

# Câbles sans halogène

## SABIX® A 812 C FRNC

câble de raccordement des moteurs avec conducteurs numérotés, comportement au feu amélioré, plage de température élargie, gaine intermédiaire et tresse cuivre

0,6/1 kV

SABIX®

N · SABIX® A 812 C FRNC rf 0,6/1 kV 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE



Exemple de marquage pour SABIX® A 812 C FRNC 68120715:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 812 C FRNC rf 0,6/1 kV 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> CE

A  
34

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	SABIX®
<b>Repérage:</b>	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	en couches
<b>Gaine intermédiaire:</b>	SABIX®
<b>Blindage:</b>	tresse en cuivre étamé
<b>Gaine extérieure:</b>	SABIX®
<b>Couleur:</b>	gris (RAL 7000)

### Avantages du produit:



- sans halogène
- bonne compatibilité électromagnétique
- non propagateur de l'incendie
- non propagateur de la flamme et auto-extinguible

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/conducteur 4000 V conducteur/blindage 4000 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<b>Plage de température</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+85 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-30/+85 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<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 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
<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“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
68120315	3 x 1,50	0,26	11,3	90,9	202
68120415	4 x 1,50	0,26	12,0	111,7	226
68120715	7 x 1,50	0,26	13,8	160,8	312
68120325	3 x 2,50	0,26	12,6	126,5	258
68120425	4 x 2,50	0,26	13,5	155,8	298
68120525	5 x 2,50	0,26	15,0	216,9	373
68120725	7 x 2,50	0,26	16,2	266,9	437
68120440	4 x 4,00	0,31	16,3	251,6	454
68120740	7 x 4,00	0,31	18,0	379,9	589
68120360	3 x 6,00	0,31	15,1	270,0	426
68120460	4 x 6,00	0,31	16,7	328,8	516
68120760	7 x 6,00	0,31	19,9	528,3	777

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins max. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
68120370	3 x 10,0	0,41	19,4	412,3	614
68120470	4 x 10,0	0,41	21,0	522,4	746
68120570	5 x 10,0	0,41	22,8	645,5	916
68120770	7 x 10,0	0,41	25,1	842,0	1154
68120380	3 x 16,0	0,41	22,4	601,9	827
68120480	4 x 16,0	0,41	24,7	783,4	1055
68120580	5 x 16,0	0,41	27,0	942,8	1291
68120780	7 x 16,0	0,41	29,7	1274,0	1661
68120390	3 x 25,0	0,41	26,7	894,0	1188
68120490	4 x 25,0	0,41	29,4	1157,7	1510
68120590	5 x 25,0	0,41	32,3	1413,6	1862

Autres dimensions et couleurs sur demande.