

Câbles sans halogène

SABIX® A 147 FRNC fil de câblage 600 V

SABIX® A 157 FRNC fil de câblage 1000 V



SABIX® A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm² 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 147 FRNC 300/500V 0,5 mm² 20 AWG AWM Style 10528 75°C 600V CE

Construction:

Conducteur: âme multibrins en cuivre étamé 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
- » adapté au marché américain
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale: SABIX® A 147 FRNC: 0,50 - 1,0 mm²: U_o/U 300/500 V
SABIX® A 157 FRNC: 1,50 - 300,0 mm²: U_o/U 450/750 V

Tension UL: SABIX® A 147 FRNC: 20 - 18 AWG: 600 V
SABIX® A 157 FRNC: 16 AWG - 550 MCM: 1000 V

Tension d'essai: SABIX® A 147 FRNC: 2000 V
SABIX® A 157 FRNC: 2500 V

Rayon de courbure mini: 7,5 x d
Lors d'une flexion unique: 5 x d

Plage de température utilisation fixe: DIN/VDE: -40/+90 °C
utilisation mobile: UL: jusqu'à +75 °C
-30/+90 °C

Absence d'halogène: selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1

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 Cat. C resp. D, voir chapitre N „Données techniques“. Ainsi que non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2

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 147 FRNC

Réf.	Section nominale mm²	AWG/MCM	ø des brins max. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
6147 .. 50*	0,50	20 (15/32)	0,21	2,5	4,8	12
6147 .. 75*	0,75	19 (23/32)	0,21	2,8	7,2	14
6147 .. 80*	1,00	18 (30/32)	0,21	2,9	9,6	16

Autres dimensions et couleurs sur demande.

SABIX® A 157 FRNC

Réf.	Section nominale mm²	AWG/MCM	ø des brins max. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
6157 .. 82*	1,50	16 (27/30)	0,26	3,2	14,4	22
6157 .. 84*	2,50	14 (46/30)	0,26	3,6	24,0	32
6157 .. 86*	4,00	12 (52/28)	0,31	4,3	38,4	46
6157 .. 87*	6,00	10 (70/20)	0,31	5,5	57,6	75
6157 .. 88*	10,00	8 (77/26)	0,41	6,7	96,0	117
6157 .. 89*	16,00	6 (119/26)	0,41	8,8	153,6	192
6157 .. 90*	25,00	4 (196/26)	0,41	10,2	240,0	282
6157 .. 91*	35,00	2 (280/26)	0,41	12,7	336,0	414
6157 .. 92*	50,00	1 (400/26)	0,41	13,9	480,0	573
6157 .. 93*	70,00	2/0 (554/26)	0,41	16,3	672,0	775
6157 .. 94*	95,00	3/0 (484/24)	0,51	18,4	912,0	1009
6157 .. 95*	120,00	4/0 (589/24)	0,51	20,9	1152,0	1248
6157 .. 96*	150,00	250 MCM (740/24)	0,51	22,4	1440,0	1532
6157 .. 97*	185,00	350 MCM (899/24)	0,51	25,0	1776,0	1889
6157 .. 98*	240,00	450 MCM (1220/24)	0,51	28,3	2304,0	2474
6157 .. 99*	300,00		0,51	31,0	2880,0	3063

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 |