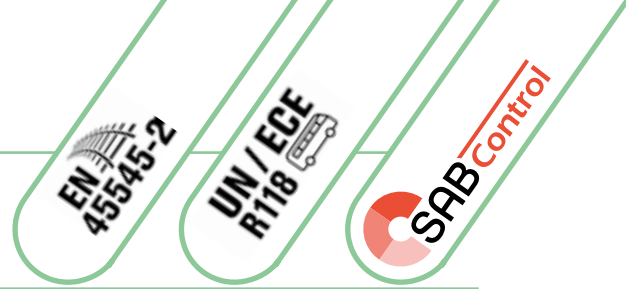


# Câbles sans halogène

**SABIX® A 146 FRNC** fil de câblage 300/500 V  
**SABIX® A 156 FRNC** fil de câblage 450/750 V



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

Exemple de marquage:

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

## Construction:

**Conducteur:** âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5  
**Isolation:** SABIX®  
**Repérage:** voir tableau\*

## Avantages du produit:

- » sans halogène
- » non propagateur de l'incendie
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » dénudage aisé
- » souplesse
- » accomplit aux demandes coupe-feu R15 (EL1A) selon EN 45545-2 pour des classes de risque HL1-3
- » non propagateur de la flamme selon UN/ECE R118

## Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b> U <sub>o</sub> /U 300/500 V	<b>SABIX® A 156 FRNC:</b> U <sub>o</sub> /U 450/750 V
<b>Tension d'essai:</b>	<b>SABIX® A 146 FRNC:</b> 2000 V	<b>SABIX® A 156 FRNC:</b> 2500 V
<b>Rayon de courbure mini:</b>	7,5 x d	
<b>Lors d'une flexion unique:</b>	5 x d	
<b>Plage de température utilisation fixe:</b>	-40/+90 °C	
<b>utilisation mobile:</b>	-30/+90 °C	
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>pour compléter la technique ferroviaire:</b>	selon EN 50306-1 + EN 50264-1 sont satisfaits. Développement de HCl < 0,5% selon IEC 60754-1. Valeur pH > 4,3 selon IEC 60754-2. Conductivité < 10,0 µS/mm selon IEC 60754-2. Teneur en fluor < 0,1% selon IEC 60684-2	
<b>Comportement au feu:</b>	Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-24 + VDE 0482-332-3-24 resp. IEC 60332-3-25 + VDE 0482-332-3-25 et EN 50305 + VDE 0260-305 section 9.1.2. Non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2. Non propagateur de la flamme selon ISO 6722 (UN/ECE R118)	
<b>Corrosivité des fumées:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives	
<b>Opacité des fumées:</b>	selon IEC 61034 + VDE 0482-1034	
<b>Souplesse:</b>	bonne	
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

## SABIX® A 146 FRNC

Réf.	Section nominale mm²	ø des brins max. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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

Autres dimensions et couleurs sur demande.

\* Code couleur pour monoconducteurs, positions 5 et 6 du réf.:

01 = noir	07 = violet
02 = bleu	08 = blanc
03 = marron	09 = orange
04 = gris	11 = rouge
05 = jaune	16 = bleu foncé
06 = vert	27 = vert/jaune

## SABIX® A 156 FRNC

Réf.	Section nominale mm²	ø des brins max. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ 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

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Sur demande,  
âme en cuivre étamé