

# Cables de silicona Besilen®

## BiA

hilo aislado con Besilen®



### Construcción:

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

### Ventajas:

- » sin halógenos
- » resistente al calor

### Datos técnicos:

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