

Old Code	Code	Area	No. of Wires	Diameter		Mass per Unit Length	Rated Strength	DC Resistance
				Wire	Conductor			
		mm ²		mm	mm	kg/km	kN	Ω / km
Box	19-AL3	18,8	7	1,85	5,6	51,4	5,55	1,748
Acacia	24-AL3	23,7	7	2,08	6,2	64,9	7,02	1,383
Almond	30-AL3	30,1	7	2,34	7	82,2	8,88	1,093
Cedar	35-AL3	35,5	7	2,54	7,6	96,8	10,46	0,927
Deodar	42-AL3	42,2	7	2,77	8,3	115,2	12,44	0,780
Fir	48-AL3	47,8	7	2,95	8,9	130,6	14,11	0,688
Hazel	60-AL3	59,9	7	3,3	9,9	163,4	17,66	0,549
Pine	72-AL3	71,6	7	3,61	10,8	195,6	21,14	0,459
Holly	84-AL3	84,1	7	3,91	11,7	229,5	24,79	0,391

Willow	90-AL3	89,7	7	4,04	12,1	245	26,47	0,367
Oak	119-AL3	118,9	7	4,65	14	324,5	35,07	0,277
Mulberry	151-AL3	150,9	19	3,18	15,9	414,3	44,52	0,219
Ash	181-AL3	180,7	19	3,48	17,4	496,1	53,31	0,183
Elm	211-AL3	211	19	3,76	18,8	579,2	62,24	0,157
Poplar	239-AL3	239,4	37	2,87	20,1	659,4	70,61	0,139
Sycamore	303-AL3	303,2	37	3,23	22,6	835,2	89,4	0,110
Upas	362-AL3	362,1	37	3,53	24,7	997,5	106,82	0,092
Yew	479-AL3	479	37	4,06	28,4	1319,6	141,31	0,069
Totara	498-AL3	498,1	37	4,14	29	1372,1	146,93	0,067
Rubus	587-AL3	586,9	61	3,5	31,5	1622	173,13	0,057

Sorbus	659-AL3	659,4	61	3,71	33,4	1822,5	194,53	0,051
Araucaria	821-AL3	821,1	61	4,14	37,3	2269,4	242,24	0,041
Redwood	996-AL3	996,2	61	4,56	41	2753,2	293,88	0,033

Note: Direction of lay of external layer is right-hand(Z).