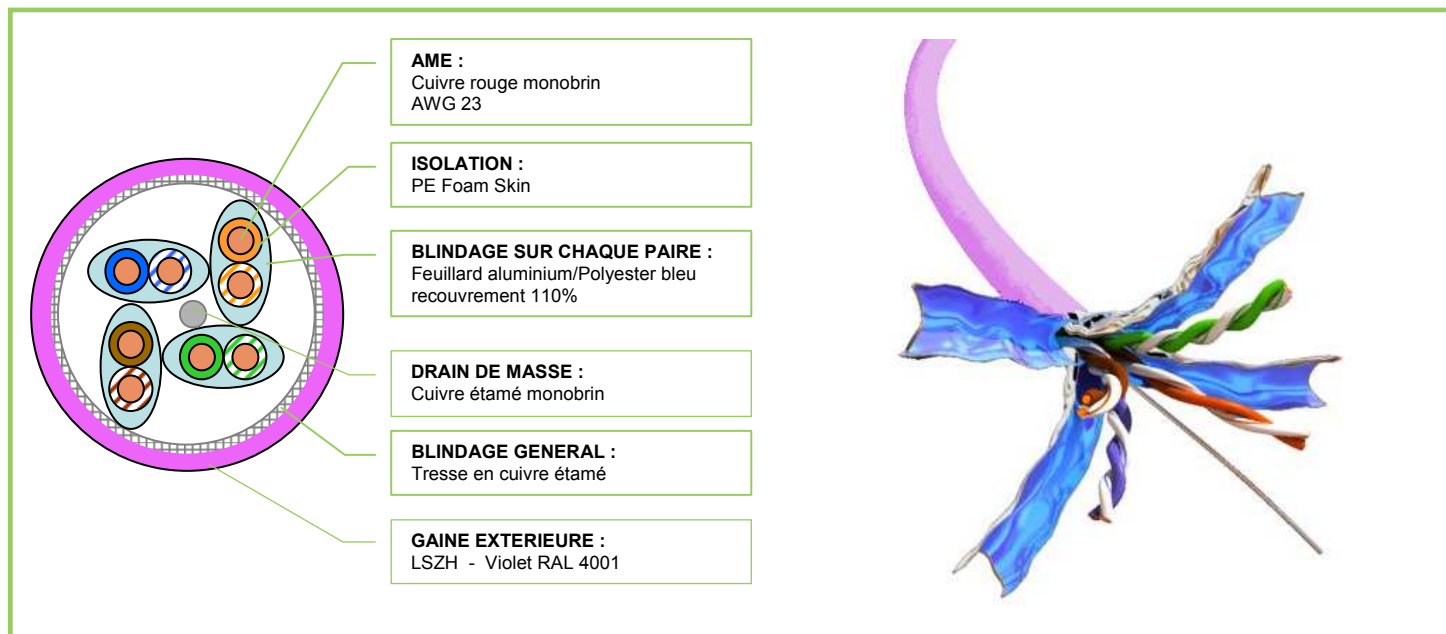


# REF : 600xSH

Cable 100  $\Omega$  PIMF S/FTP x paires – Catégorie 7 - 600 MHz  
Low Smoke Zero Halogen

Ed. 2  
SL  
28/03/11



## INFORMATIONS PRODUIT

### Application

Ce câble écranté paire à paire et tresse générale S/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 et profite d'une excellente immunité C.E.M.

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) et future PoE+
- 10 GIGABIT ETHERNET (Jusqu'à 100 m)

# REF : 600xSH

Cable 100  $\Omega$  PIMF S/FTP x paires – Catégorie 7 - 600 MHz  
Low Smoke Zero Halogen

Ed. 2  
SL  
28/03/11

## Normes / Performances

Les performances du câble 600xSH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5	ISO 11801 CLASSE E ISO 11801 CLASSE Ea ISO 11801 Class F

## Propriétés électriques

Max. résistance linéaire :	$\leq 140 \Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) :	45 pF / m
Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz :	100 +/- 15 $\Omega$
de 100 MHz à 250 MHz :	100 +/- 20 $\Omega$
de 250 MHz à 500 MHz :	100 +/- 25 $\Omega$
Vitesse de propagation	80 %

## Caractéristiques



Tenue au feu : IEC 60332-1



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)	ATTE NUATION MAX(dB/100 m)		NEXT MIN (dB/100 m)		PS NEXT MIN (dB/100 m)		ELFEXT MIN (dB/100 m)		PSELFEXT MIN(dB/100 m)		RETURN LOSS MIN(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
1	2.0	1.8	78	90	75	87	78.0	105.0	75.0	102.0	20.0	27.0
10	5.8	5.6	78	90	75	87	74.0	97.0	71.0	94.0	25.0	30.0
16	7.4	6.9	78	90	75	87	69.9	93.0	66.9	90.0	25.0	30.0
20	8.3	7.9	78	88	75	85	68.0	91.0	65.0	88.0	25.0	30.0
31.25	10.4	9.8	78	88	75	85	64.1	87.0	61.1	84.0	23.6	30.0
62.5	14.8	13.9	75.1	88	72.5	85	58.1	81.0	55.1	78.0	21.5	30.0
100	19	17.6	72.9	88	69.9	85	54.0	77.0	51.0	74.0	20.0	30.0
200	27.4	25.2	67.9	82	64.9	79	48.0	71.0	45.0	68.0	18.0	25.0
300	34.1	31.0	65.3	79	62.3	76	44.5	67.0	41.5	64.0	17.3	24.0
600	50	44.9	60.8	75	57.8	72	38.4	61.0	35.4	58.0	17.3	22.0




Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5I  
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 : 600xSH

Cable 100 Ω PIMF S/FTP x paires – Catégorie 7 - 600 MHz  
Low Smoke Zero Halogen

Ed. 2  
SL  
28/03/11

 REF	Paires	[X]xAWG	$\varnothing$ mm +/- 10% ← ext.	Kg/Km 	
6004SH	4	23	7.6	65	T 500 m – T 1000 m
6008SH	2x4	23	7.6x16	130	T 500 m – T 1000 m