



INFORMATIONS PRODUITS

Applications

Ce Câble écrané paire à paire et écran général F/FTP s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), il constitue la base 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.

Applications réseaux supportées :

- ISDN - RNIS
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622 Mbits/s et 1,2Gbits
- ETHERNET 10 Base T
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4
- ETHERNET 1000 Base T – GIGABIT Ethernet
- IEEE 802.3 af – PoE (Power Over Ethernet)
- 10 GIGABIT ETHERNET (Jusqu'à 100 m)

Normes / Performances

Les performances du câble F555-xSH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
<p>DRAFT EN 50288-10-1 (CAT6A) DRAFT IEC 61156-5 ed.2.0 (CAT6A) DRAFT 5.0 EIA/TIA 568-B.2-10 CAT6A</p>	<p>3rd PdTR ISO/IEC 11801 ed 2.1 Classe Ea DRAFT 5.0 EIA/TIA 568-B.2-10 CAT6A</p>

REF : F555-xSH

Câble 100 Ω PIMF F/FTP – compatible avec 10G Ethernet
testé jusqu'à 555 MHz – Low Smoke Zero Halogen

Ed. 1.0

Propriétés électriques

Résistance Linéique Max. **95 Ω / km**
Capacité Mutuelle (nom.) **45 pF / m**
Impédance Caractéristique :
(de 1 à 100 MHz) **100 ± 15 Ω**
(de 100 à 250 MHz) **100 ± 20 Ω**
(de 250 à 500 MHz) **100 ± 25 Ω**
Vitesse de propagation **79 %**

Caractéristiques



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



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



Rayon de courbure min : 8 x Diamètre du câble



Conforme à la directive RoHS

Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)		NEXT (dB/100 m)		ACR (dB/100 m)		PS NEXT (dB/100 m)		ELFEXT (dB/100 m)		PSELFEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C	Standard	M.M.C
1	2.0	1.8	75	90	73.0	83.2	72	87	67.8	87	64.8	84	20.0	36
4	3.7	2.9	65.3	88	61.6	79.4	62.3	79	55.8	86	52.8	83	23.0	35
10	5.8	4.6	59.3	86	53.5	79.2	56.3	83	47.8	83	44.8	80	25.0	35
16	7.4	6.1	56.2	85	48.8	76.6	53.2	82	43.7	82	40.7	79	25.0	32.5
25	9.2	8.6	53.3	84	44.01	81.8	50.3	81	39.8	77	36.8	74	24.5	35
31.25	10.4	9.1	51.9	83	41.5	69.6	48.9	80	37.9	72	34.9	69	23.8	34
100	19	17.3	44.3	80	25.3	60.2	41.3	77	27.8	64	24.8	61	20.1	33
200	27.5	25.5	39.8	78	12.3	48.5	36.8	75	21.8	55	18.8	52	18	32
250	31	30.5	38.3	75	7.3	43.3	35.3	72	19.8	49	16.8	46	17.3	31
300	34.2	33.6	37.1	74	-	-	34.1	71	19.8	47	16.8	44	17.3	28
400	40.0	38.0	35.3	72	-	-	32.3	69	19.8	46	16.8	43	17.3	24
500	45.3	42.5	33.8	72	-	-	30.8	69	19.8	46	16.8	43	17.3	22

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5 & EN50288 - * valeurs extrapolées en Fonction du DRAFT 568-B.2-10 actuel
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.	PAIRES	[X]xAWG	mm±/-10% ext.	Kg/Km	IM
F555-4SH	4	23	7.4	58	T500 M - T1000 M
F555-8SH	2x4	23	7.4 x 14.8	116	T500 M - T1000 M