

R 107 venas aisladas con Besilen®



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · R 107 · 1,8/3 kV 25,0 mm² 6107-08

Ejemplo de marcación por R 107 61070890: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · R 107 · 1,8/3 kV 25,0 mm² 6107-0890

Construcción:

Conductor:	venas de cobre desnudo, venas extrafinas
Aislamiento:	Besilen® E12 según DIN EN 50363-1
Color:	gris apizarrado (RAL 7015)

Ventajas:

- ▶ **extremamente flexible**
- ▶ **cumple las disposiciones de protección contra incendios según EN 45545-2 / R15 (EL1A) HL 1-2 / R16 (EL1B) HL 1-3**
- ▶ **sin halógenos**
- ▶ **resistente al calor**
- ▶ **flexible en bajas temperaturas**
- ▶ **antiinflamable y autoextinguible**
- ▶ **resistencia a la intemperie**

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 1,8/3,0 kV
Tensión de prueba:	6500 V
Radio curvatura mín.:	5 x d
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-50/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-25/+180 °C
<i>temporal:</i>	+250 °C
Sin halógenos:	Según EN 50306-1 + DIN 50264-1 se cumple. Desarrollo de HCl es < 0,5% según DIN EN 50267-2-1. Valor del pH es > 4,3 según DIN EN 50267-2-2. Conductividad es < 10,0 µS/mm según DIN EN 50267-2-2. Fluórico contenido < 0,1% según DIN EN 60684-2
Comportamiento en combustión:	No propagación de la llamas según DIN EN 60332-3-24, DIN EN 60332-3-25 y DIN EN 50305 parte 9.1.2. Así como antiinflamable y autoextinguible según DIN EN 60332-1-2
Toxicidad:	según DIN EN 50305
Densidad de humo:	según DIN EN 61034
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Resistencia al ozono:	según DIN EN 50382-2
Resistencia al aceite:	bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

Nº art.	sección nominal mm ²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% 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	171
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	1911

Otros dimensiones y colores posible a petición.



Con venas de cobre estañado a petición!

También con trenzado de cobre disponible en versión R108!



Especialmente para aplicación en trenes