

Câbles sans halogène

SABIX® A 166 FRNC

fil de câblage avec comportement au feu et plage de température élargie 0,6/1 kV



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 mm² CE

Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 166 FRNC 0,6/1 kV 1,5 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
- » souple
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale: U₀/U 0,6/1 kV

Tension d'essai: 3000 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

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“

Réf.	Section nominale mm ²	Ø des brins max. mm	Ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
6166 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	23
6166 .. 84*	2,50	0,26	3,9	24,0	35
6166 .. 86*	4,00	0,31	4,5	38,4	51
6166 .. 87*	6,00	0,31	5,0	57,6	71
6166 .. 88*	10,00	0,41	7,3	96,0	131
6166 .. 89*	16,00	0,41	8,3	153,6	199
6166 .. 90*	25,00	0,41	10,2	240,0	305
6166 .. 91*	35,00	0,41	11,4	336,0	404
6166 .. 92*	50,00	0,41	14,1	480,0	576
6166 .. 93*	70,00	0,41	15,1	672,0	765
6166 .. 94*	95,00	0,51	18,5	912,0	1052
6166 .. 95*	120,00	0,51	20,0	1152,0	1261
6166 .. 96*	150,00	0,51	22,1	1440,0	1567
6166 .. 97*	185,00	0,51	23,5	1776,0	1892
6166 .. 98*	240,00	0,51	27,2	2304,0	2538

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