

# Câbles Besilen® - Silicone

Tension nominale  
Uo/U 3,6/6 kV

## B 120

câble souple isolé Besilen®



**Utilisation:** Ces brins isolés avec 3,6/6 kV sont par exemple utilisés dans les tableaux de commande et les distributeurs, dans la construction des fours industriels et des machines textiles ainsi que dans la technique de chemin de fer. Aussi pour le câblage des systèmes de stockage sur batterie et d'énergie.

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	Besilen® EI2 selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	Uo/U 3,6/6 kV
<b>Tension d'essai:</b>	11 kV
<b>Intensités de courant max. admissible:</b>	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
<b>Rayon de courbure mini:</b>	7,5 x d
<b>Plage de température</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+180 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-25/+180 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportement au feu:</b>	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>Tenue aux intempéries:</b>	très bonne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

### Avantages du produit:



- sans halogène
- résistance à la chaleur
- souplesse à basse température

Réf.	Section nominale mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
0120 .. 82*	1,50	0,26	6,8	14,4	57
0120 .. 84*	2,50	0,26	7,2	24,0	69
0120 .. 86*	4,00	0,31	7,8	38,4	88
0120 .. 87*	6,00	0,31	8,3	57,6	110
0120 .. 88*	10,00	0,41	9,5	96,0	160
0120 .. 89*	16,00	0,41	10,9	153,6	225
0120 .. 90*	25,00	0,41	12,9	240,0	332
0120 .. 91*	35,00	0,41	14,3	336,0	440
0120 .. 92*	50,00	0,41	15,5	480,0	599
0120 .. 93*	70,00	0,41	17,8	672,0	784
0120 .. 94*	95,00	0,51	20,5	912,0	1058
0120 .. 95*	120,00	0,51	22,4	1152,0	1280
0120 .. 96*	150,00	0,51	23,9	1440,0	1565
0120 .. 97*	185,00	0,51	25,6	1776,0	1986

Autres dimensions et couleurs sur demande.

#### \* Code couleur pour monoconducteurs, positions 5 et 6 du réf.:

- |            |                    |
|------------|--------------------|
| 01 = noir  | 06 = vert          |
| 02 = bleu  | 07 = violet        |
| 03 = brun  | 08 = blanc         |
| 04 = gris  | 16 = bleu gentiane |
| 05 = jaune | 27 = vert/jaune    |