

Câbles Besilen® - Silicone

B 108

mono conducteur de haute tension, extra souple, isolé en Besilen® avec tresse en cuivre

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



CKSKES · D-VIERSEN · B 108 Uo/U 1,8/3 kV 95,0mm²



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · B 108 Uo/U 1,8/3 kV 95,0mm²

Utilisation: Le câble de mise à la terre avec tressage sur le conducteur pour améliorer la indéformable et le contact. La construction est spécialement approprié pour la technique de chemin de fer. Le câble de mise à la terre en cuivre est utilisé comme les raccordement électrique ou la mise à terre.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu, âme multibrins fins
Tresse:	fil de cuivre nu
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
- » construction formstable
- » sans PFAS

Données techniques:

Tension nominale:	4,0 - 6,0 mm²: Uo/U 1,5/1,5 kV 10,0 - 150,0 mm²: Uo/U 1,8/3,0 kV
Tension d'essai:	4,0 - 6,0 mm²: 4000 V 10,0 - 150,0 mm²: 6500 V
Intensités de courant max. admissible:	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
Rayon de courbure mini:	5 x d
Plage de température	
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
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
01080400	4,00	0,07	5,7	53,7	66
01080600	6,00	0,07	6,1	73,3	86
01081000	10,00	0,07	9,4	116,3	164
01081600	16,00	0,07	9,7	174,2	213
01082500	25,00	0,10	12,6	285,9	351
01083500	35,00	0,10	14,4	388,3	467
01085000	50,00	0,10	16,3	542,1	623
01087000	70,00	0,10	18,5	771,8	852
01089500	95,00	0,10	19,6	1023,5	1093
01081200	120,00	0,10	21,3	1268,0	1335
01081500	150,00	0,10	24,5	1593,3	1667

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