

Câbles Besilen® - Silicone

B 107

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

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



95,0mm² cULus AWM Style 30122 AWM I A 150°C 3000V FT2



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 107 Uo/U 1,8/3 kV 95,0mm² cULus AWM Style 30122 AWM I A 150°C 3000V FT2

Utilisation: Mono conducteur très souple pour les raccordement électrique ou la mise à terre dans la technique de chemin de fer, le câblage des armoires électriques et l'utilisation dans les systèmes de stockage d'énergie, aux bancs d'essai ou le câblage de puissance.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, âme multibrins fins
Isolation:	Besilen® EI2 selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Couleur:	translucide

Avantages du produit:

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

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:	2 x d
utilisation mobile:	4 x d
Plage de température	DIN VDE cULus: jusqu'à +150 °C
utilisation fixe:	-40/+180 °C
utilisation mobile:	-25/+180 °C
courte durée:	+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, cULus 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 mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
01070100	1,00	0,07	4,3	9,6	25
01070150	1,50	0,07	4,7	14,4	31
01070250	2,50	0,07	5,2	24,0	43
01070400	4,00	0,07	5,9	38,4	60
01070600	6,00	0,07	6,3	57,6	80
01071000	10,00	0,07	9,0	96,0	146
01071600	16,00	0,07	9,3	153,6	194
01072500	25,00	0,10	12,0	240,0	314
01073500	35,00	0,10	13,8	336,0	431
01075000	50,00	0,10	15,7	480,0	581
01077000	70,00	0,10	17,7	672,0	792
01079500	95,00	0,10	18,8	912,0	1012
01071200	120,00	0,10	20,5	1152,0	1280
01071500	150,00	0,10	23,7	1440,0	1551
01071850	185,00	0,15	25,3	1776,0	1935
01072400	240,00	0,15	27,9	2304,0	2508
01073000	300,00	0,15	30,8	2880,0	3003

Autres dimensions et couleurs sur demande.

* Code couleur pour corde isolée, positions 8 du réf.:

- | | |
|----------------|------------|
| 1 = vert/jaune | 5 = vert |
| 2 = bleu | 6 = blanc |
| 3 = noir | 7 = orange |
| 4 = brun | 8 = rouge |

Corde en cuivre nu avec gaine extérieure orange pour des applications haute tension aux bancs d'essai conception de mobilité électrique.