

B 110 C

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

Tensión nominal hasta
U₀/U 1,8/3 kV AC

Style 30123 AWM I/II A/B 150°C 3000V FT1 FT2



Ejemplo de marcación por B 110 C 01109507:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C U₀/U 1,8/3 kV 95,0mm² 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:

| | |
|---------------------------|---|
| Conductor: | venas de cobre desnudo, venas extrafinas |
| Aislamiento: | Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1, naranja |
| Pantalla: | hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado |
| Material cubierta: | Besilen® EM9 según EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1 |
| Color cubierta: | 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:

| | |
|--|---|
| Tensión nominal: | U ₀ /U 1,8/3,0 kV AC U ₀ /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: | 5 x d |
| instalación flexible: | 10 x d |
| Rango de temperatura: | DIN VDE cULus: hasta +150 °C |
| 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, cULus FT1, 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“ |

| Nº art. | sección nominal mm ² | 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.