

hbhpdf demo

<Standard Type1 fonts samples>

Courier

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!#\$%&+-@?

Courier-Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!#\$%&+-@?

Courier-Oblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!#\$%&+-@?

Courier-BoldOblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!#\$%&+-@?

Helvetica

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!#\$%&+,-@?_

Helvetica-Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!@#\$%^&*~_+{}|'"/\<=>[]`~

Helvetica-Oblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12345!#\$%&+- @?

Helvetica-BoldOblique

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12345!#\$%&+-@?

Times-Roman

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!@#\$%^&*~.-_+{}|;:'",./\<>[]`~

Times-Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12345!#\$%&+-@?

Times-Italic

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!#\$%&+-@?

Times-BoldItalic

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ12345!#\$%&+-@?

Symbol

αβχδεϕγΑΒΧΔΕΦΓ12345!#∃%&+-≡?

ZapfDingbats

☼ ☀️ 🌻 ❄️ ❄️ ❄️ 🌟 ⬡ ✂️ ✂️ 🔱 ⚔️ ⬠ ✍️ 🖋️ ✓ ✓ ✕ ✂️ ✂️ ✂️ 🗑️ 📞 👉 👏 ⚔️ ⛦️

Line Example

line width: 0

line width: 1.0

line width: 2.0

dash_ptn=[3], phase=1 -- 2 on, 3 off, 3 on...

dash_ptn=[7, 3], phase=2 -- 5 on 3 off, 7 on,...

dash_ptn=[8, 7, 2, 7], phase=0

PDF_BUTT_END



PDF_ROUND_END



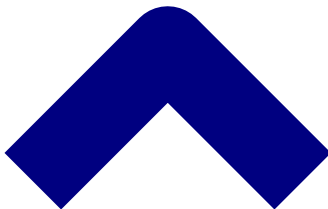
PDF_PROJECTING_SQUARE_END



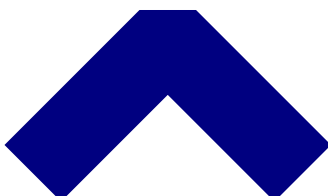
PDF_MITER_JOIN



PDF_ROUND_JOIN



PDF_BEVEL_JOIN



Stroke



Fill



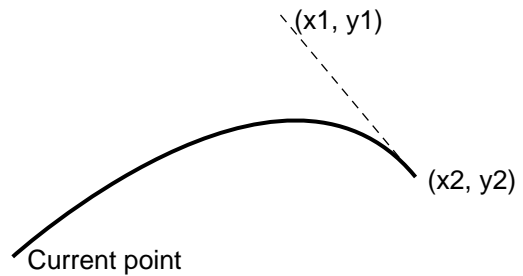
Fill then Stroke



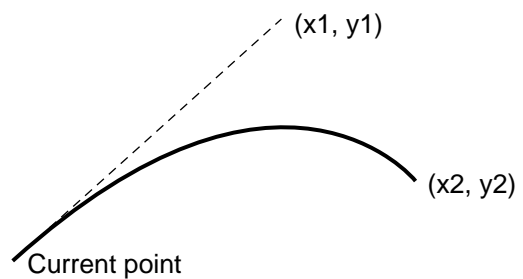
Clip Rectangle



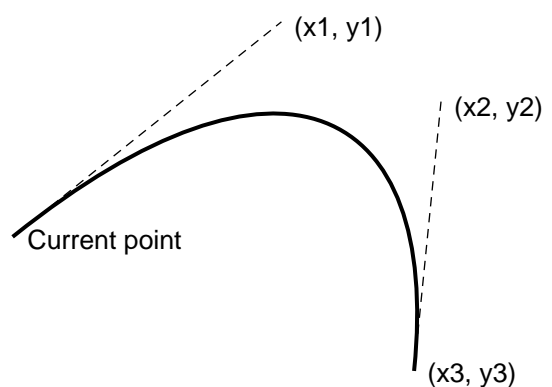
CurveTo2(x1, y1, x2, y2)



CurveTo3(x1, y1, x2, y2)



CurveTo(x1, y1, x2, y2, x3, y3)



HPDF_TALIGN_LEFT

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

HPDF_TALIGN_RIGH

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

HPDF_TALIGN_CENTER

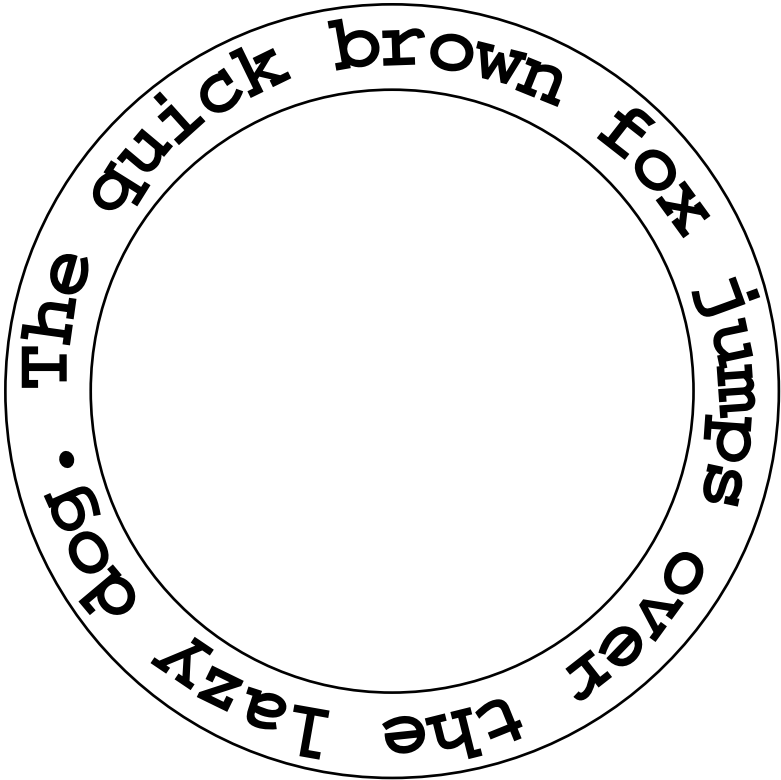
The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

HPDF_TALIGN_JUSTIFY

The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

Skewed coordinate system
The quick brown fox jumps
over the lazy dog.

Rotated coordinate system
The quick brown fox jumps
over the lazy dog.



Text Demo

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=8

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=12.0

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=18.00

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=27.000

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?
Fontsize=40.5000

Font color

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?

abcdefgABCDEFG123!#\$%&+-@?

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL

ABCabc123

RenderingMode=PDF_STROKE

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL_THEN_STROKE

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL_CLIPPING

ABCabc123

RenderingMode=PDF_STROKE_CLIPPING

ABCabc123

RenderingMode=PDF_FILL_STROKE_CLIPPING

ABCabc123

Rotating text

ABCabc123

Skewing text

ABCabc12

Scaling text(X direction)

ABCabc123

Scaling text(Y direction)

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

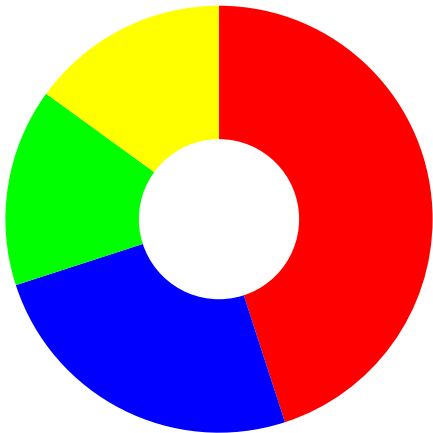
char-spacing 0

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

char-spacing 1.5

The quick brown fox jumps over the lazy dog.

char-spacing 1.5, word-spacing 2.5



Annotation Demo



Comment Icon.



Key Icon



Note Icon.



Help Icon



NewParagraph Icon



Paragraph Icon

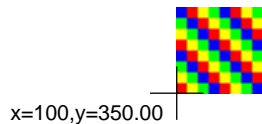


Insert Icon

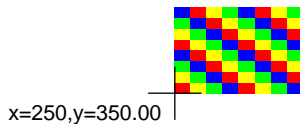


Text Icon (with international text)

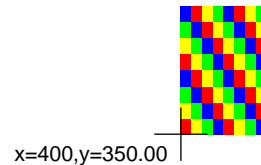
ImageDemo



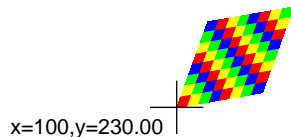
Actual Size



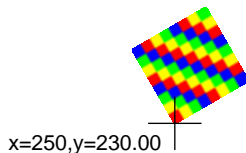
Scaling image(X direction)



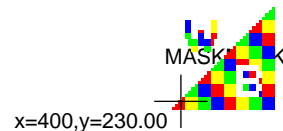
Scaling image(Y direction)



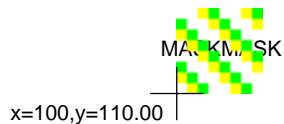
Skewing image



Rotating image



masked image



Color Mask

Symbol-Set Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|
| 2 | | ! | ∀ | # | ∃ | % | & | ə | (|) | * | + | , | − | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | ≅ | A | B | X | Δ | E | Φ | Γ | H | I | ϑ | K | Λ | M | N | O |
| 5 | Π | Θ | P | Σ | T | Υ | ς | Ω | Ξ | Ψ | Z | [| ∴ |] | ⊥ | — |
| 6 | — | α | β | χ | δ | ε | φ | γ | η | ι | φ | κ | λ | μ | ν | ο |
| 7 | π | θ | ρ | σ | τ | υ | ϖ | ω | ξ | ψ | ζ | { | | } | ~ | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | € | Υ | ' | ≤ | / | ∞ | f | ♣ | ♦ | ♥ | ♠ | ↔ | ← | ↑ | → | ↓ |
| B | ° | ± | " | ≥ | × | ∞ | ∂ | • | ÷ | ≠ | ≡ | ≈ | ... | | — | ↵ |
| C | ⌘ | ℑ | ℔ | ℘ | ⊗ | ⊕ | ∅ | ∩ | ∪ | ⊃ | ⊇ | ⊄ | ⊂ | ⊆ | ∈ | ∉ |
| D | ∠ | ∇ | ® | © | ™ | Π | √ | · | ¬ | ^ | ∨ | ↔ | ← | ↑ | ⇒ | ↓ |
| E | ◇ | ⟨ | ® | © | ™ | Σ | (| |) | | | | | | | |
| F | | ⟩ | ∫ | ∫ | | J |) | | J | | | | | | | |

ZapfDingbats-Set Encoding

[illegible]

StandardEncoding Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|----|----|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ' | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | ı | ¢ | £ | / | ¥ | ƒ | § | ¤ | ' | “ | « | < | > | fi | fl |
| B | ° | — | † | ‡ | · | μ | ¶ | • | , | „ | ” | » | ... | ‰ | ¾ | ¿ |
| C | À | ` | ´ | ^ | ~ | — | ˘ | · | ¨ | É | ° | ¸ | Ì | “ | ¸ | ˘ |
| D | — | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | Ý | Þ | ß |
| E | à | Æ | â | ª | ä | å | æ | ç | Ł | Ø | Œ | ° | ì | í | î | ï |
| F | ð | æ | ò | ó | ô | ı | ö | ÷ | ł | ø | œ | ß | ü | ý | þ | ÿ |

MacRomanEncoding Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|----|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | Ä | Å | Ç | É | Ñ | Ö | Ü | á | à | â | ä | ã | å | ç | é | è |
| 9 | ê | ë | í | ì | î | ï | ñ | ó | ò | ô | ö | õ | ú | ù | û | ü |
| A | † | ° | ¢ | £ | § | • | ¶ | ß | ® | © | ™ | ´ | ¨ | ≠ | Æ | Ø |
| B | ∞ | ± | ≤ | ≥ | ¥ | μ | ∂ | Σ | Π | π | ∫ | ª | º | Ω | æ | ø |
| C | ¿ | ¡ | ¬ | √ | ƒ | ≈ | Δ | « | » | ... | | À | Ã | Õ | Œ | œ |
| D | — | — | “ | ” | ‘ | ’ | ÷ | ◇ | ÿ | ÿ | / | ¤ | < | > | fi | fl |
| E | ‡ | · | , | „ | ‰ | Â | Ê | Á | Ë | È | Í | Î | Ï | Ì | Ó | Ô |
| F | | Ò | Ú | Û | Ü | ı | ˆ | ˜ | — | ˘ | · | ° | ‚ | “ | „ | ˘ |

WinAnsiEncoding Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | • |
| 8 | € | • | , | f | „ | ... | † | ‡ | ^ | ‰ | Š | < | Œ | • | Ž | • |
| 9 | • | ‘ | ’ | “ | ” | • | — | — | ~ | ™ | Š | > | œ | • | ž | ÿ |
| A | | ı | ¢ | £ | ¤ | ¥ | ¦ | § | ¨ | © | ª | « | ¬ | - | ® | ¯ |
| B | ° | ± | ² | ³ | ´ | µ | ¶ | · | , | ¹ | º | » | ¼ | ½ | ¾ | ¿ |
| C | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| D | Ð | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | Ý | Þ | ß |
| E | à | á | â | ã | ä | å | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| F | ð | ñ | ò | ó | ô | õ | ö | ÷ | ø | ù | ú | û | ü | ý | þ | ÿ |

CP1252 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | € | • | , | f | „ | ... | † | ‡ | ^ | ‰ | Š | < | Œ | • | Ž | • |
| 9 | • | ‘ | ’ | “ | ” | • | — | — | ~ | ™ | š | > | œ | • | ž | ÿ |
| A | | ı | ¢ | £ | ¤ | ¥ | ¦ | § | ¨ | © | ª | « | ¬ | - | ® | ¯ |
| B | ° | ± | ² | ³ | ´ | µ | ¶ | · | , | ¹ | º | » | ¼ | ½ | ¾ | ¿ |
| C | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| D | Ð | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | Ý | Þ | ß |
| E | à | á | â | ã | ä | å | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| F | ð | ñ | ò | ó | ô | õ | ö | ÷ | ø | ù | ú | û | ü | ý | þ | ÿ |

ISO8859-2 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | Ą | ˆ | Ł | ą | Ł | Ś | ś | ˆ | Š | š | Ť | ţ | - | Ž | ž |
| B | ° | ą | ˆ | ł | ´ | ł | ś | ˆ | ˆ | š | š | ť | ţ | ˆ | ž | ž |
| C | Ř | Á | Â | Ã | Ä | Í | Ć | Ç | Č | É | Ę | Ë | Ě | Í | Î | Ď |
| D | Đ | Ń | Ñ | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ř | Ů | Ú | Ů | Ü | Ý | Ť | ß |
| E | í | á | â | ã | ä | í | ć | ç | č | é | ę | ë | ě | í | î | ď |
| F | đ | ń | ñ | ó | ô | õ | ö | ÷ | ř | ů | ú | ű | ü | ý | ț | · |

CP1250 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | € | • | , | | „ | ... | † | ‡ | | ‰ | Š | < | Ś | Ť | Ž | Ž |
| 9 | • | ‘ | ’ | “ | ” | • | — | — | | ™ | š | > | ś | ť | ž | ž |
| A | | ˘ | ˘ | Ł | ł | Ą | ı | § | ¨ | © | Ş | « | ¬ | - | ® | Ž |
| B | ° | ± | ¸ | ł | ´ | µ | ¶ | · | ¸ | ą | ş | » | Ł | ˘ | ł | ž |
| C | Ř | Á | Â | Ã | Ä | Í | Ć | Ç | Č | É | Ę | Ë | Ě | Í | Î | Ď |
| D | Đ | Ň | Ñ | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ř | Ů | Ú | Ů | Ü | Ý | Ť | ß |
| E | í | á | â | ă | ä | í | ć | ç | č | é | ę | ë | ě | í | î | ď |
| F | đ | ń | ñ | ó | ô | õ | ö | ÷ | ř | ů | ú | ű | ü | ý | ț | · |

ISO8859-3 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | Ħ | ˘ | £ | ¤ | | Ĥ | § | ¨ | ı | Ş | Ğ | Ĵ | - | | Ž |
| B | ° | ħ | ² | ³ | ´ | µ | ĥ | · | ¸ | ı | ş | ğ | ĵ | ½ | | ž |
| C | À | Á | Â | | Ä | Ç | Ê | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï | |
| D | | Ñ | Ò | Ó | Ô | Ö | × | Ğ | Ù | Ú | Û | Ü | Ý | Ŝ | ß | |
| E | à | á | â | | ä | ç | ê | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï | |
| F | | ñ | ò | ó | ô | ö | ÷ | ğ | ù | ú | û | ü | ý | ŝ | · | |

ISO8859-4 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | Ą | ą | Ŕ | ŕ | ĩ | ı | š | ¨ | Š | Ě | Ġ | ƒ | - | Ž | – |
| B | ° | ą | ć | ŕ | ´ | ĩ | ı | š | ¨ | š | ě | ġ | ƒ | ŋ | ž | η |
| C | Ā | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Į | Č | É | Ę | Ě | Ě | Í | Î | Ī |
| D | Ð | Ñ | Ō | Ȑ | ȑ | Ȓ | ȓ | × | Ø | Ȑ | ȑ | Ȓ | ȓ | Ȕ | ȕ | Ȗ |
| E | ā | á | â | ã | ä | å | æ | į | č | é | ę | ě | ě | í | î | ī |
| F | đ | ņ | ō | ķ | ô | õ | ö | ÷ | ø | ų | ú | û | ü | ũ | ū | ˙ |

CP1257 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | € | • | , | | „ | ... | † | ‡ | | ‰ | | < | | “ | ” | , |
| 9 | • | ‘ | ’ | “ | ” | • | — | — | | ™ | | > | | — | ‘ | |
| A | | | ¢ | £ | ¤ | | ¦ | § | Ø | © | ℞ | « | ¬ | - | ® | Æ |
| B | ° | ± | ² | ³ | ´ | µ | ¶ | · | ø | ¹ | ℞ | » | ¼ | ½ | ¾ | æ |
| C | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ë | Č | É | Ž | È | Ç | Ķ | Ī | Ļ |
| D | Š | Ń | Ņ | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ů | Ł | Ś | Ū | Ü | Ž | Ž | ß |
| E | ą | į | ā | ć | ä | å | ę | ē | č | é | ž | è | ğ | ķ | ī | ļ |
| F | š | ń | ņ | ó | ô | õ | ö | ÷ | ų | ł | ś | ū | ü | ž | ž | · |

ISO8859-5 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | Ё | Ђ | Ѓ | Є | Ѕ | І | Ї | Ј | Љ | Њ | Ћ | Ќ | - | Ў | Џ |
| B | A | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | Й | К | Л | М | Н | О | П |
| C | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я |
| D | a | б | в | г | д | е | ж | з | и | й | к | л | м | н | о | п |
| E | р | с | т | у | ф | х | ц | ч | ш | щ | ъ | ы | ь | э | ю | я |
| F | № | ё | ђ | ѓ | є | ѕ | і | ї | ј | љ | њ | ћ | ќ | ѝ | ў | џ |

CP1251 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | Ѡ | Ѓ | , | ѓ | „ | ... | † | ‡ | € | ‰ | Љ | < | Њ | Ќ | Ѣ | Ѥ |
| 9 | ђ | ‘ | ’ | “ | ” | • | — | — | | ™ | љ | > | њ | ќ | ћ | ѥ |
| A | | Ў | ў | Ј | ѡ | Ѓ | Ѕ | Ї | Є | © | Є | « | ¬ | - | ® | Ї |
| B | ° | ± | І | і | ґ | μ | ¶ | · | ё | № | є | » | ј | Ѕ | ѕ | ї |
| C | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | Й | К | Л | М | Н | О | П |
| D | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я |
| E | а | б | в | г | д | е | ж | з | и | й | к | л | м | н | о | п |
| F | р | с | т | у | ф | х | ц | ч | ш | щ | ъ | ы | ь | э | ю | я |

KOI8-R Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | — | | Г | г | Л | л | Т | т | Т | т | + | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 9 | ░ | ▒ | ▓ | ┐ | ■ | . | √ | ≈ | ≤ | ≥ | | Ј | ° | ² | . | ÷ |
| A | = | | Г | ё | П | Г | г | П | г | Е | Е | Е | Е | Е | Е | Е |
| B | | Г | г | Ё | | Г | Г | П | Г | Е | Е | Е | Е | Е | Е | © |
| C | ю | а | б | ц | д | е | ф | г | х | и | й | к | л | м | н | о |
| D | п | я | р | с | т | у | ж | в | ь | ы | з | ш | э | щ | ч | ъ |
| E | Ю | А | Б | Ц | Д | Е | Ф | Г | Х | И | Й | К | Л | М | Н | О |
| F | П | Я | Р | С | Т | У | Ж | В | Ь | Ы | З | Ш | Э | Щ | Ч | Ъ |

ISO8859-9 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | ı | ¢ | £ | ¤ | ¥ | ¦ | § | ¨ | © | ª | « | ¬ | - | ® | ¯ |
| B | ° | ± | ² | ³ | ´ | µ | ¶ | · | ¸ | ¹ | º | » | ¼ | ½ | ¾ | ¿ |
| C | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| D | Ğ | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | İ | Ş | ß |
| E | à | á | â | ã | ä | å | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| F | ğ | ñ | ò | ó | ô | õ | ö | ÷ | ø | ù | ú | û | ü | ı | ş | ÿ |

CP1254 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | € | • | , | f | „ | ... | † | ‡ | ^ | ‰ | Š | < | Œ | • | | • |
| 9 | • | ‘ | ’ | “ | ” | • | — | — | ~ | ™ | Š | > | œ | • | | ÿ |
| A | | ı | ¢ | £ | ¤ | ¥ | ¦ | § | ¨ | © | ª | « | ¬ | - | ® | ¯ |
| B | ° | ± | ² | ³ | ´ | µ | ¶ | · | , | ¹ | º | » | ¼ | ½ | ¾ | ¿ |
| C | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| D | Ğ | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | İ | Ş | ß |
| E | à | á | â | ã | ä | å | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| F | ğ | ñ | ò | ó | ô | õ | ö | ÷ | ø | ù | ú | û | ü | ı | ş | ÿ |

ISO8859-10 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | Ą | Ē | Ġ | Ī | Ĩ | Ķ | Š | Ł | Đ | Š | Ŧ | Ž | - | Ū | Ŋ |
| B | ° | ą | ē | ġ | ī | ĩ | ķ | • | ł | đ | š | ŧ | ž | — | ū | ŋ |
| C | Ā | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Į | Č | É | Ę | Ě | Ě | Í | Î | Ĭ |
| D | Đ | Ň | Ō | Ó | Ô | Õ | Ö | Ů | Ø | Ų | Ú | Û | Ü | Ý | Þ | Ɓ |
| E | ā | á | â | ã | ä | å | æ | į | č | é | ę | ě | ě | í | î | ĭ |
| F | ď | ŋ | ō | ó | ô | õ | ö | ů | ø | ų | ú | û | ü | ý | þ | ƭ |

ISO8859-13 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | ” | ¢ | £ | ¤ | „ | ¡ | § | Ø | © | Ŕ | « | ¬ | - | ® | Æ |
| B | ° | ± | ² | ³ | “ | μ | ¶ | · | ø | ¹ | ŗ | » | ¼ | ½ | ¾ | æ |
| C | Ą | Į | Ā | Ć | Ä | Å | Ę | Ē | Č | É | Ž | È | Ğ | Ķ | Ī | Ļ |
| D | Š | Ń | Ņ | Ó | Ō | Õ | × | Ț | Ł | Ś | Ū | Ü | Ž | Ž | ß | |
| E | ą | į | ā | ć | ä | å | ę | ē | č | é | ž | è | ğ | ķ | ī | ļ |
| F | š | ń | ņ | ó | ō | õ | ÷ | ț | ł | ś | ū | ü | ž | ž | ' | |

ISO8859-14 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | | | £ | Ċ | ċ | | § | Ẁ | © | Ẁ | | Ỳ | - | ® | Ỳ |
| B | | | Ğ | ğ | | | ¶ | | ẁ | | ẁ | | ỳ | Ẃ | ẃ | |
| C | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| D | Ŵ | Ņ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | Ý | Ŷ | ß |
| E | à | á | â | ã | ä | å | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| F | ŵ | ņ | ò | ó | ô | õ | ö | | ø | ù | ú | û | ü | ý | ŷ | ÿ |

ISO8859-15 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | ı | ¢ | £ | € | ¥ | Š | š | © | ª | « | ¬ | - | ® | ¯ | |
| B | º | ± | ² | ³ | Ž | µ | ¶ | · | ž | ¹ | º | » | Œ | œ | ÿ | ı |
| C | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| D | Ð | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | Ý | Þ | ß |
| E | à | á | â | ã | ä | å | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| F | ð | ñ | ò | ó | ô | õ | ö | ÷ | ø | ù | ú | û | ü | ý | þ | ÿ |

ISO8859-16 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | ! | " | # | \$ | % | & | ' | (|) | * | + | , | - | . | / |
| 3 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | : | ; | < | = | > | ? |
| 4 | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
| 5 | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |] | ^ | _ |
| 6 | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l | m | n | o |
| 7 | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | | } | ~ | |
| 8 | | • | | | | | | | | | | | | • | | • |
| 9 | • | | | | | | | | | | | | | • | | |
| A | | Ą | ą | Ł | € | „ | Š | š | š | © | Ş | « | Ž | - | ž | Ž |
| B | ° | ± | Č | ł | Ž | ” | ¶ | · | ž | č | ş | » | Œ | œ | ÿ | ž |
| C | À | Á | Â | Ă | Ä | Ć | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| D | Ð | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | Š | Ů | Ù | Ú | Û | Ü | Ẹ | Ț | ß |
| E | à | á | â | ă | ä | ć | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| F | đ | ń | ò | ó | ô | õ | ö | ś | ů | ù | ú | û | ü | ẹ | ț | ÿ |

UTF-8 Encoding

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | = | > | ? | @ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
| 3 | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | [| \ |
| 4 |] | ^ | _ | ` | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | l |
| 5 | m | n | o | p | q | r | s | t | u | v | w | x | y | z | { | |
| 6 | } | ~ | ı | ¢ | £ | ¤ | ¥ | ¦ | § | ¨ | © | ª | « | ¬ | ® | ¯ |
| 7 | ° | ± | ² | ³ | ´ | µ | ¶ | · | , | ¹ | º | » | ¼ | ½ | ¾ | ¿ |
| 8 | À | Á | Â | Ã | Ä | Å | Æ | Ç | È | É | Ê | Ë | Ì | Í | Î | Ï |
| 9 | Ð | Ñ | Ò | Ó | Ô | Õ | Ö | × | Ø | Ù | Ú | Û | Ü | Ý | Þ | ß |
| A | à | á | â | ã | ä | å | æ | ç | è | é | ê | ë | ì | í | î | ï |
| B | ð | ñ | ò | ó | ô | õ | ö | ÷ | ø | ù | ú | û | ü | ý | þ | ÿ |
| C | Ā | ā | Ă | ă | Ą | ą | Ć | ć | Ĉ | ĉ | Ċ | ċ | Č | č | Ď | ď |
| D | Đ | đ | Ē | ē | Ě | ě | Ė | ė | Ę | ę | Ė | ė | Ĝ | ĝ | Ğ | ğ |
| E | Ġ | ġ | Ģ | ģ | Ĥ | ĥ | Ħ | ħ | Ĩ | ĩ | Ĭ | ĭ | Ĵ | ĵ | Ķ | ķ |
| F | İ | ı | Ĳ | ĳ | Ĵ | ĵ | Ķ | ķ | κ | Ł | ł | Ł | ł | Ł | ł | Ł |