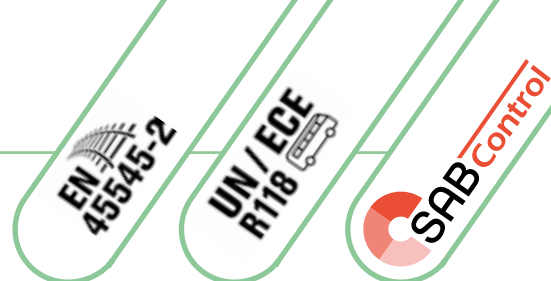


Câbles sans halogène

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 C€

Exemple de marquage:

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

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
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale: SABIX® A 146 FRNC: Uo/U 300/500 V
SABIX® A 156 FRNC: Uo/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 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