

1-node	1E			
	1S			
2-node	2CE		2CS	
	2EE		2S	
3-node	3CCE		3CCS	
	3CEE		3CES	
	3E		3CS	
	3EES		3EE	
	3ES		3S	
4-node	4CCCS		4CCES	
	4CEE		4CEEE	
	4CES		4CS	
	4EE		4EEEE	
5-node	5CCES		5CCSS	
	5CEE		5CES	
	5S		5E	
	6CCSS		6S	
7-node	7CCSS			

— continuous
 — ending
 — single
 — adjacent
 — solution
 ○ node