

Installations domestiques



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.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- ▶ **Isolation**
élastomère silicone blanc,
sans halogène
- ▶ **Tension de service**
50V maxi (TBT)
selon NF C 15-559
- ▶ **Tension d'essai**
2000V 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

APPLICATION

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

SECTION mm ²	DIMENSIONS APPROX. H x l mm	RÉSISTANCE LINÉIQUE à 20° 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 correspon-
dant à une chute de tension de 5% pour une installation en 12V.

PUISSANCE TRANSFO. VA	COURANT SECONDAIRE I ² (A)	SECTION DES CÂBLES EN AVAL			
		1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
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