

Câbles Besilen® - Silicone

B 110 C

conducteur isolé Besilen® avec tresse en cuivre

Tension nominale jusqu'à
U₀/U 1,8/3 kV AC



Exemple de marquage pour B 110 C 01109507:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 110 C U₀/U 1,8/3 kV 95,0mm²

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:

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

Avantages du produit:



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

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 1,8/3,0 kV AC U ₀ /U 2,7/5,4 kV DC
Tension d'essai:	6500 V
Intensités de courant max. admissible:	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
Rayon de courbure mini	
<i>utilisation fixe:</i>	6 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
Plage de température	
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+180 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-25/+180 °C
<i>courte durée:</i>	+250 °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
Tenue aux intempéries:	très bonne
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Section nominale mm ²	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	62
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	9,1	59,2	97
01 100607	6,00	0,07	6,3	9,6	108,8	143
01 101007	10,00	0,07	8,2	11,7	147,7	229
01 101607	16,00	0,07	8,5	12,0	205,7	280
01 102507	25,00	0,10	11,2	14,7	307,4	420
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	724
01 107007	70,00	0,10	16,5	20,4	804,4	952
01 109507	95,00	0,10	18,4	22,3	1064,5	1232
01 101207	120,00	0,10	20,1	24,2	1311,0	1494
01 101507	150,00	0,10	23,3	27,4	1627,6	1834
01 101857	185,00	0,15	24,9	29,2	1970,9	2228
01 102407	240,00	0,15	27,5	32,0	2546,1	2837
01 103007	300,00	0,15	30,0	34,7	3108,6	3349

Autres dimensions et couleurs sur demande.