

REF : S2C4R5SH

Câble rigide 4 paires Cat. 5e - F/UTP - 100 MHz - Gaine LSZH

INFORMATIONS PRODUIT

ISOLATION :

- PE haute densité
- Repérage couleurs selon normes EIA / TIA

DRAIN DE MASSE :

- Cuivre étamé monobrin

GAINE EXTERIEURE :

- LSZH - Bleu RAL 5013
- Ø 5.70 mm

BLINDAGE GENERAL :

- Feuillard aluminium / Polyester bleu
- Recouvrement : 110 %

AME :

- Cuivre étamé monobrin
- AWG 24

Applications

Câble écrané F/UTP (Foiled twisted pairs) qui s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale, il constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à haut-débit.

Son Blindage avec un très fort coefficient de recouvrement lui permet une utilisation en environnement perturbé et lui assure un bon fonctionnement jusqu'à 100 Mhz.

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

Applications supportées :

- Compatibles aux protocoles tels que Dante, Ethersound, Cobranet...
- IEEE802.3, IEEE802.5 et IEEE802.12. (Ethernet, Token Ring, TP-PMD).
- ATM 622 Mps.

REF : S2C4R5SH

Câble rigide 4 paires Cat. 5e - F/UTP - 100 MHz - Gaine LSZH

Normes / Performances

Les performances des câbles S2C4R5SH correspondent aux limites définies par les normes et standards suivants :

CABLE	SYSTEME
IEC 61156 EN 50288-2-1	EIA/TIA 568-B.2 Catégorie 5e ISO 11801 Edition 2 - CLASSE D EN 50173 Edition 2 - CLASSE D

Propriétés électriques

Résistance électrique linéaire :	$\leq 95 \Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) :	50 pF / m
Impédance caractéristique :	100 $\pm$ 15 Ω
Vitesse de propagation	66 %

Caractéristiques

Tenue au feu : **IEC 60332-1**Tenue en température : **- 20° C / + 70° C**Rayon de courbure minimum: **8 x diamètre extérieur 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	2.04	1.7	65.3	79	63.3	77	62.3	76	63.8	79	60.8	76
4	4.1	4.0	56.3	72	52.2	68	53.3	69	51.8	73	48.8	70
10	6.5	6.2	50.3	70	43.8	64	47.3	67	43.8	63	40.8	60
16	8.2	8.1	47.2	66	39.1	58	44.2	63	39.7	61	36.7	58
20	9.3	9.1	45.8	65	36.5	56	42	62	37.8	60	34.8	57
25	10.4	10.2	44.3	63	33.9	53	41.3	60	35.8	55	32.8	52
31.25	11.7	11.5	42.9	60	31.2	49	39.9	57	33.9	53	30.9	50
62.5	17.0	16.8	38.4	55	21.4	39	35.4	52	27.9	50	24.9	47
100	22.0	21.7	35.3	51	13.3	30	32.3	48	23.8	49	20.8	46

Standard : Valeurs suivants IEC 61156 & EN50288

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

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

REF : S2C4R5SH

Câble rigide 4 paires Cat. 5e - F/UTP - 100 MHZ – Gaine LSZH

Références

Références	Paires	[X]xAWG	mm+/-10% ← ext.	Kg/Km 	
S2C4R5SH5	4	24	5.70	38	500 m
S2C4R5SH10	4	24	5.70	38	1000 m