

Cables de silicona Besilen®

B 120

venas aisladas con Besilen® Uo/U 3,6/6 kV

Tensión nominal
Uo/U 3,6/6 kV



Aplicación: Estos conductores aislados para 3,6/6 kV se utilizan, por ejemplo, en aparatos 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® EI2
según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

Ventajas:

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

Datos técnicos:

Tensión nominal: Uo/U 3,6/6 kV

Tensión de prueba: 11 kV

Intensidad de corriente máxima admisible: según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“

Radio curvatura mín.: 7,5 x d

Rango de temperatura
instalación fija: -40/+180 °C
instalación flexible: -25/+180 °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

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
0120 .. 82*	1,50	0,26	6,8	14,4	57
0120 .. 84*	2,50	0,26	7,2	24,0	69
0120 .. 86*	4,00	0,31	7,8	38,4	88
0120 .. 87*	6,00	0,31	8,3	57,6	110
0120 .. 88*	10,00	0,41	9,5	96,0	160
0120 .. 89*	16,00	0,41	10,9	153,6	225
0120 .. 90*	25,00	0,41	12,9	240,0	332
0120 .. 91*	35,00	0,41	14,3	336,0	440
0120 .. 92*	50,00	0,41	15,5	480,0	599
0120 .. 93*	70,00	0,41	17,8	672,0	784
0120 .. 94*	95,00	0,51	20,5	912,0	1058
0120 .. 95*	120,00	0,51	22,4	1152,0	1280
0120 .. 96*	150,00	0,51	23,9	1440,0	1565
0120 .. 97*	185,00	0,51	25,6	1776,0	1986

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 = amarillo	27 = amarillo/verde