

<i>data 1</i>	<i>data 2</i>	(S ₀) <i>data 3</i>	(S ₁) <i>data 4</i>	(S ₀ ') LUT output
X	X	0	0	1
X	X	0	1	0
X	X	1	0	0
X	X	1	1	0

<i>data 1</i>	<i>data 2</i>	(S ₁) <i>data 3</i>	(S ₀) <i>data 4</i>	(S ₁ ') LUT output
X	X	0	0	0
X	X	0	1	1
X	X	1	0	0
X	X	1	1	0

