

APPENDIX F

8B/6T Code

This appendix is a tabulation of 8B/6T code pairs. The 8-bit data are shown in hexadecimal format. The 6T code is shown as + (positive signal), – (negative signal), and 0 (lack of signal) notation.

Table F.1 8B/6T code

<i>Data</i>	<i>Code</i>	<i>Data</i>	<i>Code</i>	<i>Data</i>	<i>Code</i>	<i>Data</i>	<i>Code</i>
00	--00--+	20	---+-00	40	-00+0+	60	0++0-0
01	0-+-+0	21	+00+--	41	0-00++	61	+0+-00
02	0-+0--	22	--0-++	42	0-0+0+	62	+0+0-0
03	0-++0-	23	+--0-++	43	0-0++0	63	+0+00-
04	--+0+0-	24	+--0+00	44	-00++0	64	0++00-
05	+0--++0	25	--+0+00	45	00-0++	65	++0-00
06	+0-0--	26	+00-00	46	00-+0+	66	++00-0
07	+0-+0-	27	-----	47	00-++0	67	++000-
08	--00+-	28	0++-0-	48	00+000	68	0++-+-
09	0-++-0	29	+0+0--	49	++-000	69	+0++--
0A	0-+0+-	2A	+0+-0-	4A	+--000	6A	+0+-+-
0B	0-+-0+	2B	+0+--0	4B	--+000	6B	+0+--+
0C	--0-0+	2C	0++--0	4C	0+-000	6C	0++--+
0D	+0-+-0	2D	++00--	4D	+0-000	6D	++0+--
0E	+0-0+-	2E	++0-0-	4E	0-+000	6E	++0-+-
0F	+0--0+	2F	++0---0	4F	-0+000	6F	++0--+
10	0--++0+	30	+--00-+	50	+--+0+	70	000++-
11	-0-0++	31	0+--++0	51	--+0++	71	000+++
12	-0-+0+	32	0+-0-+	52	--+0+0	72	000-++
13	-0-++0	33	0+-+0-	53	--++0+	73	000+00
14	0---++0	34	+--0+0-	54	+++0+	74	000+0-
15	--00++	35	-0+-+0	55	--+0++	75	000+-0
16	--0+0+	36	-0+0-+	56	---+0+	76	000-0+
17	--0++0	37	-0++0-	57	---+0	77	000-+0
18	--0-+0	38	+--00+-	58	--+0++	78	++++--0

F-2 APPENDIX F 8B/6T CODE**Table F.1** 8B/6T code (continued)

<i>Data</i>	<i>Code</i>	<i>Data</i>	<i>Code</i>	<i>Data</i>	<i>Code</i>	<i>Data</i>	<i>Code</i>
19	+ - 0 - + 0	39	0 + - + - 0	59	- 0 - + + +	79	+ + + - 0 -
1A	- + + + + 0	3A	0 + - 0 + -	5A	0 - - + + +	7A	+ + + 0 - -
1B	+ 0 0 - + 0	3B	0 + - - 0 +	5B	0 - - 0 + +	7B	0 + + 0 - -
1C	+ 0 0 + - 0	3C	+ - 0 - 0 +	5C	+ - - 0 + +	7C	- 0 0 - + +
1D	- + + + - 0	3D	- 0 + + - 0	5D	- 0 0 0 + +	7D	- 0 0 + 0 0
1E	+ - 0 + - 0	3E	- 0 + 0 + -	5E	0 + + + - -	7E	+ - - - + +
1F	- + 0 + - 0	3F	- 0 + - 0 +	5F	0 + + - 0 0	7F	+ - - + 0 0
80	- 0 0 + - +	A0	- + + 0 - 0	C0	- + 0 + - +	E0	- + + 0 - +
81	0 - 0 - + +	A1	+ - + - 0 0	C1	0 - + - + +	E1	+ - - + + 0
82	0 - 0 + - +	A2	+ - + 0 - 0	C2	0 - + + - +	E2	+ - + 0 - +
83	0 - 0 + + -	A3	+ - + 0 0 -	C3	0 - + + + -	E3	+ - + + 0 -
84	- 0 0 + + -	A4	- + + 0 0 -	C4	- + 0 + + -	E4	- + + + 0 -
85	0 0 - - + +	A5	+ + - - 0 0	C5	+ 0 - - + +	E5	+ + - - + 0
86	0 0 - + - +	A6	+ + - 0 - 0	C6	+ 0 - + - +	E6	+ + - 0 - +
87	0 0 - + + -	A7	+ + - 0 0 -	C7	+ 0 - + + -	E7	+ + - + 0 -
88	- 0 0 0 + 0	A8	- + + - + -	C8	- + 0 0 + 0	E8	- + + 0 + -
89	0 - 0 + 0 0	A9	+ - + + - -	C9	0 - + + 0 0	E9	+ - + + - 0
8A	0 - 0 0 + 0	AA	+ - + - + -	CA	0 - + 0 + 0	EA	+ - + 0 + -
8B	0 - 0 0 0 +	AB	+ - + - - +	CB	0 - + 0 0 +	EB	+ - + - 0 +
8C	- 0 0 0 0 +	AC	- + + - - +	CC	- + 0 0 0 +	EC	- + + - 0 +
8D	0 0 - + 0 0	AD	+ + - + - -	CD	+ 0 - + 0 0	ED	+ + - + - 0
8E	0 0 - 0 + 0	AE	+ + - - + -	CE	+ 0 - 0 + 0	EE	+ + - 0 + -
8F	0 0 - 0 0 +	AF	+ + - - - +	CF	+ 0 - 0 0 +	EF	+ + - - 0 +
90	+ - - + - +	B0	+ 0 0 0 - 0	D0	+ - 0 + - +	F0	+ 0 0 0 - +
91	- + - - + +	B1	0 + 0 - 0 0	D1	0 + - - + +	F1	0 + 0 - + 0
92	- + - + - +	B2	0 + 0 0 - 0	D2	0 + - + - +	F2	0 + 0 0 - +
93	- + - + + -	B3	0 + 0 0 0 -	D3	0 + - + + -	F3	0 + 0 + 0 -
94	+ - - + + -	B4	- 0 0 0 0 -	D4	+ - 0 + + -	F4	+ 0 0 + 0 -
95	- - + - + +	B5	0 0 + - 0 0	D5	- 0 + - + +	F5	0 0 + - + 0
96	- - + + - +	B6	0 0 + 0 - 0	D6	- 0 + + - +	F6	0 0 + 0 - +
97	- - + + + -	B7	0 0 + 0 0 -	D7	- 0 + + + -	F7	0 0 + + 0 -
98	+ - - 0 + 0	B8	+ 0 0 - + -	D8	+ - 0 0 + 0	F8	+ 0 0 0 + -
99	- + - + 0 0	B9	0 + 0 + - -	D9	0 + - + 0 0	F9	0 + 0 + - 0
9A	- + - 0 + 0	BA	0 + 0 - + -	DA	0 + - 0 + 0	FA	0 + 0 0 + -
9B	- + - 0 0 +	BB	0 + 0 - - +	DB	0 + - 0 0 +	FB	0 + 0 - 0 +
9C	+ - - 0 0 +	BC	+ 0 0 - - +	DC	+ - 0 0 0 +	FC	+ 0 0 - 0 +
9D	- - + + 0 0	BD	0 0 + + - -	DD	- 0 + + 0 0	FD	0 0 + + - 0
9E	- - + 0 + 0	BE	0 0 + - + -	DE	- 0 + 0 + 0	FE	0 0 + 0 + -
9F	- - + 0 0 +	BF	0 0 + - - +	DF	- 0 + 0 0 +	FF	0 0 + - 0 +