

## B 110 C

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



Ejemplo de marcación por B 110 C 01109507:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C U<sub>0</sub>/U 1,8/3 kV 95,0mm<sup>2</sup> cULus AWM Style 30123 AWM I/II A/B 150°C 3000V FT1 FT2

**Aplicación:** El cable de conexión es por ejemplo muy adecuado para la conexión con convertidores a bancos de prueba E-Mobility. Debido a altas clases de voltaje, el cable se puede usar para varios componentes y electrónica de potencia. A causa de la construcción del cable altamente flexible, es muy fácil instalarlo.

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre desnudo, venas extrafinas
<b>Aislamiento:</b>	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1, naranja
<b>Pantalla:</b>	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado
<b>Material cubierta:</b>	Besilen® EM9 según EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Color cubierta:</b>	naranja (similar RAL 2004)

### Ventajas:



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

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U 1,8/3,0 kV AC U <sub>0</sub> /U 2,7/5,4 kV DC
<b>Tensión cULus:</b>	3000 V
<b>Tensión de prueba:</b>	6500 V
<b>Intensidad de corriente máxima admisible:</b>	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“
<b>Radio curvatura mín.:</b>	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
<b>Rango de temperatura:</b>	<b>DIN VDE</b> <b>cULus:</b> hasta +150 °C
<i>instalación fija:</i>	-40/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-25/+180 °C
<i>temporal:</i>	+250 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cULus FT1, FT2
<b>Corrosividad:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
<b>Resistencia a la intemperie:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	sección nominal mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø sobre cubierta interior ca. mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01100107	1,00	0,07	4,3	7,6	27,2	70
01100157	1,50	0,07	4,7	8,0	34,4	81
01100257	2,50	0,07	5,2	8,5	44,6	96
01100407	4,00	0,07	5,9	9,2	61,3	118
01100607	6,00	0,07	6,3	9,6	83,8	143
01101007	10,00	0,07	8,2	11,7	147,7	222
01101607	16,00	0,07	8,5	12,0	205,7	273
01102507	25,00	0,10	10,9	14,7	307,4	416
01103507	35,00	0,10	12,6	16,3	432,6	548
01105007	50,00	0,10	14,5	18,2	593,6	725
01107007	70,00	0,10	16,5	20,4	804,4	954
01109507	95,00	0,10	18,4	22,3	1064,5	1244
01101207	120,00	0,10	20,1	24,2	1311,0	1514
01101507	150,00	0,10	23,3	27,4	1627,6	1873
01101857	185,00	0,15	24,9	29,2	1970,9	2231
01102407	240,00	0,15	27,5	32,0	2511,2	2841
01103007	300,00	0,15	30,0	34,7	3108,6	3354

Otros dimensiones y colores posible a petición.