

# REF : TX 200 P4 FPy

Câble souple 100 Ω U/FTP catégorie 6 - 250 MHz - PVC

MULTIMEDIA  
RESEAUX / VDI  
CONNECT

Ed. 1.1

11/08



## INFORMATIONS PRODUIT

### Application

Ce câble écranté paire à paire U/FTP s'utilise dans la fabrication de cordons de brassage, il constitue la continuité d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit.

Ses performances dépassent les limites imposées par les standards actuels, il constitue donc un investissement pour les futures applications réseaux.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

### Normes / Performances

Les performances du câble TX200P4FPy correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5 EN 50288-5-2	EIA/TIA 568-B.2-1 Category 6 ISO 11801 Edition 2 – CLASSE E EN 50173 Edition 2 – CLASSE E



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.



TKH GROUP member of the TKH Group

www.cae-groupe.fr

# REF : TX 200 P4 FPy

Câble souple 100 Ω U/FTP catégorie 6 - 250 MHz - PVC

Ed. 1.1

11/08

## Propriétés électriques

Max. résistance linéaire :	≤ 154 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.) :	42 pF / m
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz :	100 +/- 15 Ω
De 100 MHz à 250 MHz :	100 +/- 20 Ω
Vitesse de propagation	66%

## Caractéristiques



Tenue au feu : IEC 60332-1 / NF C 32070 C2



Tenue en température : - 20° C / + 70° C



Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre cable



Conforme à la directive RoHS

## Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)		NEXT (dB/100 m)		PS NEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
1	3.0	<b>2.8</b>	74.3	<b>80.0</b>	72.3	<b>82.0</b>	20.0	<b>25.0</b>
4	6.0	<b>5.6</b>	65.3	<b>76.0</b>	63.3	<b>78.0</b>	23.0	<b>28.0</b>
10	9.0	<b>8.7</b>	59.3	<b>68.0</b>	57.3	<b>70.0</b>	25.0	<b>29.0</b>
16	11.0	<b>10.2</b>	56.2	<b>64.0</b>	54.2	<b>66.0</b>	25.0	<b>29.0</b>
20	13.0	<b>12.0</b>	53.3	<b>62.0</b>	51.3	<b>64.0</b>	24.2	<b>28.4</b>
31.25	16.0	<b>14.9</b>	51.9	<b>62.0</b>	49.9	<b>64.0</b>	23.3	<b>26.4</b>
100	30.0	<b>27.8</b>	44.3	<b>60.0</b>	42.3	<b>62.0</b>	19.0	<b>22.0</b>
200	44.0	<b>41.2</b>	39.8	<b>58.0</b>	37.8	<b>60.0</b>	16.4	<b>19.0</b>
250	49.0	<b>46.9</b>	38.3	<b>56.0</b>	36.3	<b>58.0</b>	15.6	<b>17.8</b>

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5 & EN50288-5-1

Les conditions d'installation et d'environnementale peuvent modifier les valeurs présentées ci-dessus.

Multimedia Connect se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

## Références produits

REF	Couleur	[X]xAWG	mm +/- 10% ← ext.	Kg/Km	
TX 200 P4 FP	Bleu foncé	26	5.6	42	T 1000 m
TX 200 P4 FP G	Gris	26	5.6	42	T 1000 m
TX 200 P4 FP J	Jaune	26	5.6	42	T 1000 m
TX 200 P4 FP R	Rouge	26	5.6	42	T 1000 m
TX 200 P4 FP V	Vert	26	5.6	42	T 1000 m