

# Cables de silicona Besilen®

## 05SJ-U

hilo aislado con 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 1
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:

- » 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 <sup>7</sup> 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	vena nominal ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01540109	1,00	1,13	3,0	9,6	19
01540159	1,50	1,38	3,4	14,4	26
01540259	2,50	1,78	4,0	24,0	38
01540409	4,00	2,26	4,5	38,4	55
01540609	6,00	2,76	5,0	57,6	75
01541009	10,00	3,57	6,2	96,0	125

Otros dimensiones y colores posible a petición.