

Product information

LTC ADSS

Catenary Calculations **LTC ADSS 80**

Based on the following installation conditions:

Installation Temperature 15 °C

Nominal Sag 1 %

the cables are suitable for the NESC-situations with spans, tensions and sags as listed in the table below.

Fibre count	n x m	NESC Light			NESC Medium			NESC Heavy		
		Max Span	Max Tension	Max Sag	Max Span	Max Tension	Max Sag	Max Span	Max Tension	Max Sag
		[m]	[kN]	[%]	[m]	[kN]	[%]	[m]	[kN]	[%]
12	6x2	175	3,4	3,5	125	3,5	4,1	80	3,6	4,5
24	6x4	200	3,9	3,5	145	4,0	4,1	90	4,0	4,5
36	6x6	180	3,8	3,3	125	3,8	3,7	80	3,9	4,1
48	6x8	180	3,9	3,4	135	4,0	3,9	90	4,2	4,4
24	2x12	160	3,7	3,2	120	3,8	3,7	75	3,8	4,0
48	4x12	165	3,8	3,2	120	3,8	3,6	80	4,0	4,1
72	6x12	165	3,9	3,1	120	3,9	3,6	80	4,1	4,0
96	8x12	160	4,4	3,0	125	4,5	3,5	80	4,5	3,9
144	12x12	135	5,1	2,7	110	5,2	3,0	75	5,2	3,4
192	16x12	135	4,7	2,8	110	4,8	3,2	75	4,9	3,6
216	18x12	150	5,7	2,7	130	6,0	3,1	90	6,1	3,6
144	6x24	180	5,1	3,0	140	5,2	3,5	95	5,3	3,9
192	8x24	155	5,3	2,8	130	5,6	3,2	90	5,6	3,7
216	9x24	160	6,0	2,7	135	6,2	3,1	90	6,1	3,6