

# Câbles sans halogène

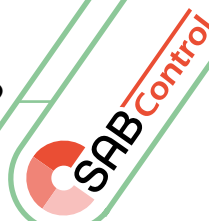
## SABIX® A 100 HT

conducteur résistant à la haute température  
avec brins nickelés

## SABIX® A 101 HT

conducteur résistant à la haute température  
avec brins argentés

résistance  
à la chaleur jusqu'à  
+220 °C



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 100 HT · 220°C · CE

Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX® A 100 HT · 220°C · CE

### Construction:

**Conducteur:** SABIX® A 100 HT:  
âme multibrins en cuivre nickelé  
SABIX® A 101 HT:  
âme multibrins en cuivre argenté  
brins fins  
selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5

**Isolation:** SABIX®

**Repérage:** voir tableau\*

### Avantages du produit:

- » sans halogène
- » résistance à la chaleur
- » souplesse
- » sans PFAS
- » SABIX® A 101 HT: soudure aisée

### Données techniques:

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

**Tension d'essai:** 2000 V

**Rayon de courbure mini:** 7,5 x d

**Lors d'une flexion unique:** 5 x d

**Plage de température**  
*utilisation fixe:* -40/+220 °C  
*utilisation mobile:* -25/+220 °C

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

**Comportement au feu:** 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

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

### SABIX® A 100 HT

| Réf.        | Section nominale mm² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|-------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 7100 .. 25* | 0,25                 | 0,16                | 2,3             | 2,4                   | 7                      |
| 7100 .. 34* | 0,34                 | 0,16                | 2,4             | 3,3                   | 8                      |
| 7100 .. 50* | 0,50                 | 0,21                | 2,5             | 4,8                   | 10                     |
| 7100 .. 75* | 0,75                 | 0,21                | 2,8             | 7,2                   | 13                     |
| 7100 .. 80* | 1,00                 | 0,21                | 2,9             | 9,6                   | 15                     |
| 7100 .. 82* | 1,50                 | 0,26                | 3,4             | 14,4                  | 21                     |
| 7100 .. 84* | 2,50                 | 0,26                | 4,0             | 24,0                  | 32                     |
| 7100 .. 86* | 4,00                 | 0,31                | 4,6             | 38,4                  | 48                     |
| 7100 .. 87* | 6,00                 | 0,31                | 5,1             | 57,6                  | 67                     |
| 7100 .. 88* | 10,00                | 0,41                | 7,4             | 96,0                  | 121                    |
| 7100 .. 89* | 16,00                | 0,41                | 8,4             | 153,6                 | 176                    |
| 7100 .. 90* | 25,00                | 0,41                | 10,3            | 240,0                 | 283                    |
| 7100 .. 91* | 35,00                | 0,41                | 11,5            | 336,0                 | 385                    |
| 7100 .. 92* | 50,00                | 0,41                | 14,2            | 480,0                 | 549                    |
| 7100 .. 93* | 70,00                | 0,41                | 15,2            | 672,0                 | 736                    |
| 7100 .. 94* | 95,00                | 0,51                | 18,6            | 912,0                 | 1009                   |
| 7100 .. 95* | 120,00               | 0,51                | 20,1            | 1152,0                | 1214                   |
| 7100 .. 96* | 150,00               | 0,51                | 22,2            | 1440,0                | 1511                   |
| 7100 .. 97* | 185,00               | 0,51                | 23,6            | 1776,0                | 1827                   |
| 7100 .. 98* | 240,00               | 0,51                | 27,3            | 2304,0                | 2457                   |
| 7100 .. 99* | 300,00               | 0,51                | 30,4            | 2880,0                | 3062                   |

Autres dimensions et couleurs sur demande.

### SABIX® A 101 HT

| Réf.        | Section nominale mm² | ø des brins max. mm | ø ext. ± 10% mm | Poids de cuivre kg/km | Poids du câble ≈ kg/km |
|-------------|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|
| 7101 .. 25* | 0,25                 | 0,16                | 2,3             | 2,4                   | 7                      |
| 7101 .. 34* | 0,34                 | 0,16                | 2,4             | 3,3                   | 8                      |
| 7101 .. 50* | 0,50                 | 0,21                | 2,5             | 4,8                   | 10                     |
| 7101 .. 75* | 0,75                 | 0,21                | 2,8             | 7,2                   | 13                     |
| 7101 .. 80* | 1,00                 | 0,21                | 2,9             | 9,6                   | 15                     |
| 7101 .. 82* | 1,50                 | 0,26                | 3,4             | 14,4                  | 21                     |
| 7101 .. 84* | 2,50                 | 0,26                | 4,0             | 24,0                  | 32                     |
| 7101 .. 86* | 4,00                 | 0,31                | 4,6             | 38,4                  | 48                     |
| 7101 .. 87* | 6,00                 | 0,31                | 5,1             | 57,6                  | 67                     |
| 7101 .. 88* | 10,00                | 0,41                | 7,4             | 96,0                  | 121                    |
| 7101 .. 89* | 16,00                | 0,41                | 8,4             | 153,6                 | 176                    |
| 7101 .. 90* | 25,00                | 0,41                | 10,3            | 240,0                 | 283                    |
| 7101 .. 91* | 35,00                | 0,41                | 11,5            | 336,0                 | 385                    |
| 7101 .. 92* | 50,00                | 0,41                | 14,2            | 480,0                 | 549                    |
| 7101 .. 93* | 70,00                | 0,41                | 15,2            | 672,0                 | 736                    |
| 7101 .. 94* | 95,00                | 0,51                | 18,6            | 912,0                 | 1009                   |
| 7101 .. 95* | 120,00               | 0,51                | 20,1            | 1152,0                | 1214                   |
| 7101 .. 96* | 150,00               | 0,51                | 22,2            | 1440,0                | 1511                   |
| 7101 .. 97* | 185,00               | 0,51                | 23,6            | 1776,0                | 1827                   |
| 7101 .. 98* | 240,00               | 0,51                | 27,3            | 2304,0                | 2457                   |
| 7101 .. 99* | 300,00               | 0,51                | 30,4            | 2880,0                | 3062                   |

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 |