

Cable ID: C2 101  
 KABLINGFIRMAET  
 SITE: KABLING KUNDEN  
 OPERATOR: SNE/575  
 Standards Version: 3.2  
 Software Version: 3.2  
 NVP: 69,0% FAULT ANOMALY THRESHOLD: 15%  
 SHIELD TEST: N/A

Test Summary: PASS  
 HEADROOM: 2,8 dB (NEXT @ Remote 12-45)  
 Date / Time: 26/05/2000 11:55:06  
 Test Standard: Lucent Gigaspeed  
 Cable Type: UTP 100 Ohm Gigaspeed  
 FLUKE DSP-4000 S/N: 7413942 LIA021  
 FLUKE DSP-4000SR S/N: 7413942 LIA021

Wire Map PASS

Result RJ45 PIN: 1 2 3 4 5 6 7 8 S  
 | | | | | | | |  
 RJ45 PIN: 1 2 3 4 5 6 7 8

Pair	Length		Prop. Delay		Delay Skew		Resistance		Impedance		Anom. (m)	Attenuation Result (dB)	Freq. MHz	Limit (dB)
	(m)	Limit	ns	Limit	ns	Limit	ohms	Limit	ohms	Limit				
12	32,9	94,0	159	555	6	50			105	80-120		11,1	250,0	36,0
36	31,6	94,0	153	555	0	50			108	80-120		11,3	250,0	36,0
45	32,7	94,0	158	555	5	50			106	80-120		11,1	250,0	36,0
78	31,6	94,0	153	555	0	50			109	80-120		11,3	250,0	36,0

Main Results

Remote Results

Pair	Worst Margin			Worst Value			Worst Margin			Worst Value		
	Result (dB)	Freq. MHz	Limit (dB)	Result (dB)	Freq. MHz	Limit (dB)	Result (dB)	Freq. MHz	Limit (dB)	Result (dB)	Freq. MHz	Limit (dB)
RETURN LOSS												
12	21,0	146,5	10,3	20,0	247,0	8,1	16,1	243,5	8,1	16,1	243,5	8,1
36	16,1	148,0	10,3	16,1	148,0	10,3	16,8	147,5	10,3	16,8	147,5	10,3
45	22,0	37,0	16,3	16,4	242,0	8,2	14,3	241,5	8,2	14,3	241,5	8,2
78	21,6	24,1	18,2	16,7	153,5	10,1	12,7	168,0	9,8	12,7	168,0	9,8
PSNEXT												
12	40,0	155,0	33,8	39,4	250,0	30,2	34,6	250,0	30,2	34,6	250,0	30,2
36	47,7	58,2	41,2	38,0	249,0	30,2	34,8	249,5	30,2	34,8	249,5	30,2
45	47,6	49,8	42,3	36,4	250,0	30,2	46,2	49,8	42,3	38,0	245,0	30,3
78	37,2	204,0	31,7	36,0	249,0	30,2	37,0	248,5	30,2	37,0	248,5	30,2
PSACR												
12	64,0	5,1	54,4	28,3	250,0	-4,5	63,6	5,2	54,2	23,5	250,0	-4,5
36	63,9	7,0	51,3	26,8	249,0	-4,4	71,1	3,6	57,5	23,5	249,5	-4,5
45	63,2	5,0	54,5	25,3	250,0	-4,5	62,8	5,2	54,2	27,0	245,0	-4,0
78	56,8	13,1	44,9	24,7	248,5	-4,4	58,3	13,1	44,9	25,7	248,5	-4,4
NEXT												
12-36	45,5	158,5	36,5	43,0	250,0	33,1	36,3	250,0	33,1	36,3	250,0	33,1
12-45	64,3	5,9	60,4	41,2	155,5	36,7	44,1	82,2	41,3	40,7	221,0	34,1
12-78	41,9	200,5	34,8	41,9	200,5	34,8	55,1	39,2	46,8	43,5	248,0	33,2
36-45	50,9	54,4	44,4	45,1	249,5	33,1	49,6	50,4	44,9	40,7	244,0	33,3
36-78	39,8	215,0	34,3	39,7	248,5	33,2	45,1	115,0	38,9	39,8	241,0	33,4
45-78	48,3	60,0	43,7	38,2	249,0	33,2	52,4	49,8	45,0	42,2	248,5	33,2
ACR												
12-36	61,2	16,1	45,2	31,7	250,0	-1,5	79,2	2,8	61,6	25,0	250,0	-1,5
12-45	63,2	5,6	56,0	31,2	244,5	-,9	63,0	5,6	56,0	29,7	250,0	-1,5
12-78	73,5	3,3	60,8	32,1	200,5	4,2	75,3	2,7	61,7	32,2	248,0	-1,3
36-45	72,9	3,6	60,0	34,1	249,5	-1,5	71,4	3,9	59,3	29,8	243,5	-,8
36-78	67,5	5,9	55,5	28,4	248,5	-1,4	61,0	13,1	47,5	28,7	241,0	-,5
45-78	65,0	8,3	52,2	27,0	249,0	-1,4	67,5	8,3	52,2	30,9	248,5	-1,4
ELFEXT												
12-36	78,9	1,0	63,1	32,7	241,0	15,6	79,0	1,0	63,1	32,9	241,0	15,6
12-45	43,4	82,0	25,0	34,2	245,0	15,4	43,4	82,0	25,0	34,3	245,0	15,4
12-78	34,4	166,5	18,8	34,4	166,5	18,8	35,3	155,0	19,4	34,8	166,5	18,8
36-12	73,0	2,2	56,4	32,8	235,5	15,8	73,4	2,1	56,8	32,6	235,5	15,8
36-45	51,1	47,0	29,8	38,8	246,5	15,4	51,1	47,0	29,8	38,6	246,5	15,4
36-78	36,3	249,5	15,3	36,3	249,5	15,3	36,2	249,5	15,3	36,2	249,5	15,3
45-12	42,8	82,4	24,9	33,6	243,5	15,5	42,9	82,4	24,9	33,6	243,5	15,5
45-36	33,6	235,5	15,8	33,5	250,0	15,2	33,8	235,5	15,8	33,7	250,0	15,2
45-78	32,0	165,0	18,9	31,1	193,5	17,5	31,4	181,0	18,1	31,3	194,0	17,5
78-12	35,9	143,5	20,1	34,9	174,0	18,4	35,7	143,5	20,1	34,7	173,5	18,4
78-36	36,9	222,5	16,3	36,9	222,5	16,3	37,0	218,5	16,5	36,9	222,5	16,3
78-45	32,0	159,5	19,2	31,3	181,0	18,1	31,6	159,5	19,2	31,2	181,0	18,1
PSELFEXT												
12	69,9	2,1	53,8	30,2	235,5	12,8	64,9	3,7	48,9	30,4	232,5	12,9
36	29,5	222,5	13,3	29,5	222,5	13,3	73,0	1,9	54,7	31,1	248,5	12,3
45	31,1	159,5	16,2	30,2	181,0	15,1	30,3	176,5	15,3	29,6	204,0	14,0
78	30,1	165,0	15,9	29,7	181,0	15,1	30,1	159,5	16,2	29,9	185,0	14,9