

# Cables de silicona Besilen®

## B 119

venas aisladas con Besilen® Uo/U 1,8/3 kV

A petición con  
aprobación 

Tensión nominal  
Uo/U 1,8/3 kV



**Aplicación:** Estos conductores aislados para 1,8/3 kV se utilizan, por ejemplo, en aparatas y distribuidores, en la construcción de hornos industriales y máquinas textiles, así como en la tecnología ferroviaria. También para el cableado de conexión de sistemas de almacenamiento de baterías o sistemas de almacenamiento de energía.

### 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
- resistente al calor
- flexible en bajas temperaturas

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	Uo/U 1,8/3 kV
<b>Tensión de prueba:</b>	6500 V
<b>Intensidad de corriente máxima admisible:</b>	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“
<b>Radio curvatura mín.:</b>	7,5 x d
<b>Rango de temperatura</b>	
<i>instalación fija:</i>	-40/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-25/+180 °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 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 mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
0119 .. 82*	1,50	0,26	4,2	14,4	28
0119 .. 84*	2,50	0,26	4,6	24,0	38
0119 .. 86*	4,00	0,31	5,2	38,4	54
0119 .. 87*	6,00	0,31	5,7	57,6	73
0119 .. 88*	10,00	0,41	7,3	96,0	122
0119 .. 89*	16,00	0,41	8,7	153,6	181
0119 .. 90*	25,00	0,41	10,7	240,0	278
0119 .. 91*	35,00	0,41	12,1	336,0	381
0119 .. 92*	50,00	0,41	13,3	480,0	531
0119 .. 93*	70,00	0,41	15,6	672,0	709
0119 .. 94*	95,00	0,51	18,5	912,0	978
0119 .. 95*	120,00	0,51	20,4	1152,0	1194
0119 .. 96*	150,00	0,51	21,9	1440,0	1472
0119 .. 97*	185,00	0,51	24,0	1776,0	1788
0119 .. 98*	240,00	0,51	27,7	2304,0	2400
0119 .. 99*	300,00	0,51	30,8	2880,0	2988

Otros dimensiones y colores posible a petición.

\* Código de color para cables unipolares, posición 5 y 6 del nº art.:

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 01 = negro        | 06 = verde            |
| 02 = azul celeste | 07 = violeta          |
| 03 = marrón       | 08 = blanco           |
| 04 = gris         | 16 = azul de genciana |
| 05 = amarillo     | 27 = amarillo/verde   |