

avmentor.gr  
**Group Test**  
**Ομοαξονικά καλώδια S/PDIF**

	Reference Lab Cable RG59A/U	2 Moving Air Abbey Road Reference	8 Stealth Varidig	30 Nirvana Transmission Digital	21 Jorma Digital	1 XLO Limited Edition	3 Nexus Acoustics Digital Signature	27 Furutech Digi-Reference III-NI	20 Kondo KSL-LPD	7 Nirvana T-2	14 ZenSati #3
Κατασκευαστής Μοντέλο											
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b>											
Μήκος [cm]	152	123	156	154	105	119	108	122	106	105	107
Φορά σύνδεσης (N/O)	O	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Τερματισμός [in/out]	BNC/BNC	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	BNC/BNC	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	RCA/RCA	BNC/BNC	RCA/RCA
Μηχανισμός ασφάλισης [N/O]	O	O	N	O	O	O	O	N	O	O	N
Διάμετρος καλωδίου [mm]	6	9	9	6	4	9	-	10	6	7	8
Ακτίνα κάμψης [min, mm]	30	45	45	30	20	45	-	50	30	35	40
<b>ΥΛΙΚΑ</b>											
Κεντρικός αγωγός	-	Χαλκός	Au/Ag/Cu	Ag/Cu	Cu	Cu	Au/Ag/Cu	A-OCC	Ag	Ag/Cu	Ag/Cu
Διηλεκτρικό	-	Olefinic/Αζωτο, Πολυαιθ.	Teflon	PTFE/Αέρας	Teflon	Teflon	Πολυαιθυλένιο	HDPE	Πολυουρεθάνη	PTFE/Αέρας	Teflon
Ακροδέκτες (κατασκευαστής)	-	Eichmann Bullet	Varidig	RCA Modf	Au/Cu (crimp.)	RCA XLO	OtS (κολ. Mundorf)	Furutech FP-106(R)	Kondo RCA	Amphenol	Furutech
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>											
Ωμική αντίσταση [Ω, S/C)	0.536	0.258	6.174	0.066	0.805	0.133	0.062	0.080	0.067	0.061	0.082
Αυτεπαγωγή κλάδου [μH, ½]	0.605	0.515	0.570	0.300	0.350	0.470	0.245	0.240	0.110	0.180	0.195
Χωρητικότητα [pF, O/C)	111.400	22.070	165.800	86.540	64.580	133.000	108.600	76.350	538.500	57.050	77.140
<b>TDR (500kHz SQR @ 10% DC)</b>											
Χρόνος πρώτης ανάκλασης [nS, O/C)	15.400	-	12.000	11.900	9.600	20.500	-	10.500	13.000	8.000	10.100
Χρόνος διάδοσης [nS, ½]	7.700	0.000	6.000	5.950	4.800	10.250	0.000	5.250	6.500	4.000	5.050
Ιδανικός χρόνος διάδοσης [nS]	5.016	4.059	5.148	5.082	3.465	3.927	3.564	4.026	3.498	3.465	3.531
Συντελεστής ταχύτητας [% του ΙΧΔ]	65.143	-	85.800	85.412	72.188	38.312	-	76.686	53.815	86.625	69.921
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ</b>											
Υπολογισμός TDR [Ω]	69.120	0.000	36.188	68.754	74.326	77.068	0.000	68.762	12.071	70.114	65.465
<b>EYE PATTERN @ CHANNEL DATA</b>											
<b>Sample rate: 44k1</b>											
Στάθμη σήματος [Vpp]	0.489	0.499	0.474	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.499	0.494
Εξασθένηση [dB ref 500mVrms]	-0.197	-0.026	-0.462	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.026	-0.111
<b>Sample rate: 88k2</b>											
Στάθμη σήματος [Vpp]	0.494	0.513	0.479	0.494	0.494	0.508	0.499	0.499	0.494	0.499	0.499
Εξασθένηση [dB ref 500mVrms]	-0.111	0.226	-0.373	-0.111	-0.111	0.143	-0.026	-0.026	-0.111	-0.026	-0.026
<b>JITTER</b>											
<b>Sample rate: 44k1</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>
Sampling Jitter [UI]	0.004	0.004	0.004	0.000	0.004	0.004	0.003	0.007	0.006	0.006	0.003
Data Jitter [UI]	0.004	0.006	0.004	0.000	0.004	0.004	0.003	0.007	0.006	0.007	0.003
Zero-crossing Jitter [UI]	0.004	0.002	0.005	0.000	0.003	0.004	0.004	0.006	0.009	0.006	0.002
Eye-narrowing Jitter [UI]	0.029	0.033	0.054	0.027	0.029	0.031	0.038	0.032	0.106	0.032	0.030
<b>Sample rate: 88k2</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>	<b>Μέτρηση-Loop</b>
Sampling Jitter [UI]	0.008	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.003
Data Jitter [UI]	0.009	0.011	0.006	0.004	0.005	0.007	0.005	0.004	0.007	0.007	0.004
Zero-crossing Jitter [UI]	0.004	0.007	0.003	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000	0.008	0.003	0.000
Eye-narrowing Jitter [UI]	0.054	0.076	0.106	0.053	0.050	0.062	0.070	0.045	0.209	0.052	0.052
<b>EYE PATTERN @ PREAMBLE</b>											
<b>Sample rate: 44k1</b>											
Χρόνος Ανόδου [nS]	28.7	31.8	32.0	28.3	26.5	26.2	25.8	28.0	49.8	25.8	27.3
<b>ERROR RATE (Pin ERF CS8412, Carrier: 0.500Vpp, wideband noise @ -3dB)</b>											
Συνολικά σφάλματα (900s)	171	240	299	218	221	184	167	185	243	151	205
Error rate (ERF/sec)	0.19	0.27	0.33	0.24	0.25	0.20	0.19	0.21	0.27	0.17	0.23
Error rate (ERF/sample)	2.15E-06	3.02E-06	3.77E-06	2.75E-06	2.78E-06	2.32E-06	2.10E-06	2.33E-06	3.06E-06	1.90E-06	2.58E-06
Περιθώριο σφάλματος (ABX, %)		17.2	5.5	37.7	1.1	17.2	17.2	17.2	37.7	37.7	37.7
Τιμή:	-	600.00	640.00	650.00	697.00	700.00	750.00	765.00	800.00	1000.00	1033.00