Cables de silicona Besilen®

B 119

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





Aplicación: Estos conductores aislados para 1,8/3 kV se utilizan, por ejemplo, en aparamentas 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:

Conductor: venas de cobre estañado

según IEC 60228, VDE 0295, clase 5

Aislamiento: Besilen® El2

según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

Ventajas:

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

Datos técnicos:

Tensión nominal: Uo/U 1,8/3 kV Tensión de prueba: 6500 V según VDE 0298-4, Intensidad de corriente máxima admisible: ver capítulo N "Datos técnicos" Radio curvatura mín.: Rango de temperatura -40/+180 °C instalación fija: instalación flexible: -25/+180 °C Sin halógenos: según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1 antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 Comportamiento en combustión: Corrosividad: IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos

Resistencia a la intemperie: muy bien

Sin contaminante: según RoHS directiva de la Unión Europea,

ver capítulo N "Datos técnicos"

| N° art. | sección nominal mm² | mayor ø de hilo mm | ø exterior ± 10% 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 n° art.:

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