

# Cables sin halógenos

## SABIX® SD 705 FRNC C1

cable de datos, duraderamente flexible con comportamiento mejorado en combustión



ERSEN · SABIX® SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE



Ejemplo de marcación por SABIX® SD 705 FRNC C1 67050225:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® SD 705 FRNC C1 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> CE

A  
60

**Aplicación:** Para aplicaciones flexibles en áreas que requieren un alto grado de protección frente al fuego, como centrales eléctricas, aplicaciones ferroviarias.

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre, extrafinas
<b>Aislamiento:</b>	SABIX®
<b>Código ident.:</b>	a imitación de DIN 47100
<b>Cableado:</b>	en capas
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Material cubierta:</b>	SABIX® Ultra
<b>Color cubierta:</b>	negro (RAL 9005)

### Ventajas:



- sin halógenos
- duraderamente flexible
- sin propagación de la llama
- antiinflamable y auto-extinguible
- buena resistencia al aceite y combustible
- buena resistencia a ácidos y alcalinos
- NF C 32-070 C1

### Datos técnicos:

<b>Tensión de servicio:</b>	< 0,25 mm <sup>2</sup> = máx. 350 V ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> = máx. 500 V
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 1500 V
<b>Radio curvatura mín.</b>	
<i>instalación fija:</i>	4 x d
<i>instalación flexible:</i>	6 x d
<i>duraderamente flexible:</i>	15 x d
<b>Resistencia radiación:</b>	1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg (100 kGy)
<b>Rango de temperatura</b>	
<i>instalación fija:</i>	-40/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-30/+90 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	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 Cat. C o D, ver capítulo N „Datos técnicos“. Así como antiinflamable y auto-extinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 + NF C 32-070 C1
<b>Corrosividad:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2, no desprendimiento de gases corrosivos
<b>Densidad de humo:</b>	según IEC 61034 + VDE 0482-1034
<b>Toxicidad:</b>	según EN 50305
<b>Resistencia al aceite y combustible:</b>	según EN 50264-1 + VDE 0260-264-1
<b>Resistencia a los rayos UV, al ozon y a la intemperie:</b>	bien
<b>Resistencia micológica:</b>	bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor diámetro de ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
67050214	2 x 0,14	0,11	3,2	2,7	14
67050314	3 x 0,14	0,11	3,4	4,0	17
67050514	5 x 0,14	0,11	3,9	6,7	24
67050714	7 x 0,14	0,11	4,5	9,4	32
67050225	2 x 0,25	0,11	3,5	4,8	18
67050325	3 x 0,25	0,11	3,7	7,2	21
67050425	4 x 0,25	0,11	4,0	9,6	26
67051025	10 x 0,25	0,11	6,1	24,0	60
67051225	12 x 0,25	0,11	6,3	28,8	64
67051425	14 x 0,25	0,11	6,6	33,6	72
67051825	18 x 0,25	0,11	7,3	43,2	90
67052525	25 x 0,25	0,11	8,7	60,0	117
67050234	2 x 0,34	0,11	4,1	6,5	24
67050534	5 x 0,34	0,11	5,3	16,3	43
67050734	7 x 0,34	0,11	6,3	22,8	62
67051034	10 x 0,34	0,11	7,3	32,6	76
67052534	25 x 0,34	0,11	11,1	81,6	180

Otros dimensiones y colores posible a petición.