

### 5b/6b code

Input		RD = -1	RD = +1		input		RD = -1	RD = +1
	EDCBA	abcdei				EDCBA	abcdei	
D.00	00000	100111	011000		D.16	10000	011011	100100
D.01	00001	011101	100010		D.17	10001	100011	
D.02	00010	101101	010010		D.18	10010	010011	
D.03	00011	110001			D.19	10011	110010	
D.04	00100	110101	001010		D.20	10100	001011	
D.05	00101	101001			D.21	10101	101010	
D.06	00110	011001			D.22	10110	011010	
D.07	00111	111000	000111		D.23	10111	111010	000101
D.08	01000	111001	000110		D.24	11000	110011	001100
D.09	01001	100101			D.25	11001	100110	
D.10	01010	010101			D.26	11010	010110	
D.11	01011	110100			D.27	11011	110110	001001
D.12	01100	001101			D.28	11100	001110	
D.13	01101	101100			D.29	11101	101110	010001
D.14	01110	011100			D.30	11110	011110	100001
D.15	01111	010111	101000		D.31	11111	101011	010100
				K.28	11100	001111	110000	

### 3b/4b code

input		RD = -1	RD = +1		input		RD = -1	RD = +1
	HGF	fghj				HGF	fghj	
D.x.0	000	1011	0100		K.x.0	000	1011	0100
D.x.1	001	1001			K.x.1	001	0110	1001
D.x.2	010	0101			K.x.2	001	1010	0101
D.x.3	011	1100	0011		K.x.3	011	1100	0011
D.x.4	100	1101	0010		K.x.4	100	1101	0010
D.x.5	101	1010			K.x.5	001	0101	1010
D.x.6	110	0110			K.x.6	001	1001	0110
D.x.P7	111	1110	0001					
D.x.A7	111	0111	1000		K.x.7	111	0111	1000

### Control symbols

input		RD = -1	RD = +1
	HGF EDCBA	abcdei fghj	abcdei fghj
K.28.0	000 11100	001111 0100	110000 1011
K.28.1	001 11100	001111 1001	110000 0110
K.28.2	010 11100	001111 0101	110000 1010
K.28.3	011 11100	001111 0011	110000 1100
K.28.4	100 11100	001111 0010	110000 1101
K.28.5	101 11100	001111 1010	110000 0101
K.28.6	110 11100	001111 0110	110000 1001
K.28.7	111 11100	001111 1000	110000 0111
K.23.7	111 10111	111010 1000	000101 0111
K.27.7	111 11011	110110 1000	001001 0111
K.29.7	111 11101	101110 1000	010001 0111
K.30.7	111 11110	011110 1000	100001 0111