

Cables 300/500V

Arctic Grade



Descripción

Estos cables están diseñados para aguantar condiciones climatológicas severas y permanecer flexibles a temperaturas tan bajas como -40 °C. La formulación del plástico para los cables Arctic Grade, fabricados de acuerdo con la norma BS 6500, hace que permanezcan flexibles en condiciones de frío extremo, haciéndolos indicados para aplicaciones en el exterior, donde la flexibilidad del cable es un requerimiento a temperaturas por debajo de 0 °C.



Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- **ITC-BT 20** Instalaciones interiores o receptoras
- **ITC-BT 27** Instalaciones interiores en viviendas. Locales que contienen una bañera o ducha
- **ITC-BT 30** Instalaciones en locales de características especiales
- **ITC-BT 33** Instalaciones con fines especiales. Instalaciones provisionales y temporales de obras
- **ITC-BT 49** Instalaciones eléctricas en muebles

Características técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228 y EN 60228
2. Aislamiento	TI-1 según UNE 21031-4, HD 21.4S2:1990 e IEC 227-4:1979 MOD y NF C32-207/A1
3. Cubierta	TM-1 según UNE 21031-4, HD 21.4S2:1990 e IEC 227-4:1979 MOD y NF C32-207/A1
Tensión nominal	300/500V
Tensión de ensayo	2.000V en C.A.
Temperatura máxima	70 °C
Otras características	
· Colores según UNE 21089 y HD 308S2:2001	
· No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1, EN 60332, IEC 60332 y NF C32-070	
· Aislamiento de PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)	

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
2x0,50	39,00	6,10	53
2x0,75	26,00	6,30	57
2x1	19,50	6,40	64
2x1,5	13,30	7,40	85
2x2,5	7,98	9,00	128
2x4	4,95	10,40	179
3x1,5	13,30	8,10	107
3x2,5	7,98	9,80	161
3x4	4,95	11,30	225

Los cables a partir de 3 conductores pueden fabricarse con uno de los primarios amarillo/verde