



Retardante / Baixa emissão de fumo / Sem gases tóxicos e corrosivos 180 minutos / PH120

Retardante / Baja emisión de humos / Sin gases toxicos y corrosivos 180 minutos / PH120



Aplicações

- Locais com interferência e influência eletromagnética
- Ambientes fechados densamente povoados
- Engenharia de instrumentação e controlo
- Computadores e máquinas de escritório
- Sistemas de comunicação interna
- Sistemas de deteção de incêndio

Construção

- 1 - Condutor: IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5
Cobre eletrolítico entrançado
- 2 - Isolamento: Polímero formador de cerâmica reticulada
- 3 - Código de cores: DIN 47100
- 4 - Entraçamento: Em camadas
- 5 - Encapsulamento: Fita Pes | Fita de Fibra de Vidro
- 6 - Tela: Fio Dreno de Cobre Estanhado + Fita Al-Pes
- 7 - Bainha: EN 50290-2-27 HFFR
- 8 - Cor da Bainha: Laranja RAL 2003

Características Técnicas

Resistência Loop Resistencia bucle	Res. Isolamento Res. aislamiento	Voltagem Voltaje	Teste voltagem Prueba voltaje
Ω/km	0,22mm ² /0,34mm ²	0,22mm ²	0,22mm ² /0,34mm ²
0,22 mm - 79	= 200	/0,34mm ²	= 1200V
0,34 mm - 56		= 250V	$\geq 0,50\text{mm}^2 = 2000V$
0,50 mm - 39	$\geq 0,50\text{mm}^2 = 20$	$\geq 0,50\text{mm}^2$	= 3/500V
0,75 mm - 26			
1,0 mm - 19,5			
1,5 mm - 13,3			
2,5 mm - 7,98			
Raio - Curva Radio - Curva	Temperatura		
7,5x Cable Ø	- 40°C ~ +70°C		

Aplicaciones

- Lugares con interferencias e influencia electromagnética
- Ambientes interiores densamente poblados
- Ingeniería de instrumentación y control
- Computadoras y máquinas de oficina
- Sistemas de comunicación interna
- Sistemas de detección de incendios

Construcción

- 1 - Condutor: IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5
Cobre electrolítico trenzado
- 2 - Aislamiento: Polímero formador de cerámica reticulado
- 3 - Código de color: DIN 47100
- 4 - Trenzado: Camadas
- 5 - Envoltura: Cinta Pedes | Cinta de fibra de vidrio
- 6 - Pantalla: Alambre de Drenaje de Cobre Estañado + Cinta Al-Pes
- 7 - Funda: EN 50290-2-27 HFFR
- 8 - Color: Naranja RAL 2003

Testes de Chama Pruebas de llama

Chama retardante Llama retardante	Propagação Propagación	Densidade Fumo Densidad Humo	Gases corrosivos Gases corrosivos
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2 BS EN 60332-1-2	IEC 60332-3-24 VDE 0482-332-3-24 EN 60332-3-24 BS EN 60332-3-24	IEC 61034-2 VDE 0482-1034-2 EN 61034-2 BS EN 61034-2	IEC 60754-2 VDE 0482-754-2 EN 60754-2 BS EN 60754-2
Teste Halogénio Prueba halógeno	Circuito (FE180) Circuito (FE180)	PH120 PH120	
IEC 60754-1 VDE 0482-754-1 EN 60754-1 BS EN 60754-1	IEC 60331-23	EN 50200 VDE 0482-200 BS EN 50200	