

Cables de silicona Besilen®

05SJ-K

venas aisladas de Besilen® con trenzado de seda de filamentos de vidrio
en ref. a DIN EN 50525-2-41



Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Color cubierta:	natural
Pantalla:	seda de filamentos de vidrio
Impregnación:	barniz de impregnación

Ventajas:

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

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión de prueba:	2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Resistencia radiación:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
instalación fija:	-40/+180 °C
instalación flexible:	-25/+180 °C
temporal:	+250 °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
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
01550059	0,50	0,21	2,7	4,8	14
01550079	0,75	0,21	3,0	7,2	17
01550109	1,00	0,21	3,1	9,6	19
01550159	1,50	0,26	3,5	14,4	25
01550259	2,50	0,26	4,2	24,0	35
01550409	4,00	0,31	4,8	38,4	50
01550609	6,00	0,31	5,3	57,6	60
01551009	10,00	0,41	6,4	96,0	120
01551609	16,00	0,41	8,3	153,6	178
01552509	25,00	0,41	10,1	240,0	281
01553509	35,00	0,41	11,5	336,0	388
01555009	50,00	0,41	13,1	480,0	537
01557009	70,00	0,41	15,4	672,0	721
01559509	95,00	0,51	18,0	912,0	963

Otros dimensiones y colores posible a petición.