

Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	U+	Block	
0	0x	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI	000x	C0 Controls
	1x	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US	001x	
	2x	SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	002x	Basic Latin
	3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	003x	
	4x	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	004x	
	5x	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	005x	
	6x	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	006x	
	7x	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	DEL	007x	
	8x	XXX	XXX	BPH	NBH	IND	NEL	SSA	ESA	HTS	HTJ	VTS	PLD	PLU	RI	SS2	SS3	008x	C1 Controls
	9x	DCS	PU1	PU2	STS	CCH	MW	SPA	EPA	SOS	XXX	SCI	CSI	ST	OSC	PM	APC	009x	
	Ax	NBSP	ı	ç	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	SHY	®	¯	00Ax	Latin-1 Supplement
	Bx	°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿	00Bx	
	Cx	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	00Cx	
	Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	00Dx	
	Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	00Ex	
	Fx	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	00Fx	
1	0x	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	040x	Cyrillic
	1x	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	041x	
	2x	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	042x	
	3x	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	043x	
	4x	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	044x	
	5x	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	045x	
	6x	Ɔ	w	Ƨ	Ƨ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	Ɔ	046x	
	7x	Ψ	ψ	Θ	θ	V	v	Ų	Ų	Oy	oy	O	o	Ų	Ų	Ų	Ų	047x	
	8x																	038x	Greek and Coptic
	9x	ı	A	B	Г	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ	O	039x	
	Ax	Π	P		Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ	Ω	ı	Ų	ά	έ	ή	ί	03Ax	
	Bx	Ų	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	03Bx	
	Cx	π	ρ	ς	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	ι	Ų	ό	ύ	ώ	ϙ	03Cx	
	Dx	θ	ϑ	Υ	Υ	Ų	φ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	03Dx	
	Ex	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ	03Ex	
	Fx	κ	ρ	ς	j	θ	ε	ε	ρ	ρ	C	M	ρ	ϙ	ϙ	ϙ	ϙ	03Fx	
2	0x	IDSP	、	。	”	⌚	々	✂	○	〈	〉	《	》	「	」	『	』	300x	CJK Symbols and Punctuation
	1x	【	】	〒	=	[	]	【	】	〔	〕	【	】	～	”	”	”	301x	
	2x	☹	ı	ıı	ııı	×	％	±	±	±	々	。	。	。	。	。	。	302x	
	3x	～	く	ぐ	/	ノ	＼	㊤	XX	+	+	卅	と	㊤	ゝ	㊤	㊤	303x	
	4x		あ	あ	い	い	う	う	え	え	お	お	か	が	き	ぎ	く	304x	Hiragana
	5x	ぐ	け	げ	こ	こ	さ	ざ	し	じ	す	ず	か	が	そ	ぞ	た	305x	
	6x	だ	ち	ち	っ	っ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	306x	
	7x	ば	ぱ	ひ	び	び	ふ	ぶ	ぶ	へ	べ	り	ほ	ぼ	ぼ	ま	み	307x	
	8x	む	め	も	ゃ	ゃ	ゆ	ゆ	よ	よ	ら	り	る	れ	ろ	わ	わ	308x	
	9x	ゐ	ゑ	を	ん	う	か	け			ゝ	ゝ			ゝ	ゝ	ゝ	309x	
	Ax	=	ア	ゲ	イ	イ	ウ	ウ	エ	エ	オ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	30Ax	Katakana
	Bx	グ	ケ	ア	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ネ	ネ	ノ	ハ	30Bx	
	Cx	ダ	チ	ヂ	ッ	ッ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	30Cx	
	Dx	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	リ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	30Dx	
	Ex	ム	メ	モ	ヤ	ヤ	ユ	ユ	ヨ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ワ	30Ex	
	Fx	キ	エ	ヲ	ン	ヴ	カ	ケ	ヅ	ヅ	ヅ	ヅ	・	ー	、	、	、	30Fx	
3	0x	ー	ー	丨	丨	…	…	…	…	…	…	…	…	┌	┌	┌	┌	250x	Box Drawing
	1x	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	251x	
	2x	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	└	252x	
	3x	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	┘	253x	
	4x	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	┙	254x	
	5x	=		F														255x	
	6x	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	256x	
	7x	┐	/	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	257x	
	8x	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	258x	Block Elements
	9x	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	259x	
	Ax	■	□	□	□	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	25Ax	Geometric Shapes
	Bx	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	▤	25Bx	
	Cx	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	25Cx	
	Dx	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	25Dx	
	Ex	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	25Ex	
	Fx	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	25Fx	

Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	U+	Block	
4	0x	NQSP	MQSP	ENSP	EMSP	3/MSP	4/MSP	6/MSP	FSP	PSP	THSP	HSP	ZWSP	ZWNJ	ZWJ	LRM	RLM	200x	General Punctuation
	1x	-	NB	—	—	—	—		=	'	'	'	`	"	"	"	"	201x	
	2x	†	‡	•	►	•	••	...	•	LSEP	PSEP	LRE	RLE	PDF	LRO	RLO	NNBSP	202x	
	3x	‰	‱	′	″	″	″	″	″	ˆ	ˆ	ˆ	※	!!	‡	—	—	203x	
	4x	(	⸤	⸥	▪	/	[	]	??	?!	!?	7	⸮	⸮	⸮	*	⸮	204x	
	5x	(	⸮	⸮	~	(	*	⸮	⸮	⸮	⸮	⸮	⸮	⸮	⸮	⸮	⸮	205x	
	6x	WJ	f()	x	,	+		LRI	RLI	FSI	PDI	ISS	ASS	IAFS	AAFS	NADS	NODS	206x	Optical Character Recognition
	7x	𐀀	𐀁	𐀂	𐀃	𐀄	𐀅	𐀆	𐀇	𐀈	𐀉	𐀊	𐀋	𐀌	𐀍	𐀎	𐀏	244x	
	8x	𐀐	𐀑	𐀒	𐀓	𐀔	𐀕	𐀖	𐀗	𐀘	𐀙	𐀚	𐀛	𐀜	𐀝	𐀞	𐀟	2E0x	
	9x			,	⁄	✓	↗	↘	⁂	⁂	⁂	⁂	⁂	⁂	⁂	⁂	⁂	2E1x	
	Ax	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	2E2x	
	Bx	°	•	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	2E3x	
	Cx	=	\	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	2E4x	
	Dx	𐀀	𐀁	𐀂	𐀃	𐀄	𐀅	𐀆	𐀇	𐀈	𐀉	𐀊	𐀋	𐀌	𐀍	𐀎	𐀏	2E5x	Supplemental Punctuation
	Ex																		
	Fx																		
5	0x	‰	‰	°	°	‰	‰	‰	‰	°	°	°	°	°	°	°	°	210x	Letterlike Symbols
	1x	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	211x	
	2x	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	212x	
	3x	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	213x	
	4x	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	214x	Number Forms
	5x	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	215x	
	6x	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	L	C	D	M	216x	
	7x	i	ii	iii	iv	v	vi	vii	viii	ix	x	xi	xii	l	c	d	m	217x	
	8x	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ	Ⓘ	Ⓚ	Ⓛ	Ⓜ					218x	Currency Symbols
	9x																		
	Ax	€	¢	£	¥	₹	₺	₪	₮	₯	₱	₲	₳	₴	₵	₶	₷	20Ax	
	Bx	₸	₹	₺	₪	₮	₯	₱	₲	₳	₴	₵	₶	₷	₸	₹	₺	20Bx	
	Cx																		
	Dx																		
	Ex																		
	Fx																		
6	0x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	220x	Mathematical Operators
	1x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	221x	
	2x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	222x	
	3x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	223x	
	4x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	224x	
	5x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	225x	
	6x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	226x	
	7x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	227x	
	8x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	228x	
	9x	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	229x	
	Ax	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	22Ax	
	Bx	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	22Bx	
	Cx	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	22Cx	
	Dx	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	22Dx	
	Ex	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	22Ex	
	Fx	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	22Fx	
7	0x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB0x	Symbols for Legacy Computing
	1x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB1x	
	2x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB2x	
	3x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB3x	
	4x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB4x	
	5x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB5x	
	6x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB6x	
	7x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB7x	
	8x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB8x	
	9x	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FB9x	
	Ax	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FBAx	
	Bx	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FBBx	
	Cx	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	▀	1FBCx	
	Dx	QE	△	△	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	1F70x	Alchemical Symbols
	Ex	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	1F71x	
	Fx	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	1FBFx	Symbols for Legacy Computing

Page		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	U+	Block	
8	0x	SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	N/A	Superscript Symbols	
	1x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	N/A		
	2x	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	N/A		
	3x	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	N/A		
	4x	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	N/A		
	5x	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	±	N/A		
	6x	§	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	N/A		
	7x	π	ρ	ς	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	Δ	Θ	Ξ	Π	Σ	Ω	N/A		
	8x	SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	N/A	Subscript Symbols	
	9x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	N/A		
	Ax	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	N/A		
	Bx	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_	N/A		
	Cx	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	N/A		
	Dx	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	±	N/A		
	Ex	§	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	N/A		
	Fx	π	ρ	ς	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	Δ	Θ	Ξ	Π	Σ	Ω	N/A		
9	0x	≡	•	∂	∫	∫	(	)	∫	∫	∫	[	]	[	]	[	]	298x	Miscellaneous Mathematical Symbols-B	
	1x	]	<	>	↖	↗	↘	↙	↘	↙	⋮	⋮	↖	↗	↘	↙	↘	299x		
	2x	↖	↗	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↘	↖	↗	↘	↙	↘	↙	↘	29Ax		
	3x	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	29Bx		
	4x	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	29Cx		
	5x	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊕	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	29Dx		
	6x	□	▤	▥	#	#	#	≡	≡	▽	▽	◆	◆	○	●	⊞	⊞	29Ex		
	7x	⊞	◆	⊞	●	↗	\	↗	\	/	\	#	#	↖	↗	+	−	29Fx		
	8x	↖	▤	⊥	⊞	⊞	↗	↖	↖	↖	↖	+	/	↖	↖	⊞	⊞	27Cx		
	9x	⊞	▤	⊞	⊞	⊞	↖	↖	↖	⊥	⊥	≡	≡	+	+	+	+	27Dx		
	Ax	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	27Ex		
	Bx	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	219x		
	Cx	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	21Ax		
	Dx	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	21Bx		
	Ex	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	21Cx		
	Fx	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	21Dx		
A	0x	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	2B0x	Miscellaneous Symbols and Arrows	
	1x	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	2B1x		
	2x	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	2B2x		
	3x	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	2B3x		
	4x	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	2B4x		
	5x	☆	*	*	●	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	⬠	2B5x		
	6x	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	2B6x		
	7x	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	2B7x		
	8x	☀	☁	☂	☃	☄	★	☆	☾	☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	260x	Miscellaneous Symbols	
	9x	☐	☑	☒	☓	☔	☕	☖	☗	☘	☙	☚	☛	☜	☝	☞	☟	☠		261x
	Ax	☼	☽	☾	☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	☾		262x
	Bx	☼	☽	☾	☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	☾		263x
	Cx	☼	☽	☾	☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	☾		264x
	Dx	☼	☽	☾	☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	☾		265x
	Ex	♣	♥	♦	♣	♥	♦	♣	♥	♦	♣	♥	♫	♫	♫	♫	♫	#		266x
	Fx	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	†	♻	♻	♻	♻	♻	♻		267x
B	0x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	230x	Miscellaneous Technical	
	1x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	231x		
	2x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	232x		
	3x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	233x		
	4x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	234x		
	5x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	235x		
	6x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	236x		
	7x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	237x		
	8x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	238x		
	9x	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	239x		
	Ax	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	23Ax		
	Bx	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	23Bx		
	Cx	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	23Cx		
	Dx	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	23Dx		
	Ex	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	23Ex		
	Fx	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	⌚	23Fx		

Page	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	U+	Block
C	0x																N/A	Allocated for User Definition
	1x																N/A	
	2x																N/A	
	3x																N/A	
	4x																N/A	
	5x																N/A	
	6x																N/A	
	7x																N/A	
	8x																N/A	
	9x																N/A	
	Ax																N/A	
	Bx																N/A	
	Cx																N/A	
	Dx																N/A	
	Ex																N/A	
	Fx																N/A	
D	0x																N/A	Allocated for User Definition
	1x																N/A	
	2x																N/A	
	3x																N/A	
	4x																N/A	
	5x																N/A	
	6x																N/A	
	7x																N/A	
	8x																N/A	
	9x																N/A	
	Ax																N/A	
	Bx																N/A	
	Cx																N/A	
	Dx																N/A	
	Ex																N/A	
	Fx																N/A	
E	0x																N/A	Allocated for User Definition
	1x																N/A	
	2x																N/A	
	3x																N/A	
	4x																N/A	
	5x																N/A	
	6x																N/A	
	7x																N/A	
	8x																N/A	
	9x																N/A	
	Ax																N/A	
	Bx																N/A	
	Cx																N/A	
	Dx																N/A	
	Ex																N/A	
	Fx																N/A	
F	0x																N/A	Allocated for User Definition
	1x																N/A	
	2x																N/A	
	3x																N/A	
	4x																N/A	
	5x																N/A	
	6x																N/A	
	7x																N/A	
	8x																N/A	
	9x																N/A	
	Ax																N/A	
	Bx																N/A	
	Cx																N/A	
	Dx																N/A	
	Ex																N/A	
	Fx																N/A	