

**İletken yapı şekline göre elastisite modülü ve lineer genişleme katsayısı**  
**Moduli of elasticity and coefficients of linear expansion by construction**

İletken Tipi ve Tabaka Sayısı Type of Conductor and Number of Strands	Metrik Sistem - Metric system			İnç Sistemi - Inch System		
	Nihai Elastisite Modülü Final Modulus of Elasticity daN/mm <sup>2</sup>	Başlangıç Elastisite Modülü Initial Modulus of Elasticity daN/mm <sup>2</sup>	Lineer Genişleme Katsayısı Coefficient of Linear Expansion X 10 <sup>6</sup> 1/° C	Nihai Elastisite Modülü Final Modulus of Elasticity X 10 <sup>6</sup> lbs/in <sup>2</sup>	Başlangıç Elastisite Modülü Initial Modulus of Elasticity X 10 <sup>6</sup> lbs/in <sup>2</sup>	Lineer Genişleme Katsayısı Coefficient of Linear Expansion X 10 <sup>6</sup> 1/° F
<b>SERT ÇEKİLMİŞ ALÜMİNYUM - H.D ALUMINIUM (% 61 IACS)</b>						
1	6860	4998	23,0	10,0	7,3	12,8
3	6174	4508	23,0	9,0	6,5	12,8
7	5978	4116	23,0	8,7	6,0	12,8
19	5880	3626	23,0	8,5	5,3	12,8
37	5782	3136	23,0	8,4	4,6	12,8
61	5684	2842	23,0	8,2	4,1	12,8
<b>ALÜMİNYUM ALAŞIM - ALUMINIUM ALLOY (AlMgSi)</b>						
1	6860	6076	23,0	10,0	8,8	12,8
7	6272	5488	23,0	9,1	8,0	12,8
19	6174	5292	23,0	9,0	7,7	12,8
37	6076	5096	23,0	8,8	7,4	12,8
61	5978	4900	23,0	8,7	7,1	12,8
<b>GALVANİZLİ ÇELİK - GALVANIZED STEEL</b>						
1	19306	-	11,5	28,0	-	6,4
3	19012	-	11,5	27,6	-	6,4
7	18914	-	11,5	27,5	-	6,4
19	18620	-	11,5	27,0	-	6,4
<b>ACSR</b>						
6/1	7840	6370	19,2	11,4	9,2	10,7
7/1	8330	6860	17,8	12,1	10,0	9,9
8/1	9604	7938	16,9	13,9	11,5	9,4
18/1	6566	4508	21,2	9,5	6,5	11,8
3/4	13230	11270	13,8	19,2	16,4	7,7
6/7	7154	5488	19,5	10,4	8,0	10,8
7/7	7448	6272	18,6	10,8	9,1	10,3
8/7	8624	6860	17,6	12,5	10,0	9,8
10/7	9702	8134	16,4	14,1	11,8	9,1
12/7	10192	9310	15,6	14,8	13,5	8,7
14/7	10388	9800	15,4	15,1	14,2	8,6
18/7	6468	4410	21,6	9,4	6,4	12,0
22/7	6958	5096	20,2	10,1	7,4	11,2
24/7	7252	5488	20,0	10,5	8,0	11,1
26/7	7546	6076	19,2	11,0	8,8	10,7
30/7	7644	6370	17,8	11,1	9,2	9,9
42/7	6076	3920	21,3	8,8	5,7	11,8
45/7	6272	4312	20,8	9,1	6,3	11,6
48/7	6468	4606	20,2	9,4	6,7	11,2
54/7	6664	4998	19,3	9,7	7,3	10,7
14/19	9898	9310	15,4	14,4	13,5	8,6
16/19	11466	10290	14,2	16,6	14,9	7,9
30/19	7252	5978	17,6	10,5	8,7	9,8
54/19	6272	4606	19,3	9,1	6,7	10,7