

avmentor.gr
Group Test
Ομοαξονικά καλώδια S/PDIF

Κατασκευαστής Μοντέλο	Reference Lab Cable RG59A/U	5 DNM Reson	28 Oehlbach NF 113	13 XTZ Pearl White	16 Supra Trico-RCA	25 Analysis Plus Black Digital	24 Oehlbach NF 13 MkII	15 Ringmat Pure Signal Cable	17 Atlas Hyper 75	12 DH Labs Silver Sonic D-75
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ										
Μήκος [cm]	152	75	101	154	102	108	101	78	105	202
Φορά σύνδεσης (N/O)	O	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Τερματισμός [in/out]	BNC/BNC	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA
Μηχανισμός ασφάλισης [N/O]	O	O	O	N	N	O	O	O	O	O
Διάμετρος καλωδίου [mm]	6	-	5	9	8	7	8	6	8	7
Ακτίνα κάμψης [min, mm]	30	-	25	45	40	35	40	30	40	35
ΥΛΙΚΑ										
Κεντρικός αγωγός	-	Cu	Cu	Ag/Cu	Ag/Cu	Cu	Cu	Cu	Ag/Cu	Ag/Cu
Διηλεκτρικό	-	Αέρας	Teflon	Αέρας	PE Foam	Teflon	Teflon	Πολυπροπυλένιο	Πολυαιθυλένιο	Teflon Foam
Ακροδέκτες (κατασκευαστής)	-	RCA DNM	Oehlbach RCA	Ots	Supra PPX	Analysis RCA	Oehlbach RCA	DNM RCA	Atlas OFC	DH Labs RCA
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ										
Ωμική αντίσταση [Ω, S/C)	0.536	0.227	0.167	0.071	0.057	0.094	0.065	0.109	0.094	0.096
Αυτεπαγωγή κλάδου [μH, ½]	0.605	0.535	0.225	0.310	0.195	0.210	0.200	0.230	0.210	0.380
Χωρητικότητα [pF, O/C)	111.400	11.480	69.800	108.700	56.780	83.460	62.030	61.060	75.250	99.960
TDR (500kHz SQR @ 10% DC)										
Χρόνος πρώτης ανάκλασης [nS, O/C)	15.400	-	9.900	14.100	8.300	10.500	8.900	8.200	10.000	15.400
Χρόνος διάδοσης [nS, ½]	7.700	0.000	4.950	7.050	4.150	5.250	4.450	4.100	5.000	7.700
Ιδανικός χρόνος διάδοσης [nS]	5.016	2.475	3.333	5.082	3.366	3.564	3.333	2.574	3.465	6.666
Συντελεστής ταχύτητας [% του ΙΧΔ]	65.143	-	67.333	72.085	81.108	67.886	74.899	62.780	69.300	86.571
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ										
Υπολογισμός TDR [Ω]	69.120	-	70.917	64.857	73.089	62.904	71.739	67.147	66.445	77.031
EYE PATTERN @ CHANNEL DATA										
Sample rate: 44k1										
Στάθμη σήματος [Vpp]	0.489	0.499	0.494	0.489	0.494	0.489	0.494	0.494	0.494	0.494
Εξασθένηση [dB ref 500mVrms]	-0.197	-0.026	-0.111	-0.197	-0.111	-0.197	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
Sample rate: 88k2										
Στάθμη σήματος [Vpp]	0.494	0.503	0.494	0.499	0.499	0.494	0.494	0.499	0.494	0.494
Εξασθένηση [dB ref 500mVrms]	-0.111	0.059	-0.111	-0.026	-0.026	-0.111	-0.111	-0.026	-0.111	-0.111
JITTER										
Sample rate: 44k1	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop
Sampling Jitter [UI]	0.004	0.000	0.006	0.004	0.002	0.007	0.000	0.003	0.004	0.001
Data Jitter [UI]	0.004	0.001	0.005	0.004	0.002	0.008	0.001	0.003	0.005	0.002
Zero-crossing Jitter [UI]	0.004	0.000	0.004	0.003	0.002	0.006	0.000	0.002	0.004	0.001
Eye-narrowing Jitter [UI]	0.029	0.037	0.031	0.030	0.028	0.034	0.027	0.027	0.031	0.028
Sample rate: 88k2	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop	Μέτρηση-Loop
Sampling Jitter [UI]	0.008	0.005	0.005	0.008	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003
Data Jitter [UI]	0.009	0.011	0.005	0.009	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005
Zero-crossing Jitter [UI]	0.004	0.001	0.000	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Eye-narrowing Jitter [UI]	0.054	0.078	0.046	0.059	0.048	0.051	0.047	0.049	0.046	0.050
EYE PATTERN @ PREAMBLE										
Sample rate: 44k1										
Χρόνος Ανόδου [nS]	28.7	37.7	25.8	27.3	24.7	26.2	25.8	26.1	25.8	27.3
ERROR RATE (Pin ERF CS8412, Carrier: 0.500Vpp, wideband noise @ -3dB)										
Συνολικά σφάλματα (900s)	171	148	175	174	140	200	155	164	196	155
Error rate (ERF/sec)	0.19	0.16	0.19	0.19	0.16	0.22	0.17	0.18	0.22	0.17
Error rate (ERF/sample)	2.15E-06	1.86E-06	2.20E-06	2.19E-06	1.76E-06	2.52E-06	1.95E-06	2.07E-06	2.47E-06	1.95E-06
Περιθώριο σφάλματος (ABX, %)	-	37.7	17.2	17.2	1.1	17.2	37.7	62.3	5.5	62.3
Τιμή:	-	30.00	36.90	50.00	55.00	59.00	61.70	70.00	88.00	98.00