

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



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





Conforme à la directive RoHS



Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Références produits

 REF	AWG	Nb de paires	\varnothing mm +/- 10% est.	Kg/Km 
TSYT 1.20 l ou G	20	1	4.3	28
TSYT 2.20 l ou G	20	2	6.0	50
TSYT 3.30 l ou G	20	3	6.8	64
TSYT 5.20 l ou G	20	5	7.9	106
TSYT 7.20 l ou G	20	7	8.9	137
TSYT 10.20 l ou G	20	10	10.3	180
TSYT 15.20 l ou G	20	15	11.5	251
TSYT 21.20 l ou G	20	21	13.6	333
TSYT 30.20 l ou G	20	30	16.1	451
TSYT 42.20 l ou G	20	42	18.3	619
TSYT 56.20 l ou G	20	56	20.7	775
TSYT 112.20 l ou G	20	112	28.0	1510
TSYT 1.24 l ou G	24	1	3.6	19
TSYT 2.24 l ou G	24	2	4.6	27
TSYT 3.24 l ou G	24	3	5.1	34
TSYT 5.24 l ou G	24	5	6.3	52
TSYT 7.24 l ou G	24	7	6.7	63
TSYT 10.24 l ou G	24	10	7.7	97
TSYT 15.24 l ou G	24	15	8.5	121
TSYT 21.24 l ou G	24	21	10.3	168
TSYT 30.24 l ou G	24	30	11.8	229
TSYT 42.24 l ou G	24	42	13.4	298
TSYT 56.24 l ou G	24	56	15.0	366
TSYT 112.24 l ou G	24	112	20.6	681

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.