

Cables de silicona Besilen®

B 118

venas aisladas con Besilen® Uo/U 0,6/1 kV

A petición con
aprobación **RU**

Tensión nominal
Uo/U 0,6/1 kV



Aplicación: Estos conductores aislados para 0,6/1 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:

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

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 0,6/1 kV
Tensión de prueba:	2500 V
Intensidad de corriente máxima admisible:	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-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“

Ventajas:



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

Nº art.	sección nominal mm ²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
0118 .. 50*	0,50	0,21	2,5	4,8	10
0118 .. 75*	0,75	0,21	2,8	7,2	13
0118 .. 80*	1,00	0,21	2,9	9,6	16
0118 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	20
0118 .. 84*	2,50	0,26	3,8	24,0	31
0118 .. 86*	4,00	0,31	4,6	38,4	48
0118 .. 87*	6,00	0,31	5,1	57,6	66
0118 .. 88*	10,00	0,41	6,7	96,0	113
0118 .. 89*	16,00	0,41	8,1	153,6	171
0118 .. 90*	25,00	0,41	9,9	240,0	262
0118 .. 91*	35,00	0,41	11,3	336,0	361
0118 .. 92*	50,00	0,41	12,9	480,0	527
0118 .. 93*	70,00	0,41	15,2	672,0	696
0118 .. 94*	95,00	0,51	17,7	912,0	948
0118 .. 95*	120,00	0,51	19,6	1152,0	1161
0118 .. 96*	150,00	0,51	21,5	1440,0	1452
0118 .. 97*	185,00	0,51	23,6	1776,0	1776
0118 .. 98*	240,00	0,51	27,3	2304,0	2378
0118 .. 99*	300,00	0,51	30,4	2880,0	2963

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

Cables Besilen®: B 118 - Derating -

