

**TABLA IIC DIVIDER AND HOLD VALUES**

IBC[7:0] (hex)	SCL Divider (clocks)	SDA Hold (clocks)	SCL Hold (start)	SCL Hold (stop)
MUL=1				
00	20	7	6	11
01	22	7	7	12
02	24	8	8	13
03	26	8	9	14
04	28	9	10	15
05	30	9	11	16
06	34	10	13	18
07	40	10	16	21
08	28	7	10	15
09	32	7	12	17
0A	36	9	14	19
0B	40	9	16	21
0C	44	11	18	23
0D	48	11	20	25
0E	56	13	24	29
0F	68	13	30	35
10	48	9	18	25
11	56	9	22	29
12	64	13	26	33
13	72	13	30	37
14	80	17	34	41
15	88	17	38	45
16	104	21	46	53
17	128	21	58	65
18	80	9	38	41
19	96	9	46	49
1A	112	17	54	57
1B	128	17	62	65
1C	144	25	70	73
1D	160	25	78	81
1E	192	33	94	97
1F	240	33	118	121
20	160	17	78	81
21	192	17	94	97
22	224	33	110	113
23	256	33	126	129

IBC[7:0] (hex)	SCL Divider (clocks)	SDA Hold (clocks)	SCL Hold (start)	SCL Hold (stop)
24	288	49	142	145
25	320	49	158	161
26	384	65	190	193
27	480	65	238	241
28	320	33	158	161
29	384	33	190	193
2A	448	65	222	225
2B	512	65	254	257
2C	576	97	286	289
2D	640	97	318	321
2E	768	129	382	385
2F	960	129	478	481
30	640	65	318	321
31	768	65	382	385
32	896	129	446	449
33	1024	129	510	513
34	1152	193	574	577
35	1280	193	638	641
36	1536	257	766	769
37	1920	257	958	961
38	1280	129	638	641
39	1536	129	766	769
3A	1792	257	894	897
3B	2048	257	1022	1025
3C	2304	385	1150	1153
3D	2560	385	1278	1281
3E	3072	513	1534	1537
3F	3840	513	1918	1921
MUL=2				
40	40	14	12	22
41	44	14	14	24
42	48	16	16	26

IBC[7:0] (hex)	SCL Divider (clocks)	SDA Hold (clocks)	SCL Hold (start)	SCL Hold (stop)
43	52	16	18	28
44	56	18	20	30
45	60	18	22	32
46	68	20	26	36
47	80	20	32	42
48	56	14	20	30
49	64	14	24	34
4A	72	18	28	38
4B	80	18	32	42
4C	88	22	36	46
4D	96	22	40	50
4E	112	26	48	58
4F	136	26	60	70
50	96	18	36	50
51	112	18	44	58
52	128	26	52	66
53	144	26	60	74
54	160	34	68	82
55	176	34	76	90
56	208	42	92	106
57	256	42	116	130
58	160	18	76	82
59	192	18	92	98
5A	224	34	108	114
5B	256	34	124	130
5C	288	50	140	146
5D	320	50	156	162
5E	384	66	188	194
5F	480	66	236	242
60	320	28	156	162
61	384	28	188	194
62	448	32	220	226

IBC[7:0] (hex)	SCL Divider (clocks)	SDA Hold (clocks)	SCL Hold (start)	SCL Hold (stop)
63	512	32	252	258
64	576	36	284	290
65	640	36	316	322
66	768	40	380	386
67	960	40	476	482
68	640	28	316	322
69	768	28	380	386
6A	896	36	444	450
6B	1024	36	508	514
6C	1152	44	572	578
6D	1280	44	636	642
6E	1536	52	764	770
6F	1920	52	956	962
70	1280	36	636	642
71	1536	36	764	770
72	1792	52	892	898
73	2048	52	1020	1026
74	2304	68	1148	1154
75	2560	68	1276	1282
76	3072	84	1532	1538
77	3840	84	1916	1922
78	2560	36	1276	1282
79	3072	36	1532	1538
7A	3584	68	1788	1794
7B	4096	68	2044	2050
7C	4608	100	2300	2306
7D	5120	100	2556	2562
7E	6144	132	3068	3074
7F	7680	132	3836	3842
MUL=4				
80	80	28	24	44
81	88	28	28	48

IBC[7:0] (hex)	SCL Divider (clocks)	SDA Hold (clocks)	SCL Hold (start)	SCL Hold (stop)
82	96	32	32	52
83	104	32	36	56
84	112	36	40	60
85	120	36	44	64
86	136	40	52	72
87	160	40	64	84
88	112	28	40	60
89	128	28	48	68
8A	144	36	56	76
8B	160	36	64	84
8C	176	44	72	92
8D	192	44	80	100
8E	224	52	96	116
8F	272	52	120	140
90	192	36	72	100
91	224	36	88	116
92	256	52	104	132
93	288	52	120	148
94	320	68	136	164
95	352	68	152	180
96	416	84	184	212
97	512	84	232	260
98	320	36	152	164
99	384	36	184	196
9A	448	68	216	228
9B	512	68	248	260
9C	576	100	280	292
9D	640	100	312	324
9E	768	132	376	388
9F	960	132	472	484
A0	640	68	312	324
A1	768	68	376	388

IBC[7:0] (hex)	SCL Divider (clocks)	SDA Hold (clocks)	SCL Hold (start)	SCL Hold (stop)
A2	896	132	440	452
A3	1024	132	504	516
A4	1152	196	568	580
A5	1280	196	632	644
A6	1536	260	760	772
A7	1920	260	952	964
A8	1280	132	632	644
A9	1536	132	760	772
AA	1792	260	888	900
AB	2048	260	1016	1028
AC	2304	388	1144	1156
AD	2560	388	1272	1284
AE	3072	516	1528	1540
AF	3840	516	1912	1924
30	2560	260	1272	1284
B1	3072	260	1528	1540
B2	3584	516	1784	1796
B3	4096	516	2040	2052
B4	4608	772	2296	2308
B5	5120	772	2552	2564
B6	6144	1028	3064	3076
B7	7680	1028	3832	3844
B8	5120	516	2552	2564
B9	6144	516	3064	3076
BA	7168	1028	3576	3588
BB	8192	1028	4088	4100
BC	9216	1540	4600	4612
BD	10240	1540	5112	5124
BE	12288	2052	6136	6148
BF	15360	2052	7672	7684