



◆ Aplicação

Cabo "fieldbus" para sistemas ASi (Actuator Sensor Interface), na área de fábricas automatizadas, dispositivos de conexão ao nível mais baixo da hierarquia BUS (sensores e atuadores), para instalações fixas ou aplicações flexíveis.

Dados e potência são transmitidos através de um cabo chato não blindado, com dois condutores coloridos em capa de formato geométrico.

Padrão de acordo com EN50295 / IEC 62026

◆ Características Especiais

- A geometria especial da capa, previne contra ligações incorretas (proteção contra inversão de polaridade)
- Instalação simples e rápida sem ferramentas (tecnologia de perfuração)
- Resistência a óleos, de acordo com DIN EN60811-2-1
- Resistência aos UV: versões com capa externa preta (PVC)

◆ Comentários

- Conforme com RoHS
- Conforme 2014/35/Diretiva-EU (Diretiva de baixa tensão) CE
- LABS - Isento de silicone (Durante o processo produtivo)
- EPDM-H: livre de halogêneo
- LD: Longa Distância

◆ Estrutura e Especificações

Material do condutor	Fios de cobre estanhado
Classe do condutor	Fios super finos, de acordo com IEC 60228 Classe 6
Isolação do condutor	EPDM ou TPE
Identificação dos condutores	azul, marrom
Material da capa externa	EPDM ou TPE ou PVC
Cor da capa externa	Amarelo RAL 1023 ou preto RAL 9005
Tensão nominal	300 V
Tensão de ensaio	2 kV
Resistência do condutor	13,7 Ω/km - 1,5 mm ² ; 8,1 Ω/km - 2,5 mm ²
Capacidade	Nom. 80 nF/km
Raio mín. curvatura (Fixo)	12 mm
Raio mín. curvatura (Flexível)	24 mm
Temperatura mín./máx. (Fixo)	-40 °C/+105 °C (EPDM + TPE); -40°C/+ 90 °C (PVC)
Temperatura mín./máx. (Flexível)	-30 °C/+105 °C (EPDM + TPE); -20°C/+ 90 °C (PVC)
Livre de halogêneo	De acordo com IEC 60754-1 (versões EPDM-H)
Resistência ao fogo	TPE: FH2-25 (IEC 707), ensaio de chama horizontal (UL 2556) PVC CMG: IEC 60332-2-24 (Cat.C), FT4
Resistência a óleo	De acordo com DIN EN 60811-2-1
Aprovações	UL/CSA - ASi-BUS TPE cURus 300 V, 105°C ASi BUS PVC cULus 300 V, 90 °C, CMG

Part Number	Tipo	Dimensões n x mm ²	Diâm. Externo Ømm (A x L)	Peso do Cobre kg/km	Peso kg/km
ASi-BUS EPDM-H					
2003703	EPDM-H - Amarelo	2 X 1,5	4,0 x 10,0	30,0	68,0
2003704	EPDM-H - Preto	2 X 1,5	4,0 x 10,0	30,0	68,0
2003705	LD EPDM-H - Amarelo	2 X 2,5	4,0 x 10,0	50,0	78,0
2003706	LD EPDM-H - Preto	2 X 2,5	4,0 x 10,0	50,0	78,0
ASi-BUS TPE UL/CSA - cURus - AWM					
2003707	TPE UL/CSA - Amarelo	2 X 1,5	4,0 x 10,0	30,0	66,0
2003708	TPE UL/CSA - Preto	2 X 1,5	4,0 x 10,0	30,0	66,0
ASi-BUS PVC - UL/CSA - cULus - CMG					
2003711	PVC UL/CSA - Amarelo	2 X 1,5	4,0 x 10,0	30,0	69,0
2003712	PVC UL/CSA - Preto	2 X 1,5	4,0 x 10,0	30,0	69,0