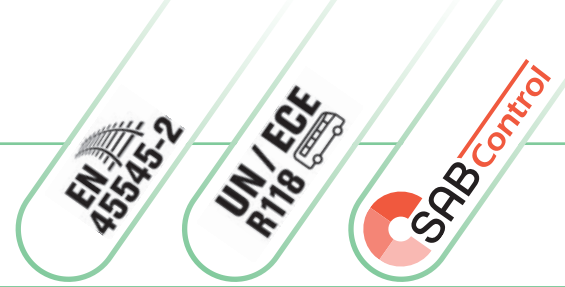


Câbles sans halogène

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 pour SABIX® A 146 FRNC 61460150:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 146 FRNC 300/500 V 0,5 mm² CE

A
12

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:

Tension nominale:	SABIX® A 146 FRNC: U _o /U 300/500 V	SABIX® A 156 FRNC: U _o /U 450/750 V
Tension d'essai:	SABIX® A 146 FRNC: 2000 V	SABIX® A 156 FRNC: 2500 V
Rayon de courbure mini:	7,5 x d	
Lors d'une flexion unique:	5 x d	
Plage de température utilisation fixe:	-40/+90 °C	
utilisation mobile:	-30/+90 °C	
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
pour compléter la technique ferroviaire:	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. Conductibilité < 10,0 µS/mm selon IEC 60754-2. Teneur en fluor < 0,1% selon IEC 60684-2	
Comportement au feu:	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)	
Corrosivité des fumées:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives	
Opacité des fumées:	selon IEC 61034 + VDE 0482-1034	
Souplesse:	bonne	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

SABIX® A 146 FRNC

Réf.	Section nominale mm ²	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% 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.

SABIX® A 156 FRNC

Réf.	Section nominale mm ²	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% 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.

* 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 |



Sur demande,
âme en cuivre étamé