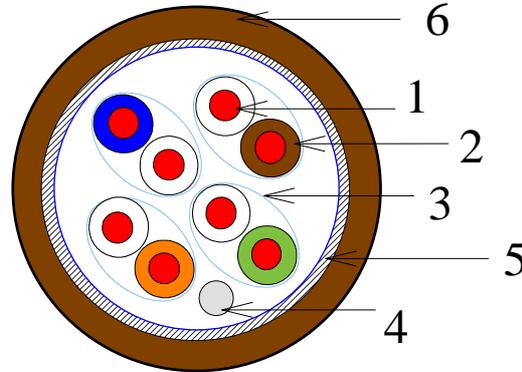


## REF: SF12004SHC1

Câble 100  $\Omega$  PIMF S/FTP x paires catégorie 7A -1200 MHz LSZH-  
Non propagateur de l'incendie cat. C1/NFC32070 & IEC60332-3



1. **Âme** : Cuivre monobrin AWG 22
2. **Isolation** : PE skin-foam skin
3. **Blindage sur chaque paire**: Feuillard Aluminium / Polyester: 110%
4. **Drain de masse** : Cuivre étamé monobrin
5. **Blindage général** : Tresse en cuivre étamé
6. **Gaine extérieur** : LSZH – Marron Ø8,4 mm

**Marquage:** MULTIMEDIA CONNECT «code lot» SF1200-4SHC1 – 4 PAIRS AWG22 S/FTP 100 OHMS – IEC61156-5 CAT7A – Up to 1200MHz – LSZH – C1 +metric

## Applications

Ce câble écrané 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.

Ses performances dépassent les limites imposées par les standards actuels, il constitue donc un investissement pour les futures applications réseaux et ne pâtit pas de l'environnement extérieur.

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 POEP (Power Over Ethernet Plus)
- ETHERNET 10 G, 10 GIGABIT ETHERNET

## REF: SF12004SHC1

Câble 100  $\Omega$  PIMF S/FTP x paires catégorie 7A -1200 MHz LSZH-  
Non propagateur de l'incendie cat. C1/NFC32070 & IEC60332-3

Propriétés électriques	Caractéristiques
Max.résistance linéaire : 60 $\Omega$ / Km	Tenue au feu : Non propagateur de l'incendie : selon les normes NF C 32070 / Cat C1 et IEC 60332-3
Capacité mutuelle nominale: 45 pF / m	Tenue en température : - 20° C / + 60°C
Impédance caractéristique: 100 +/-15 $\Omega$	Rayon de courbure minimum: 8 x diamètre du câble
Vitesse de propagation: 78 %	Conforme à la directive RoHS
	Emission de gaz toxiques et corrosifs /toxicité : IEC 60754-1 et -2
	Emission de fumes: IEC 61 034

Normes	
<b>CABLE</b>	IEC 61156-5 CAT 7A
<b>SYSTEME</b>	ISO 11801 Edition 2.1 – CLASSE F <sub>A</sub> ISO 11801 Edition 2.0 – CLASSE F

Performances de transmission														
MEASURE S (MHZ)	ATTENUATION N (dB/100m)		NEXT (dB/100m)		ACR (dB/100m)		PS NEXT (dB/100m)		ELFLEX (dB/100m)		PSELFLEX (dB/100m)		RETURN LOSS (dB/100m)	
	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
<b>4</b>	3.7	<b>3.5</b>	78.0	<b>100</b>	78.0	<b>96.5</b>	75.0	<b>97.0</b>	78.0	<b>105.0</b>	7.0	<b>102.0</b>	23.0	<b>25.0</b>
<b>10</b>	5.8	<b>5.6</b>	78.0	<b>100</b>	74.3	<b>94.4</b>	75.0	<b>97.0</b>	74.0	<b>97.0</b>	71.0	<b>94.0</b>	25.0	<b>26.0</b>
<b>16</b>	7.3	<b>7.1</b>	78.0	<b>100</b>	72.8	<b>92.9</b>	75.0	<b>97.0</b>	70.0	<b>93.0</b>	66.9	<b>90.0</b>	25.0	<b>26.0</b>
<b>20</b>	8.2	<b>8.0</b>	78.0	<b>98</b>	71.9	<b>90.0</b>	75.0	<b>95.0</b>	68.0	<b>91.0</b>	65.0	<b>88.0</b>	25.0	<b>26.0</b>
<b>31.25</b>	10.3	<b>10.1</b>	78.0	<b>98</b>	69.9	<b>87.9</b>	75.0	<b>95.0</b>	64.0	<b>87.0</b>	61.1	<b>84.0</b>	23.6	<b>25.0</b>
<b>62.5</b>	14.6	<b>14.3</b>	75.0	<b>98</b>	60.6	<b>83.7</b>	72.0	<b>95.0</b>	58.0	<b>81.0</b>	55.1	<b>78.0</b>	21.5	<b>23.0</b>
<b>100</b>	18.5	<b>18.3</b>	72.0	<b>98</b>	53.9	<b>79.7</b>	69.0	<b>95.0</b>	54.0	<b>77.0</b>	51.0	<b>74.0</b>	20.1	<b>21.0</b>
<b>300</b>	32.7	<b>32.5</b>	65.0	<b>92</b>	40.0	<b>59.5</b>	62.0	<b>89.0</b>	44.0	<b>71.0</b>	46.0	<b>68.0</b>	17.3	<b>18.0</b>
<b>600</b>	47.1	<b>46.8</b>	61.0	<b>88</b>	32.0	<b>41.9</b>	58.0	<b>86.0</b>	38.0	<b>67.0</b>	41.5	<b>64.0</b>	17.3	<b>18.0</b>
<b>1000</b>	61.9	<b>61.6</b>	57.0	<b>85</b>	11.9	<b>23.4</b>	54.0	<b>85</b>	34.0	<b>61.0</b>	35.4	<b>58.0</b>	17.3	<b>18.0</b>
<b>1200</b>	NA	<b>63.3</b>		<b>83</b>	NA		NA	<b>81</b>	NA		NA	<b>55</b>	NA	<b>15.0</b>

Standard : suivant la norme IEC 61156-5

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

Références	SF1200-4SHC1
Paired	4
[X] x AWG	22
Diamètre (mm)	8.4
Poids approximatif (Kg/Km)	67
Conditionnement	T 1000 m