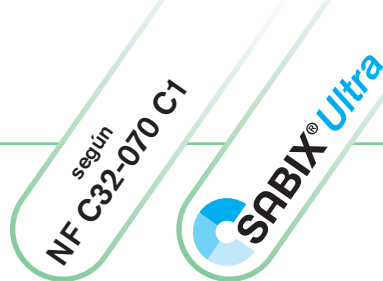


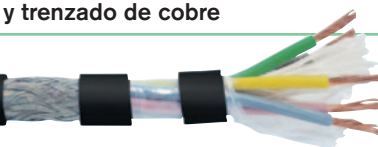
Cables sin halógenos

SABIX® SD 715 C FRNC C1

cable de datos, duraderamente flexible
con comportamiento mejorado en combustión y trenzado de cobre



SABIX® SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm² CE



Ejemplo de marcación por SABIX® SD 715 C FRNC C1 6715725:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® SD 715 C FRNC C1 7 x 0,25 mm² CE

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

A
61

Construcción:

Conductor:	venas de cobre, extrafinas
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	en capas
Envoltura:	capa fina de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado, cobertura óptica ≥ 85%
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	SABIX® Ultra
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:



- sin halógenos
- duraderamente flexible
- buenas características EMC
- 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:

Tensión de servicio:	< 0,25 mm² = máx. 350 V ≥ 0,25 mm² = máx. 500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	4 x d
<i>instalación flexible:</i>	6 x d
<i>duraderamente flexible:</i>	15 x d
Resistencia radiación:	1 x 10 ⁷ cJ/kg (100 kGy)
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-30/+90 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
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 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
Corrosividad:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2, no desprendimiento de gases corrosivos
Densidad de humo:	según IEC 61034 + VDE 0482-1034
Toxicidad:	según EN 50305
Resistencia al aceite y combustible:	según EN 50264-1 + VDE 0260-264-1
Resistencia a los rayos UV, al ozon y a la intemperie:	bien
Resistencia micológica:	bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor diámetro de ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
67150214	2 x 0,14	0,11	3,7	13,5	22
67150314	3 x 0,14	0,11	3,9	15,0	25
67151214	12 x 0,14	0,11	6,9	38,3	69
67151814	18 x 0,14	0,11	7,4	49,4	88
67152514	25 x 0,14	0,11	8,9	62,8	119
67150225	2 x 0,25	0,11	4,0	15,8	25
67150425	4 x 0,25	0,11	4,5	24,7	36
67150525	5 x 0,25	0,11	5,2	27,6	46
67150625	6 x 0,25	0,11	6,2	33,0	63
67150725	7 x 0,25	0,11	6,6	38,1	72
67150825	8 x 0,25	0,11	7,1	41,6	81
67151225	12 x 0,25	0,11	7,8	54,6	96
67151825	18 x 0,25	0,11	9,6	89,7	153

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor diámetro de ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
67152525	25 x 0,25	0,11	9,9	110,4	183
67150434	4 x 0,34	0,11	5,4	28,9	48
67150534	5 x 0,34	0,11	6,2	35,7	63
67150734	7 x 0,34	0,11	7,0	45,1	81
67151234	12 x 0,34	0,11	8,5	65,0	117
67150250	2 x 0,50	0,11	5,2	25,2	43
67150350	3 x 0,50	0,11	5,4	30,3	49
67150450	4 x 0,50	0,11	6,1	38,5	63
67150550	5 x 0,50	0,11	6,6	45,3	75
67150475	4 x 0,75	0,11	6,8	50,8	79
67150575	5 x 0,75	0,11	7,4	57,7	94
67150775	7 x 0,75	0,11	9,2	79,9	141
67150785	7 x 1,50	0,11	10,6	153,3	218

Otros dimensiones y colores posible a petición.