

## Câbles



**CS** : Câble silicone

**CSPP** : Câble silicone recouvert d'une tresse fibre de verre enduite de polyuréthane

Caractéristiques	CS	CSPP
Classe de température	H	F
Température minimum	-60 °C	-60 °C
Température maximum	+180°C	+155°C
Température en pointe	+230°C	+180°C
Résistance aux UV	Bonne	Bonne
Vieillessement	Excellent	Excellent
Tenue à l'humidité et aux atmosphères chimiques usuelles	Bonne	Bonne
Tension d'emploi	500 V	500 V
Tension d'essai	2000 V	2000 V
Tension de claquage (supérieure à)	5000 V	5000 V
Sections fabriquées	De 0.25 à 95 mm <sup>2</sup>	De 0.25 à 95 mm <sup>2</sup>
Tolérances sur poids et diamètre	± 5%	± 5%
Couleurs	Nous consulter	Nous consulter
Conditionnements	Nous consulter	Nous consulter

## APPLICATIONS



Section nominale (mm <sup>2</sup> )	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
Composition	14x0,25	16x0,2	24x0,2	32x0,2	30x0,25	50x0,25	56x0,3	84x0,3	80x0,4	126x0,4	196x0,4	276x0,4	396x0,4	560x0,4	485x0,4
Diamètre nominal (mm)	0,7	0,9	1,2	1,3	1,6	2	2,6	3,6	4,8	6	7,5	8,8	10,7	12,8	14,8
Masse cuivre (kg/km)	2,4	4,8	7,2	9,6	14,4	24	38	58	96	154	240	336	480	672	912
Diamètre extérieur (mm)	1,9	2,1	2,4	2,5	2,8	3,4	4,2	5,2	6,8	8,4	10,3	11,6	13,9	16	18,4
Resistance lineique à 20°C ohm/km	75,5	38,2	25,4	19,1	12	7,62	4,85	3,23	1,85	1,18	0,75	0,53	0,37	0,26	0,2
Intensité maxi admissible à 170°C (ampère)	2	3,5	5,5	7	10	14	18	22	30	40	52	64	76	96	115