

Decimal	Hex	Binary	EBCDIC	ASCII	
0	00	0000	0000	NUL	NUL
1	01	0001	0001	SOH	SOH
2	02	0010	0010	STX	STX
3	03	0011	0011	ETX	ETX
4	04	0100	0100	PF	EOT
5	05	0101	0101	HT	ENQ
6	06	0110	0110	LC	ACK
7	07	0111	0111	DEL	BEL
8	08	1000	1000		BS
9	09	1001	1001	RLF	HT
10	0A	1010	1010	SMM	LF
11	0B	1011	1011	VT	VT
12	0C	1100	1100	FF	FF
13	0D	1101	1101	CR	CR
14	0E	1110	1110	SO	SO
15	0F	1111	1111	SI	SI
16	10	0001	0000	DLE	DLE
17	11	0001	0001	DC1	DC1
18	12	0010	0010	DC2	DC2
19	13	0011	0011	TM	DC3
20	14	0100	0100	RES	DC4
21	15	0101	0101	NL	NAK
22	16	0110	0110	BS	SYN
23	17	0111	0111	IL	ETB
24	18	1000	1000	CAN	CAN
25	19	1001	1001	EM	EM
26	1A	1010	1010	CC	SUB
27	1B	1011	1011	CU1	ESC
28	1C	1100	1100	IFS	FS
29	1D	1101	1101	IGS	GS
30	1E	1110	1110	IRS	RS
31	1F	1111	1111	IUS	US
32	20	0010	0000	DS	space
33	21	0001	0001	SOS	!
34	22	0010	0010	FS	"
35	23	0011	0011		#
36	24	0100	0100	BYP	\$
37	25	0101	0101	LF	%
38	26	0110	0110	ETB	&
39	27	0111	0111	ESC	'
40	28	1000	1000		(
41	29	1001	1001)
42	2A	1010	1010	SM	*
43	2B	1011	1011	CU2	+
44	2C	1100	1100		,
45	2D	1101	1101	ENQ	-
46	2E	1110	1110	ACK	.
47	2F	1111	1111	BEL	/
48	30	0011	0000		0
49	31	0001	0001		1
50	32	0010	0010	SYN	2
51	33	0011	0011		3
52	34	0100	0100	PN	4
53	35	0101	0101	RS	5
54	36	0110	0110	UC	6
55	37	0011	0111	EOT	7
56	38	1000	1000		8
57	39	1001	1001		9
58	3A	1010	1010		:
59	3B	1011	1011	CU3	.
60	3C	1100	1100	DC4	<
61	3D	1101	1101	NAK	=
62	3E	1110	1110		>
63	3F	1111	1111	SUB	?
64	40	0100	0000	space	@

Decimal	Hex	Binary	EBCDIC	ASCII
65	41	0001	0001	A
66	42	0010	0010	B
67	43	0011	0011	C
68	44	0100	0100	D
69	45	0101	0101	E
70	46	0110	0110	F
71	47	0111	0111	G
72	48	1000	1000	H
73	49	1001	1001	I
74	4A	1010	1010	J
75	4B	1011	1011	K
76	4C	1100	1100	L
77	4D	1101	1101	M
78	4E	1110	1110	N
79	4F	1111	1111	O
80	50	0101	0000	P
81	51	0001	0001	Q
82	52	0010	0010	R
83	53	0011	0011	S
84	54	0100	0100	T
85	55	0101	0101	U
86	56	0110	0110	V
87	57	0111	0111	W
88	58	1000	1000	X
89	59	1001	1001	Y
90	5A	1010	1010	Z
91	5B	1011	1011	[
92	5C	1100	1100	\
93	5D	1101	1101]
94	5E	1110	1110	^
95	5F	1111	1111	_
96	60	0110	0000	space
97	61	0001	0001	a
98	62	0010	0010	b
99	63	0011	0011	c
100	64	0100	0100	d
101	65	0101	0101	e
102	66	0110	0110	f
103	67	0111	0111	g
104	68	1000	1000	h
105	69	1001	1001	i
106	6A	1010	1010	j
107	6B	1011	1011	k
108	6C	1100	1100	l
109	6D	1101	1101	m
110	6E	1110	1110	n
111	6F	1111	1111	o
112	70	0111	0000	p
113	71	0001	0001	q
114	72	0010	0010	r
115	73	0011	0011	s
116	74	0100	0100	t
117	75	0101	0101	u
118	76	0110	0110	v
119	77	0111	0111	w
120	78	1000	1000	x
121	79	1001	1001	y
122	7A	1010	1010	z
123	7B	1011	1011	{
124	7C	1100	1100	
125	7D	1101	1101	}
126	7E	1110	1110	~
127	7F	1111	1111	DEL
128	80	1000	0000	a
129	81	0001	0001	a

Decimal	Hex	Binary	EBCDIC	ASCII
130	82	0010	0010	b
131	83	0011	0011	c
132	84	0100	0100	d
133	85	0101	0101	e
134	86	0110	0110	f
135	87	0111	0111	g
136	88	1000	1000	h
137	89	1001	1001	i
138	8A	1010	1010	
139	8B	1011	1011	
140	8C	1100	1100	
141	8D	1101	1101	
142	8E	1110	1110	
143	8F	1111	1111	
144	90	1001	0000	
145	91	0001	0001	j
146	92	0010	0010	k
147	93	0011	0011	l
148	94	0100	0100	m
149	95	0101	0101	n
150	96	0110	0110	o
151	97	0111	0111	p
152	98	1000	1000	q
153	99	1001	1001	r
154	9A	1010	1010	
155	9B	1011	1011	
156	9C	1100	1100	
157	9D	1101	1101	
158	9E	1110	1110	
159	9F	1111	1111	
160	A0	1010	0000	
161	A1	0001	0001	~
162	A2	0010	0010	s
163	A3	0011	0011	t
164	A4	0100	0100	u
165	A5	0101	0101	v
166	A6	0110	0110	w
167	A7	0111	0111	x
168	A8	1000	1000	y
169	A9	1001	1001	z
170	AA	1010	1010	
171	AB	1011	1011	
172	AC	1100	1100	
173	AD	1101	1101	
174	AE	1110	1110	
175	AF	1111	1111	
176	B0	1011	0000	
177	B1	0001	0001	
178	B2	0010	0010	
179	B3	0011	0011	
180	B4	0100	0100	
181	B5	0101	0101	
182	B6	0110	0110	
183	B7	0111	0111	
184	B8	1000	1000	
185	B9	1001	1001	
186	BA	1010	1010	
187	BB	1011	1011	
188	BC	1100	1100	
189	BD	1101	1101	
190	BE	1110	1110	
191	BF	1111	1111	
192	C0	1100	0000	{
193	C1	0001	0001	A
194	C2	0010	0010	B

Sequence		Part	EC 374831			
78EAAA	1 of 2	6826726	7-1-78			

Sequence		Part	EC 374831				
78EAAA	2 of 2	6826726	7-1-78				

COPYRIGHT IBM CORPORATION 1976

Decimal	Hex	Binary	EBCDIC	ASCII
195	C3	0011	C	
196	C4	0100	D	
197	C5	0101	E	
198	C6	0110	F	
199	C7	0111	G	
200	C8	1000	H	
201	C9	1001	I	
202	CA	1010		
203	CB	1011		
204	CC	1100	J	
205	CD	1101		
206	CE	1110	K	
207	CF	1111	L	
208	D0	1101 0000	M	
209	D1	0001	N	
210	D2	0010	O	
211	D3	0011	P	
212	D4	0100	Q	
213	D5	0101	R	
214	D6	0110		
215	D7	0111		
216	D8	1000		
217	D9	1001		
218	DA	1010		
219	DB	1011		
220	DC	1100		
221	DD	1101		
222	DE	1110		
223	DF	1111		
224	E0	1110 0000	\	
225	E1	0001		
226	E2	0010	S	
227	E3	0011	T	
228	E4	0100	U	
229	E5	0101	V	
230	E6	0110	W	
231	E7	0111	X	
232	E8	1000	Y	
233	E9	1001	Z	
234	EA	1010		
235	EB	1011		
236	EC	1100	r	
237	ED	1101		
238	EE	1110		
239	EF	1111		
240	F0	1111 0000	0	
241	F1	0001	1	
242	F2	0010	2	
243	F3	0011	3	
244	F4	0100	4	
245	F5	0101	5	
246	F6	0110	6	
247	F7	0111	7	
248	F8	1000	8	
249	F9	1001	9	
250	FA	1010	LVM	
251	FB	1011		
252	FC	1100		
253	FD	1101		
254	FE	1110		
255	FF	1111		

1. EIA Interface Voltage Levels

Transmit	Data Level	Control Level	Receive
+15	Space & Logical 0	On	+25
----- 0 Volts ----- 0 Volts -----			
-5	Mark & Logical 1	Off	-3
-15			-25

2. Current Levels

Transmit	Data Level	Control Level	Receive
Less than 5ma into 100 ohms	Mark & Logical 1	Off	Less than 5ma into 100 ohms
More than 23ma into 100 ohms	Space & Logical 0	On	More than 23ma into 100 ohms