

Câbles Besilen® - Silicone

B 110 C

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

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

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



Exemple de marquage:

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

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:

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

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 1,8/3,0 kV AC Uo/U 2,7/5,4 kV DC
Tension cULus:	3000 V
Tension d'essai:	6500 V
Intensités de courant max. admissible:	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
Rayon de courbure mini utilisation fixe: utilisation mobile:	3 x d 6 x d
Plage de température utilisation fixe: utilisation mobile: courte durée:	DIN VDE -40/+180 °C -25/+180 °C +250 °C cULus: jusqu'à +150 °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, cULus FT1, FT2
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 mm²	ø des brins ø mm	ø sur gaine intérieur env. mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
01100107	1,00	0,07	4,3	7,6	27,2	70
01100157	1,50	0,07	4,7	8,0	34,4	81
01100257	2,50	0,07	5,2	8,5	44,6	96
01100407	4,00	0,07	5,9	9,2	61,3	118
01100607	6,00	0,07	6,3	9,6	83,8	143
01101007	10,00	0,07	8,2	11,7	147,7	222
01101607	16,00	0,07	8,5	12,0	205,7	273
01102507	25,00	0,10	10,9	14,7	307,4	416
01103507	35,00	0,10	12,6	16,3	432,6	548
01105007	50,00	0,10	14,5	18,2	593,6	725
01107007	70,00	0,10	16,5	20,4	804,4	954
01109507	95,00	0,10	18,4	22,3	1064,5	1244
01101207	120,00	0,10	20,1	24,2	1311,0	1514
01101507	150,00	0,10	23,3	27,4	1627,6	1873
01101857	185,00	0,15	24,9	29,2	1970,9	2231
01102407	240,00	0,15	27,5	32,0	2511,2	2841
01103007	300,00	0,15	30,0	34,7	3108,6	3354

Autres dimensions et couleurs sur demande.