

Old Code	Code	Area	No. of Wires	Diameter		Mass per Unit Length	Rated Strength	DC Resistance	Final Modulus of Elasticity	Coefficient of Linear Expansion	Current Carrying Capacity
				Wire	Conductor						
		mm2		mm	mm	kg/km	kN	Ω / km	N/mm2	1/k	A
16	16-AL1	15,9	7	1,7	5,1	43,4	3,02	1,799	60000	2.30E-05	110
25	24-AL1	24,2	7	2,1	6,3	66,3	4,36	1,179	60000	2.30E-05	145
35	34-AL1	34,4	7	2,5	7,5	93,9	6,01	0,832	60000	2.30E-05	180
50	49-AL1	49,5	7	3	9	135,2	8,41	0,578	60000	2.30E-05	225
50	48-AL1	48,3	19	1,8	9	132,9	8,94	0,594	57000	2.30E-05	225
70	66-AL1	65,8	19	2,1	10,5	180,9	11,85	0,437	57000	2.30E-05	270
95	93-AL1	93,3	19	2,5	12,5	256,3	16,32	0,308	57000	2.30E-05	340

120	117-AL1	117	19	2,8	14	321,5	19,89	0,246	57000	2.30E-05	390
150	147-AL1	147,1	37	2,25	15,8	405,7	26,48	0,196	57000	2.30E-05	455
185	182-AL1	181,6	37	2,5	17,5	500,9	31,78	0,159	57000	2.30E-05	520
240	243-AL1	242,5	61	2,25	20,3	671,1	43,66	0,119	55000	2.30E-05	625
300	299-AL1	299,4	61	2,5	22,5	828,5	52,4	0,097	55000	2.30E-05	710
400	400-AL1	400,1	61	2,89	26	1107,1	68,02	0,072	55000	2.30E-05	855
500	500-AL1	499,8	61	3,23	29,1	1382,9	82,47	0,058	55000	2.30E-05	990
625	626-AL1	626,2	91	2,96	32,6	1739,7	106,45	0,046	55000	2.30E-05	1140
800	802-AL1	802,1	91	3,35	36,9	2228,3	132,34	0,036	55000	2.30E-05	1340

1000	1000-AL1	999,7	91	3,74	41,1	2777,3	159,95	0,029	55000	2.30E-05	1540
------	----------	-------	----	------	------	--------	--------	-------	-------	----------	------

Note: Direction of lay of external layers is right-hand