

Cables de silicona Besilen®

R 107

cable unipolar HV altamente flexible, aislado de Besilen®

EN 45545-2

Tensión nominal hasta
Uo/U 1,8/3 kV

SAB Rail

RoHS

ES · D-VIERSEN · R 107 1,8/3 kV 95,0mm² 6107-0894

Ejemplo de marcatura:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · R 107 1,8/3 kV 95,0mm² 6107-0894

Aplicación: Cable unipolar altamente flexible para conexiones de potencia o puesta a tierra en tecnología ferroviaria.

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo, venas extrafinas
Aislamiento:	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Color:	gris apizarrado (RAL 7015)

Ventajas:

- » **extremamente flexible**
- » **cumple las disposiciones de protección contra incendios**
según EN 45545-2 / de 1,50 - 10,00 mm²:
R15 (EL1A) HL 1 / R16 (EL1B) HL 1-2
a partir de 16,00 mm²:
R15 (EL1A) HL 1-2 / R16 (EL1B) HL 1-3
- » **sin halógenos**
- » **flexible en bajas temperaturas**
- » **resistente al calor**
- » **antiinflamable y autoextinguible**
- » **buena resistencia al ozono, UV y a la intemperie**

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 1,8/3,0 kV
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:	-50/+180 °C
instalación flexible:	-25/+180 °C
temporal:	+250 °C
Sin halógenos:	según EN 50306-1 + EN 50264-1 se cumple. Desarrollo de HCl es < 0,5% según IEC 60754-1. Valor del pH es > 4,3 según IEC 60754-2. Conductividad es < 10,0 µS/mm según IEC 60754-2. Fluórico contenido < 0,1% según IEC 60684-2
Comportamiento en combustión:	sin propagación de la llama según IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 o IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 y EN 50305 + VDE 0260-305 parte 9.1.2. Así como antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Toxicidad:	según EN 50305 + VDE 0260-305
Densidad de humo:	según IEC 61034 + VDE 0482-1034
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Resistencia al ozono:	según EN 50382-2 + VDE 0260-382-2
Resistencia al aceite:	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
61070882	1,50	0,07	6,9	14,4	62
61070884	2,50	0,07	7,4	24,0	76
61070886	4,00	0,07	8,1	38,4	97
61070887	6,00	0,07	8,5	57,6	119
61070888	10,00	0,07	10,0	96,0	172
61070889	16,00	0,07	10,3	153,6	222
61070890	25,00	0,10	12,1	240,0	328
61070891	35,00	0,10	13,8	336,0	435
61070892	50,00	0,10	15,7	480,0	591
61070893	70,00	0,10	17,7	672,0	788
61070894	95,00	0,10	19,2	912,0	1041
61070895	120,00	0,10	20,9	1152,0	1281
61070896	150,00	0,10	24,1	1440,0	1588
61070897	185,00	0,15	25,3	1776,0	1912
61070898	240,00	0,15	29,8	2304,0	2476
61070899	300,00	0,15	31,7	2880,0	3094

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Con venas de cobre
estañado a petición!

También con trenzado de cobre
disponible en versión R 108!