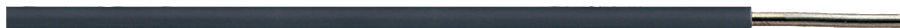


# Cables de silicona Besilen®

## BiA

hilo aislado con Besilen®



### Construcción:

<b>Conductor:</b>	hilo sólido de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 1
<b>Aislamiento:</b>	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

### Ventajas:



- sin halógenos
- resistente al calor

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/300 V
<b>Tensión de prueba:</b>	2000 V
<b>Radio curvatura mín.:</b>	7,5 x d
<b>Resistencia radiación:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Rango de temperatura</b>	
<i>instalación fija:</i>	-40/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-25/+180 °C
<i>temporal:</i>	+250 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Corrosividad:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
<b>Resistencia química:</b>	ver capítulo N „Datos técnicos“
<b>Resistencia a la intemperie:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

N° art.	sección nominal mm <sup>2</sup>	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, posición 8 del n° art.:

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