

# Cables de silicona Besilen®

## B 107

cable unipolar HV altamente flexible, aislado de Besilen®, aprobación cULus

Tensión nominal hasta  
Uo/U 1,8/3 kV



95,0mm² cULus AWM Style 30122 AWM I A 150°C 3000V FT2



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 107 Uo/U 1,8/3 kV 95,0mm² cULus AWM Style 30122 AWM I A 150°C 3000V FT2

**Aplicación:** Cable unipolar altamente flexible para el cableado del armario de control y uso en sistemas de almacenamiento de energía, bancos de prueba o cableado de potencia.

### Construcción:

**Conductor:** venas de cobre desnudo, venas extrafinas  
**Aislamiento:** Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1  
**Color:** translúcido

### Ventajas:

- » extremadamente flexible
- » sin halógenos
- » flexible en bajas temperaturas
- » resistente al calor
- » antiinflamable y autoextinguible
- » resistencia a la intemperie
- » aprobación cULus

### Datos técnicos:

**Tensión nominal:** Uo/U 1,8/3,0 kV AC  
Uo/U 2,7/5,4 kV DC

**Tensión cULus:** 3000 V

**Tensión de prueba:** 6500 V

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

**Radio curvatura mín.**  
*instalación fija:* 2 x d  
*instalación flexible:* 4 x d

**Rango de temperatura**  
*instalación fija:* DIN VDE -40/+180 °C cULus: hasta +150 °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, cULus FT2

**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
01070100	1,00	0,07	4,3	9,6	25
01070150	1,50	0,07	4,7	14,4	31
01070250	2,50	0,07	5,2	24,0	43
01070400	4,00	0,07	5,9	38,4	60
01070600	6,00	0,07	6,3	57,6	80
01071000	10,00	0,07	9,0	96,0	146
01071600	16,00	0,07	9,3	153,6	194
01072500	25,00	0,10	12,0	240,0	314
01073500	35,00	0,10	13,8	336,0	431
01075000	50,00	0,10	15,7	480,0	581
01077000	70,00	0,10	17,7	672,0	792
01079500	95,00	0,10	18,8	912,0	1012
01071200	120,00	0,10	20,5	1152,0	1280
01071500	150,00	0,10	23,7	1440,0	1551
01071850	185,00	0,15	25,3	1776,0	1935
01072400	240,00	0,15	27,9	2304,0	2508
01073000	300,00	0,15	30,8	2880,0	3003

Otros dimensiones y colores posible a petición.

\*Código de color para venas aisladas, posición 8 del n° art.:

1 = amarillo/verde	5 = verde
2 = azul	6 = blanco
3 = negro	7 = naranja
4 = marrón	8 = rojo

Cable unipolar de cobre con cubierta naranja para bancos de prueba E-Mobility HV.