

BiA hilo aislado con Besilen®



Construcción:

Conductor:	hilo sólido de cobre estañado según IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, clase 1
Aislamiento:	Besilen® EI2 según DIN EN 50363-1

Ventajas:

- ▶ sin halógenos
- ▶ resistente al calor
- ▶ aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/300 V
Tensión de prueba:	2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Resistencia radiación:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-25/+180 °C
<i>temporal:</i>	+250 °C
Sin halógenos:	según DIN VDE 0472 parte 815 + IEC 60754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Corrosividad:	IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 parte 267-2-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
Resistencia química:	página N/11
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	sección nominal mm ²	hilo nominal ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
0111005...*	0,50	0,80	1,8	4,8	8
0111007...*	0,75	0,98	2,0	7,2	10
0111010...*	1,00	1,13	2,1	9,6	13
0111015...*	1,50	1,38	2,6	14,4	19
0111025...*	2,50	1,78	3,2	24,0	31
0111040...*	4,00	2,26	3,7	38,4	47
0111060...*	6,00	2,76	4,2	57,6	67
0111100...*	10,00	3,57	5,6	96,0	114

Otros dimensiones y colores posible a petición.

* código de color para cables unipolares:

...0 = amarillo/verde	...4 = gris
...1 = azul	...5 = blanco
...2 = negro	...6 = rojo marrón
...3 = marrón	...7 = rojo luminoso