

Cables de silicona Besilen®

B 108

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

Tensión nominal hasta
U₀/U 1,8/3 kV



CKSKES · D-VIERSEN · B 108 U₀/U 1,8/3 kV 95,0mm²



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 108 U₀/U 1,8/3 kV 95,0mm²

Construcción:

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

Ventajas:

- » extremamente flexible
- » sin halógenos
- » flexible en bajas temperaturas
- » resistente al calor
- » antiinflamable y autoextinguible
- » resistencia a la intemperie
- » dimensionally stable construction

Datos técnicos:

Tensión nominal	4,0 - 6,0 mm ² : U ₀ /U 1,5/1,5 kV 10,0 - 150,0 mm ² : U ₀ /U 1,8/3,0 kV
Tensión de prueba	4,0 - 6,0 mm ² : 4000 V 10,0 - 150,0 mm ² : 6500 V
Intensidad de corriente máxima admisible:	según VDE 0298-4, ver capítulo N „Datos técnicos“
Radio curvatura mín.:	5 x d
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
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

N° art.	sección nominal mm ²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01080400	4,00	0,07	5,7	53,7	66
01080600	6,00	0,07	6,1	73,3	86
01081000	10,00	0,07	9,4	116,3	164
01081600	16,00	0,07	9,7	174,2	213
01082500	25,00	0,10	12,6	285,9	351
01083500	35,00	0,10	14,4	388,3	467
01085000	50,00	0,10	16,3	542,1	623
01087000	70,00	0,10	18,5	771,8	852
01089500	95,00	0,10	19,6	1023,5	1093
01081200	120,00	0,10	21,3	1268,0	1335
01081500	150,00	0,10	24,5	1593,3	1667

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