

A.4.18 SMS/CBS 7-bit Malayalam Alphabet (0x18)

A.4.18.1 SMS/CBS 7-bit Malayalam Alphabet (0x18) base table

				b7	0	0	0	0	1	1	1	1
				b6	0	0	1	1	0	0	1	1
				b5	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1		0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	0	ം 0D01	ം 0D10	SP 0020	0 0030	ം 0D2C	ം 0D3E	ം 0D3A	p 0070
0	0	0	1	1	ം 0D02	ം 0D24	1 0031	ം 0D2D	ം 0D3F	a 0061	q 0071	
0	0	1	0	2	ം 0D03	ം 0D12	2 0032	ം 0D2E	ം 0D40	b 0062	r 0072	
0	0	1	1	3	ം 0D05	ം 0D13	# 0023	3 0033	ം 0D2F	ം 0D41	c 0063	s 0073
0	1	0	0	4	ം 0D06	ം 0D14	4 0034	ം 0D30	ം 0D42	d 0064	t 0074	
0	1	0	1	5	ം 0D07	ം 0D15	5 0035	ം 0D31	ം 0D43	e 0065	u 0075	
0	1	1	0	6	ം 0D08	ം 0D16	6 0036	ം 0D32	ം 0D62	f 0066	v 0076	
0	1	1	1	7	ം 0D09	ം 0D17	7 0037	ം 0D33		g 0067	w 0077	
1	0	0	0	8	ം 0D0A	ം 0D18	8 0038	ം 0D34	ം 0D46	h 0068	x 0078	
1	0	0	1	9	ം 0D0B	ം 0D19	9 0039	ം 0D35	ം 0D47	i 0069	y 0079	
1	0	1	0	ാ	LF 000A	ം 0D1A	* 002A	:	ം 0D38	ം 0D48	j 006A	z 007A
1	0	1	1	ബ	ം 0D0C	SS2 ----	+ 002B	;	ം 0D37	ം 0D57	k 006B	
1	1	0	0	ം		ം 0D1B	, 002C	6 0D23	ം 0D36	ം 0D4A	l 006C	
1	1	0	1	ം	CR 000D	ം 0D1C	7 0D28	ം 0D2A	ം 0D39	ം 0D4B	m 006D	
1	1	1	0	ം	ം 0D0E	ം 0D1D	. 002E	ം 0D2B		ം 0D4C	n 006E	
1	1	1	1	ം	ം 0D0F	ം 0D1E	/ 002F	? 003F	ം 0D4E	ം 0D4D	o 006F	

In the event that an MS receives a code where a symbol is not represented in the above table then the MS shall display the REPLACEMENT CHARACTER (U+FFFD).

LF: LINE FEED; moves to the next line (with implied carriage return).

CR: CARRIAGE RETURN; CR is not used as CR but is used as a filler after the actual SMS/CBS message text. CR should not occur inside a message text, but if it does, it must be converted to LF. When splitting a message text into submessages, there must be no cut right after an SS3.

SS2: SINGLE SHIFT TWO; This code shifts the next 7-bit code unit to refer to an extension of this table (subclause A.4.18.2).

When splitting a message text into submessages, there must be no cut right after an SS2.

0D4D MALAYALAM SIGN VIRAMA: This is a control character for forming conjuncts. If the display font does not support the requested conjunct, U+0D4D is a combining character with nominal glyph.

A.4.18.2 SMS/CBS 7-bit Malayalam Alphabet (0x18) extension (SS2) table

	b7	0	0	0	0	1	1	1	1
	b6	0	0	1	1	0	0	1	1
	b5	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1	1B	0	1	2	3	4
0	0	0	0	0	@ 0040	< 003C	ം 0D6A	൧ 0D60	 007C
0	0	0	1	1	£ 00A3	= 003D	ഃ 0D6B	ൠ 0D61	A 0041
0	0	1	0	2	\$ 0024	> 003E	ം 0D6C	൤ 0D44	R 0042
0	0	1	1	3	¥ 00A5	₹ 20B9	ം 0D6D	൩ 0D63	S 0053
0	1	0	0	4	§ 00A7	^ 005E	ം 0D6E	D 0044	T 0054
0	1	0	1	5	" 0022		ം 0D6F	E 0045	U 0055
0	1	1	0	6	€ 20AC			F 0046	V 0056
0	1	1	1	7	% 0025	(0028		G 0047	W 0057
1	0	0	0	8	& 0026) 0029	{ 007B	H 0048	X 0058
1	0	0	1	9	' 0027	 0964	} 007D	I 0049	Y 0059
1	0	1	0	A	FF 000C	 0965	ം 0D67,2044,0D6A	~ 2248	Z 004A
1	0	1	1	B	- 2212	SS3 ----	ം 0D67,2044,0D68	≠ 2260	K 004B
1	1	0	0	C	! 0021	o 0D66	ം 0D69,2044,0D6A	[005B	L 004C
1	1	0	1	D	CSI 009B	ം 0D67	≤ 2A7D	~ 007E	M 004D
1	1	1	0	E	- 002D	ം 0D68	≥ 2A7E] 005D	N 004E
1	1	1	1	F	ൠ 0D29	ം 0D69	\ 005C	.	O 004F

In the event that an MS receives a code where a symbol is not represented in the above table then the MS shall display the REPLACEMENT CHARACTER (U+FFFD).

FF: FORM FEED; This code is defined as a Page Break character (with implied carriage return). Any mobile station which does not have pagination shall treat it as a LF (with implied carriage return).

CSI: CONTROL SEQUENCE INTRODUCER; enables decimal character references, enables styling. An MS which does not support CSI shall convert it to REPLACEMENT CHARACTER.

SS3: SINGLE SHIFT THREE; This code is reserved for the extension to another extension table. When splitting a message text into submessages, there must be no cut right after an SS3.

U+2044 FRACTION SLASH; the sequence may need to be isolated from adjacent digits by ZWNJ.