Mbit/s-máx. 400 m
| 1,5 Mbit/s-máx. 200 m | 12,0 Mbit/s-máx. 100 m

INTERBUS: 0,5 Mbit/s-máx. 400 m

◆ Comentários

- Em conformidade com RoHS
- Conforme DESINA (violeta)
- Em conformidade com 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- LABS - Isento de silicone (Durante o processo produtivo)

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre nu
Classe do condutor	0,22 mm ² : 7 fios; 1,0 mm ² fios finos IEC 60228 Cl. 5;
Isolação do condutor	Condutores BUS: poliolefina; de potência: PVC
Identificação dos condutores	Condutores BUS: DIN 47100, de potência: vm, az, v/a
Encordoamento	Condutores BUS torcidos em par
Encordoamento global	(INBC) BUselem: condutores de potência torcidos
Blindagem	Malha em fios de cobre estanhado
Material da capa externa	PVC
Cor da capa externa	Violeta RAL 4001
Tensão nominal	Condutores BUS: 250 V, de potência: 500 V
Tensão de ensaio	1,5 kV
Resistência de ciclo	Máx. 186 Ω/km- 0,22 mm ² ; máx. 39,0 Ω/km - 1,0 mm ² ;
Capacidade	Máx. 60 nF/km
Impedância característica	MULTIBUS: 100-120 Ω; INTERBUS: 100 Ω ± 15 Ω
Raio mín. curvatura (Fixo)	7,5 x d
Raio mín. curvatura (Flexível)	15 x d
Temperatura min./máx. (Fixo)	-40 °C / +80 °C
Temperatura min./máx. (Flexível)	-10 °C / +70 °C
Resistência ao fogo	Retardante à chama IEC 60332-1-2
Resistência a óleo	De acordo com DIN EN 60811-2-1 (somente óleo mineral)

Part Number	Tipo	Dimensões n x 2 x mm ²	Diâm. Externo Ø - mm	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
MULTIBUS - DESINA					
2003662	C-PVC - VT	1 X 2 X 0,22	5,7	19,0	38,0
2003663	C-PVC - VT	2 X 2 X 0,22	7,0	29,0	45,0
INTERBUS - DESINA					
2003664	(RBC) C-PVC - VT	3 X 2 X 0,22	7,0	38,0	62,0
2003665	(INBC) C-PVC - VT	3 X 2 X 0,22 + 3 G 1	7,7	70,0	85,0