

INFORMATIONS PRODUIT

ISOLATION :

- PE Skin Foam Skin
- Repérage couleurs selon normes EIA / TIA

DRAIN DE MASSE :

- Cuivre étamé monobrin
- Ø : 0.45 mm

GAINÉ EXTERIEURE :

- LSZH - Gris RAL 7035
- Ø 7.60 mm

AME :

- Cuivre recuit monobrin
- AWG 23

BLINDAGE GENERAL :

- Tresse Cuivre Etamé

BLINDAGE SUR CHAQUE PAIRE :

- Feuillard aluminium/Polyester bleu

Applications

Ce câble S/FTP est blindé paire à paire par feuillard aluminium et par tresse général. Son double blindage lui confère un niveau d'immunité électromagnétique très élevé.

Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux audio et vidéo numériques et analogiques et la transmission de données.

Applications supportées :

- Compatibles avec les protocoles tels que Dante, Ethersound, Cobranet...
- 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)

Normes / Performances

Les performances des câbles S2C4xR6ATSH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156-5 CAT 6A	ISO 11801 – CLASSE E ISO 11801 – CLASSE E _d ISO 11801 – CLASSE F

Propriétés électriques

Résistance électrique linéaire :	70 Ω / Km
Capacité mutuelle (nom.) :	45 pF / m
Impédance caractéristique :	100 Ω
Vitesse de propagation	80 %

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 câble**



Conforme à la directive RoHS

Tableau de valeurs

MESURES (MHz)	ATTENUATION (dB/100 m)		NEXT (dB/100 m)		PS NEXT (dB/100 m)		ELFEXT (dB/100 m)		PSELFEXT (dB/100 m)		RETURN LOSS (dB/100 m)	
	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB	Standard	S2CEB
1	2.0	1.8	78	90	75	87	78.0	105	75.0	102	20.0	27
10	5.8	5.6	78	90	75	87	74	97	71.0	94	25.0	30
16	7.4	6.9	78	90	75	87	69.9	93	55.9	90	25.0	30
20	8.3	7.9	78	88	75	85	58.0	91	55.0	88	25.0	30
31.25	10.4	9.8	78	88	75	85	54.0	87	51.1	84	23.5	30
62.5	14.8	13.9	75.1	88	72.5	85	58.1	81	55.1	78	21.5	30
100	19.0	17.6	72.9	88	59.9	85	54.0	77	51.0	74	20.0	30
200	27.4	25.2	67.9	82	64.9	79	48.0	71	45.0	68	18	25
300	34.1	31.0	65.3	79	52.3	76	44.5	67	41.5	64	17.3	24
600	50.0	44.9	60.8	75	57.8	72	38.4	61	35.4	58	17.3	22

Standard : Valeurs suivants IEC 61156-6 - *

S2CEB se réserve le droit de modifier les présentes caractéristiques sans notification préalable

REF : S2CxR6ATSH

Câbles rigides Cat. 6A – S/FTP – 550 MHz

Références produits

Références	Paires	[X]xAWG	mm+/-10% ← ext.	Kg/Km 	
S2C4R6ATSH	4	23	7.60	56	1000 m
S2C4R8ATSH	8	23	7.60 x 15.20 mm	112	1000 m