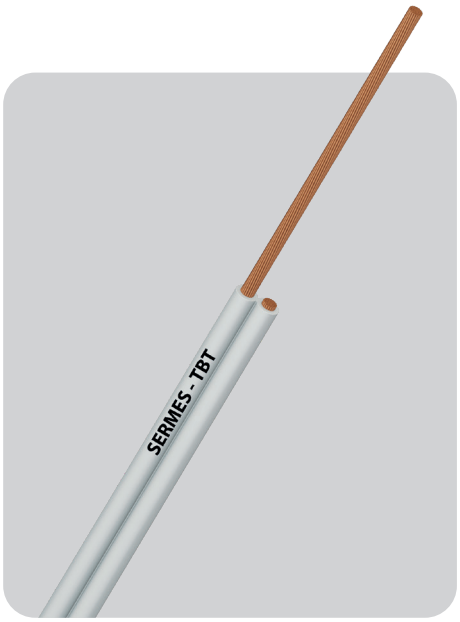
TBT

fils de câblage Très Basse Tension isolés au silicone (+180 °C)



UTE C 15-559 :
NF EN 60598-1 et 60598-2.
NF C 15-100.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

APPLICATIONS

Câblage de systèmes d'éclairage très basse tension.
Liaisons entre les bornes du transformateur TBT et la douille porcelaine.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
  cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
  élastomère silicone blanc, sans halogène
- **Tension de service**
  50 V maxi (TBT)
  selon NF C 15-559
- **Tension d'essai**
  2000 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
  de - 60 °C à + 180 °C
- **Rayon de courbure**
  fixe : 5 x Ø
- **Traction statique**
  15 N/mm² de section cuivre

MARQUAGE

M-CS-TBT

section mm²	dimensions approx. H x l mm	résistance linéique à 20 °C Ω/km	masse approx. kg/km
2 x 1,5	2,8 x 5,8	13,3	42
2 x 2,5	3,4 x 7	7,98	61

Tableau 1 (extrait de la norme EN 60598) cas des transformateurs : longueurs maximales des canalisations monophasées correspondant à une chute de tension de 5 % pour une installation en 12 V.

puissance transfo. VA	courant secondaire I² (A)	section des câbles en aval longueurs maximales en mètres			
		1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
20	1,67	12	20	32	48
25	2,1	9,6	16	26	38
50	4,17	4,8	8	13	19
80	6,7	3	5	8	12
100	8,33	2,4	4	6,4	10
150	12,5	1,6	2,7	4,3	6,4
160	13,3	1,5	2,5	4	6
200	16,67	-	2	3,2	4,8