

# Câbles Besilen® - Silicone

## BiAF/GL

câble souple isolé Besilen® avec tresse en soie de verre



### 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
<b>Coloris standard:</b>	blanc
<b>Tresse:</b>	tresse soie de verre
<b>Imprégnation:</b>	vernis

### Avantages du produit:



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

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension d'essai:</b>	2000 V
<b>Rayon de courbure mini:</b>	7,5 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température</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
<b>Corrosivité des fumées:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives
<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 mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
01230050	0,50	0,21	2,4	4,8	11
01230070	0,75	0,21	2,7	7,2	13
01230100	1,00	0,21	2,8	9,6	19
01230150	1,50	0,26	3,3	14,4	21
01230250	2,50	0,26	3,9	24,0	34
01230400	4,00	0,31	4,5	38,4	48
01230600	6,00	0,31	5,0	57,6	67
01231000	10,00	0,41	6,6	96,0	118
01231600	16,00	0,41	8,0	153,6	178
01232500	25,00	0,41	9,8	240,0	276
01233500	35,00	0,41	11,2	336,0	379
01235000	50,00	0,41	12,0	480,0	535
01237000	70,00	0,41	15,1	672,0	710
01239500	95,00	0,51	17,6	912,0	976

Autres dimensions et couleurs sur demande.