

# Cables sin halógenos

## SABIX® A 166 FRNC

cable del cableado con comportamiento mejorado en combustión  
y rango extendido de temperatura 0,6/1 kV



SCB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm² CE

Ejemplo de marcación por SABIX® A 166 FRNC 61660182:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm² CE

### Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	ver tabla*

### Ventajas:

- sin halógenos
- sin propagación de la llama
- antiinflamable y auto-extinguible
- muy fácil a desaislar
- flexible

### Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 0,6/1 kV
Tensión de prueba:	3000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
curvatura única:	5 x d
Rango de temperatura	
instalación fija:	-40/+90 °C
instalación flexible:	-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 + VDE 0482-332-1-2
Corrosividad:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2, no desprendimiento de gases corrosivos
Densidad de humo:	según IEC 61034 + VDE 0482-1034
Flexibilidad:	bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

A  
13

Nº art.	sección nominal mm²	mayor diámetro de ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
6166 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	23
6166 .. 84*	2,50	0,26	3,9	24,0	35
6166 .. 86*	4,00	0,31	4,5	38,4	51
6166 .. 87*	6,00	0,31	5,0	57,6	71
6166 .. 88*	10,00	0,41	7,3	96,0	131
6166 .. 89*	16,00	0,41	8,3	153,6	199
6166 .. 90*	25,00	0,41	10,2	240,0	305
6166 .. 91*	35,00	0,41	11,4	336,0	404
6166 .. 92*	50,00	0,41	14,1	480,0	576
6166 .. 93*	70,00	0,41	15,1	672,0	765
6166 .. 94*	95,00	0,51	18,5	912,0	1052
6166 .. 95*	120,00	0,51	20,0	1152,0	1261
6166 .. 96*	150,00	0,51	22,1	1440,0	1567
6166 .. 97*	185,00	0,51	23,5	1776,0	1892
6166 .. 98*	240,00	0,51	27,2	2304,0	2538

Otros dimensiones y colores posible a petición.

\* Código de color para cables unipolares,  
posición 5 y 6 del nº art.:

01 = negro	07 = violeta
02 = azul	08 = blanco
03 = marrón	09 = naranja
04 = gris	11 = rojo
05 = amarillo	16 = azul de genciana
06 = verde	27 = amarillo/verde



Venas  
de cobre estañado  
posible a petición.