

Câbles Besilen® - Silicone

B 118

câble souple isolé Besilen®

Sur demande
homologué **RU**

Tension nominale
Uo/U 0,6/1 kV



Utilisation: Ces brins isolés avec 0,6/1 kV sont par exemple utilisés dans les tableaux de commande et les distributeurs, dans la construction des fours industriels et des machines textiles ainsi que dans la technique de chemin de fer. Aussi pour le câblage des systèmes de stockage sur batterie et d'énergie.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
Isolation:	Besilen® EI2 selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	2500 V
Intensités de courant max. admissible:	selon VDE 0298-4, voir chapitre N „Données techniques“
Rayon de courbure mini:	7,5 x d
Plage de température	
<i>utilisation fixe:</i>	-40/+180 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-25/+180 °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“

Avantages du produit:



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

Réf.	Section nominale mm ²	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
0118 .. 50*	0,50	0,21	2,5	4,8	10
0118 .. 75*	0,75	0,21	2,8	7,2	13
0118 .. 80*	1,00	0,21	2,9	9,6	16
0118 .. 82*	1,50	0,26	3,2	14,4	20
0118 .. 84*	2,50	0,26	3,8	24,0	31
0118 .. 86*	4,00	0,31	4,6	38,4	48
0118 .. 87*	6,00	0,31	5,1	57,6	66
0118 .. 88*	10,00	0,41	6,7	96,0	113
0118 .. 89*	16,00	0,41	8,1	153,6	171
0118 .. 90*	25,00	0,41	9,9	240,0	262
0118 .. 91*	35,00	0,41	11,3	336,0	361
0118 .. 92*	50,00	0,41	12,9	480,0	527
0118 .. 93*	70,00	0,41	15,2	672,0	696
0118 .. 94*	95,00	0,51	17,7	912,0	948
0118 .. 95*	120,00	0,51	19,6	1152,0	1161
0118 .. 96*	150,00	0,51	21,5	1440,0	1452
0118 .. 97*	185,00	0,51	23,6	1776,0	1776
0118 .. 98*	240,00	0,51	27,3	2304,0	2378
0118 .. 99*	300,00	0,51	30,4	2880,0	2963

Autres dimensions et couleurs sur demande.

* Code couleur pour monoconducteurs, positions 5 et 6 du réf.:

01 = noir	06 = vert
02 = bleu	07 = violet
03 = brun	08 = blanc
04 = gris	16 = bleu gentiane
05 = jaune	27 = vert/jaune

Câble en Besilen®: le B 118
- derating curve -

