

# Cables sin halógenos

**SABIX® A 146 FRNC** cable del cableado 300/500 V  
**SABIX® A 156 FRNC** cable del cableado 450/750 V



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 146 FRNC 300/500 V 0,5 mm² CE

Ejemplo de marcación por SABIX® A 146 FRNC 61460150:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 146 FRNC 300/500 V 0,5 mm² CE

A  
12

## 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
- cumple los requisitos de protección contra incendios R15 (EL1A) según EN 45545-2 para niveles de peligro HL1-3
- retardante de llama según UN/ECE R118

## Datos técnicos:

Tensión nominal:	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b> U <sub>0</sub> /U 300/500 V <b>SABIX® A 156 FRNC:</b> U <sub>0</sub> /U 450/750 V
Tensión de prueba:	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b> 2000 V <b>SABIX® A 156 FRNC:</b> 2500 V
Radio curvatura mín.: curvatura única:	7,5 x d 5 x d
Rango de temperatura instalación fija: instalación flexible:	-40/+90 °C -30/+90 °C
Sin halógenos: complementaria para la tecnología ferroviaria:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1 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. Retardante de llama según ISO 6722 (UN/ECE R118)
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“

## SABIX® A 146 FRNC

Nº art.	sección nominal mm²	mayor diámetro de ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
6146 .. 50*	0,50	0,21	2,1	4,8	9
6146 .. 75*	0,75	0,21	2,4	7,2	12
6146 .. 80*	1,00	0,21	2,5	9,6	14

Otros dimensiones y colores posible a petición.

## SABIX® A 156 FRNC

Nº art.	sección nominal mm²	mayor diámetro de ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
6156 .. 82*	1,50	0,26	3,0	14,4	20
6156 .. 84*	2,50	0,26	3,6	24,0	32
6156 .. 86*	4,00	0,31	4,2	38,4	48
6156 .. 87*	6,00	0,31	4,7	57,6	67
6156 .. 88*	10,00	0,41	6,3	96,0	117
6156 .. 89*	16,00	0,41	8,0	153,6	181
6156 .. 90*	25,00	0,41	9,9	240,0	292
6156 .. 91*	35,00	0,41	11,1	336,0	394
6156 .. 92*	50,00	0,41	12,6	480,0	563
6156 .. 93*	70,00	0,41	14,8	672,0	751
6156 .. 94*	95,00	0,51	18,2	912,0	1034
6156 .. 95*	120,00	0,51	19,7	1152,0	1241
6156 .. 96*	150,00	0,51	21,8	1440,0	1544
6156 .. 97*	185,00	0,51	23,2	1776,0	1866
6156 .. 98*	240,00	0,51	26,9	2304,0	2507
6156 .. 99*	300,00	0,51	30,0	2880,0	3125

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.**