

## BiAF

venas aisladas con Besilen®



### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
<b>Aislamiento:</b>	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

### Ventajas:



- sin halógenos
- flexible en bajas temperaturas
- resistente al calor

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 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“

Nº art.	sección nominal mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
0113002 *	0,25	0,16	1,7	2,4	5
0113003 *	0,34	0,26	1,8	3,3	6
0113005 *	0,50	0,21	1,9	4,8	8
0113007 *	0,75	0,21	2,2	7,2	10
0113010 *	1,00	0,21	2,3	9,6	13
0113015 *	1,50	0,26	2,8	14,4	18
0113025 *	2,50	0,26	3,4	24,0	29
0113040 *	4,00	0,31	4,0	38,4	44
0113060 *	6,00	0,31	4,5	57,6	62
0113100 *	10,00	0,41	6,1	96,0	107
0113160 *	16,00	0,41	7,5	153,6	167
0113250 *	25,00	0,41	9,3	240,0	271
0113350 *	35,00	0,41	10,7	336,0	376
0113500 *	50,00	0,41	12,3	480,0	523
0113700 *	70,00	0,41	14,6	672,0	713
0113950 *	95,00	0,51	17,5	912,0	961
0113120 *	120,00	0,51	19,0	1152,0	1177
0113150 *	150,00	0,51	20,9	1440,0	1462
0113185 *	185,00	0,51	23,0	1776,0	1785
0113240 *	240,00	0,51	26,9	2304,0	2404
0113300 *	300,00	0,51	30,0	2880,0	2998

Otros dimensiones y colores posible a petición.

\* Código de color para cables unipolares, posición 8 del nº art.:

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