

B 110 C venas aisladas con Besilen® con trenzado de cobre



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C 25,0mm²

Ejemplo de marcación por B 110 C 01102500: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C 25,0mm² - 1,8/3 kV

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo, venas extrafinas
Aislamiento:	Besilen® E12 según DIN EN 50363-1, naranja
Envoltura:	hoja de aluminio
Aislamiento:	Besilen® E12 según DIN EN 50363-1
Pantalla:	trenzado de cobre
Aislamiento:	Besilen® EM9 según EN 50363-2-1
Color cubierta:	naranja (similar RAL 2004)

Ventajas:

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

Datos técnicos:

Tensión nominal	4,0 - 6,0 mm²: Uo/U 1,5/1,5 kV AC Uo/U 2,2/2,2 kV DC 10,0 - 185,0 mm²: Uo/U 1,8/3,0 kV AC Uo/U 2,7/5,4 kV DC
Tensión de prueba	4,0 - 6,0 mm²: 4000 V 10,0 - 185,0 mm²: 6000 V
Radio curvatura mín.: <i>instalación fija:</i> <i>instalación flexible:</i>	6 x d 10 x d
Rango de temperatura <i>instalación fija:</i> <i>instalación flexible:</i> <i>temporal:</i>	-50/+180 °C -25/+180 °C +250 °C
Sin halógenos:	según DIN VDE 0472 parte 815 + IEC 60754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Corrosividad:	IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 parte 267-2-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	sección nominal mm²	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
01100400	4,00	0,07	5,3	8,0	59,2	101
01100600	6,00	0,07	5,7	8,4	108,8	143
01101000	10,00	0,07	9,0	13,7	148,8	281
01101600	16,00	0,07	9,3	14,0	213,4	338
01102500	25,00	0,10	12,0	17,3	308,7	506
01103500	35,00	0,10	13,8	19,7	447,7	682
01105000	50,00	0,10	15,7	21,6	596,9	860
01107000	70,00	0,10	17,7	23,6	808,3	1090
01109500	95,00	0,10	18,8	24,7	1066,0	1349
01101200	120,00	0,10	20,5	26,4	1312,6	1608
01101500	150,00	0,10	23,7	29,6	1629,4	1963
01101850	185,00	0,15	25,3	31,6	1972,8	2352

Otros dimensiones y colores posible a petición.



Aplicación:
Por ejemplo para la conexión de los convertidores a bancos de prueba E-mobility. Muy fácil de instalar debido a su construcción altamente flexible.