

# Câbles Besilen® - Silicone

## B 110 C

mono conducteur de haute tension, extra souple, isolé en Besilen®, blindé, homologation cULus

Tension nominale jusqu'à  
U<sub>0</sub>/U 1,8/3 kV AC



Style 30123 AWM I/II A/B 150°C 3000V FT1 FT2

Exemple de marquage pour B 110 C 01109507:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C U<sub>0</sub>/U 1,8/3 kV 95,0mm<sup>2</sup> cULus AWM Style 30123 AWM I/II A/B 150°C 3000V FT1 FT2

**Utilisation:** Le câble de raccord est par exemple approprié pour la jonction des convertisseurs aux bancs d'essai pour la mobilité électrique. À cause de la classe haute tension, le câble peut être utilisé pour des composants différents et l'électronique de puissance. La construction extra souple du câble permet une pose très facile.

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu, âme multibrins fins
<b>Isolation:</b>	Besilen® EI2 selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1, orange
<b>Blindage:</b>	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé
<b>Gaine extérieure:</b>	Besilen® EM9 selon EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Couleur:</b>	orange (proche RAL 9005)

### Avantages du produit:

- très souple
- bonne compatibilité électromagnétique
- sans halogène
- résistance à la chaleur
- souplesse à basse température
- non propagateur de la flamme et auto-extinguible
- tenue aux intempéries
- homologation cULus

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 1,8/3,0 kV AC U <sub>0</sub> /U 2,7/5,4 kV DC
<b>Tension cULus:</b>	3000 V
<b>Tension d'essai:</b>	6500 V
<b>Intensités de courant max. admissible:</b>	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	6 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<b>Plage de température</b>	<b>DIN VDE</b> <b>cULus: jusqu'à +150 °C</b>
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+180 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-25/+180 °C
<i>courte durée:</i>	+250 °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, cULus FT1, FT2
<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“

Réf.	Section nominale mm <sup>2</sup>	ø des brins ø mm	ø sur gaine intérieur env. mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
01 100107	1,00	0,07	4,3	7,6	27,2	70
01 100157	1,50	0,07	4,7	8,0	34,4	81
01 100257	2,50	0,07	5,2	8,5	44,6	96
01 100407	4,00	0,07	5,9	9,2	61,3	118
01 100607	6,00	0,07	6,3	9,6	83,8	143
01 101007	10,00	0,07	8,2	11,7	147,7	222
01 101607	16,00	0,07	8,5	12,0	205,7	273
01 102507	25,00	0,10	10,9	14,7	307,4	416
01 103507	35,00	0,10	12,6	16,3	432,6	548
01 105007	50,00	0,10	14,5	18,2	593,6	725
01 107007	70,00	0,10	16,5	20,4	804,4	954
01 109507	95,00	0,10	18,4	22,3	1064,5	1244
01 101207	120,00	0,10	20,1	24,2	1311,0	1514
01 101507	150,00	0,10	23,3	27,4	1627,6	1873
01 101857	185,00	0,15	24,9	29,2	1970,9	2231
01 102407	240,00	0,15	27,5	32,0	2511,2	2841
01 103007	300,00	0,15	30,0	34,7	3108,6	3354

Autres dimensions et couleurs sur demande.