

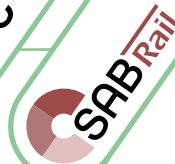
# Câbles sans halogène

## SABIX® A 280 FRNC X

fil de câblage / câble de commande, type réticulé

EN 45545-2

Jusqu'à  
+125 °C



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm<sup>2</sup> CE

Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 1 x 1,0 mm<sup>2</sup> CE

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 280 FRNC X 5 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE

### Construction:

**Conducteur:** âme multibrins en cuivre étamé,  
âme multibrins fins  
selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5

**Isolation:** SABIX® spécial

**Mono-Conducteur:**  
**Repérage:** blanc (proche RAL 9010)

**Multi-Conducteur:** conducteurs blancs numérotés  
**Repérage:** selon EN 50334 + VDE 0293-334

**Multi-Conducteur:**  
**Câblage:** en couches

**Multi-Conducteur:**  
**Gaine extérieure:** SABIX® spécial

**Multi-Conducteur:**  
**Couleur:** noir (RAL 9005)

### Données techniques:

**Tension nominale:** U<sub>0</sub>/U 300/500 V

**Tension d'essai:** conducteur/conducteur 2000 V

**Rayon de courbure mini:** 5 x d

**Plage de température**  
*avec installation:* -40/+125 °C (monoconducteur)  
*fixe et protégée:* -50/+125 °C (multiconducteur)

**Absence d'halogène:** 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.

**Toxicité:** selon EN 50305 + VDE 0260-305

**Corrosivité des fumées:** selon IEC 61034 + VDE 0482-1034

**Absence de substances dangereuses:** selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques”

### Avantages du produit:

- » sans halogène
- » non propagateur de l'incendie
- » non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- » bonne résistance à l'ozone
- » bonne résistance à l'huile et chimique
- » accomplit aux demandes  
coupe-feu R15 (EL1A) selon EN 45545-2  
pour des classes de risque HL1-3

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins ø mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	Résistance en courant continu à 20 °C max. Ω/km	Puissance calorifique env. kWh/km
62800105	1 x 0,50	0,21	1,7	4,8	7	40,1	13,0
62800305	3 x 0,50	0,21	4,7	14,4	35	40,1	115
62800505	5 x 0,50	0,21	5,8	24,0	50	40,1	170
62800805	8 x 0,50	0,21	7,3	38,4	83	40,1	246
62801005	10 x 0,50	0,21	8,1	48,0	97	40,1	275
62801205	12 x 0,50	0,21	8,4	57,6	112	40,1	306
62800607	6 x 0,75	0,21	7,2	43,2	86	26,7	237
62800807	8 x 0,75	0,21	7,3	57,6	101	26,7	245
62801007	10 x 0,75	0,21	9,4	72,0	133	26,7	345
62800110	1 x 1,00	0,21	2,1	9,6	12	20,0	16,0
62800310	3 x 1,00	0,21	5,5	28,8	55	20,0	162
62800410	4 x 1,00	0,21	6,2	38,4	71	20,0	186
62800610	6 x 1,00	0,21	7,5	57,6	101	20,0	252
62800810	8 x 1,00	0,21	9,0	76,8	135	20,0	338
62801010	10 x 1,00	0,21	10,1	96,0	164	20,0	402
62800115	1 x 1,50	0,21	2,5	14,4	17	13,7	22,5
62800315	3 x 1,50	0,21	6,6	43,2	68	13,7	210
62800125	1 x 2,50	0,26	3,1	24,0	27	8,21	34,0

Autres dimensions et couleurs sur demande.