



INFORMATIONS PRODUITS

Application

Câbles téléphoniques TSYT pour liaisons numériques.

Descriptif du câble

Assemblage : en paires, assemblées en couches concentriques (< 21 paires) ou en faisceaux (≥ 21 paires).

Marquage :

TSYT n x 2 x AWG20 + N° lot + marquage métrique

TSYT n x 2 x AWG24 + N° lot + marquage métrique

Avec n : nombre de paires

Propriétés électriques

Impédance à 1MHz : **100 Ω ±20**

Résistance linéique max. à 20°C :

AWG20 69 Ω/km
AWG24 170 Ω/km

Rigidité diélectrique DC (1min) :

cond/cond : **1500 Vcc**
cond/écran général : **750 Vcc**

Caractéristiques



Tenue au feu :
IEC 60332-1 ou NF C 32-070 Cat C2
EN50575 :2014+A1 :2016 classe Eca



Température de service :
- 10°C → + 70°C



Conforme à la directive RoHS



Références produits

		Nb de paires		
TSYT 1.20 I ou G	20	1	4.3	15
TSYT 2.20 I ou G	20	2	6.0	24
TSYT 3.30 I ou G	20	3	6.8	30
TSYT 5.20 I ou G	20	5	7.9	40
TSYT 7.20 I ou G	20	7	8.9	55
TSYT 10.20 I ou G	20	10	10.3	68
TSYT 15.20 I ou G	20	15	11.5	91
TSYT 21.20 I ou G	20	21	13.6	124
TSYT 30.20 I ou G	20	30	16.1	165
TSYT 42.20 I ou G	20	42	18.3	217
TSYT 56.20 I ou G	20	56	20.7	277
TSYT 112.20 I ou G	20	112	28.0	503
TSYT 1.24 I ou G	24	1	3.6	12
TSYT 2.24 I ou G	24	2	4.6	15
TSYT3.24 I ou G	24	3	5.1	17
TSYT 5.24 I ou G	24	5	6.3	23
TSYT 7.24 I ou G	24	7	6.7	34
TSYT 10.24 I ou G	24	10	7.7	42
TSYT 15.24 I ou G	24	15	8.5	52
TSYT 21.24 I ou G	24	21	10.3	70
TSYT 30.24 I ou G	24	30	11.8	89
TSYT 42.24 I ou G	24	42	13.4	114
TSYT 56.24 I ou G	24	56	15.0	141
TSYT 112.24 I ou G	24	112	20.6	246



Code couleur des paires selon NF C 93-529

Câble 1 paire : blanc/rouge

Câble ≥ 2 paires : L'affectation des couleurs dans la paire est effectuée à partir du centre de l'assemblage selon les séquences suivantes, répétées autant de fois que nécessaire.

Conducteur 1 de la paire : bleu clair, gris, orange, violet (avec changement de couleur toutes les 7 paires).

Conducteur 2 de la paire : blanc, bleu foncé, jaune, marron, noir, rouge, vert (avec changement de couleur à chaque paire).

Exemple :

Paire n°1	Bleu clair	Blanc	Paire n°15	Orange	Blanc
Paire n°2	Bleu clair	Bleu foncé
Paire n°3	Bleu clair	Jaune	Paire n°21	Orange	Vert
Paire n°4	Bleu clair	Marron	Paire n°22	Violet	Blanc
Paire n°5	Bleu clair	Noir
Paire n°6	Bleu clair	Rouge	Paire n°28	Violet	Vert
Paire n°7	Bleu clair	Vert			
Paire n°8	Gris	Blanc			
...			
Paire n°14	Gris	Vert			

Les faisceaux sont repérés par filins de couleurs successivement : blanc, bleu, jaune, marron, noir, rouge, vert, violet.