

New Code	Old Code	Stranding & Wire Diameter		Diameter	Sectional Area			Weight	Load	Resistance	Capacity
		Aluminium mm	Steel mm		Aluminium mm ²	Steel mm ²	Total mm ²				
15 - AL3/3 - ST1A	16/2.5	6/1.80	1/1.80	5.40	15.3	2,54	17,8	61,6	7,48	2,160 2	100
24 - AL3/4 - ST1A	25/4	6/2.25	1/2.25	6.75	23.9	3,98	27,8	96,2	11,69	1,382 5	135
34 - AL3/6 - ST1A	35/6	6/2.70	1/2.70	8.10	34.4	5,73	40,1	138,6	16,66	0,960 1	165
44 - AL3/32 - ST1A	44/32	14/2.00	7/2.40	11.2	44.0	31,7	75,6	369,1	49,08	0,756 6	-
48 - AL3/8 - ST1A	50/8	6/3.20	1/3.20	9.60	48.3	8,04	56,3	194,7	23,08	0,683 5	200
51 - AL3/30 - ST1A	50/30	12/2.33	7/2.33	11.7	51.2	29,8	81,0	374,6	49,12	0,649 6	-
70 - AL3/11 - ST1A	70/12	26/1.85	7/1.44	11.7	69.9	11,4	81,3	282,0	33,96	0,475 6	270
94 - AL3/15 - ST1A	95/15	26/2.15	7/1.67	13.6	94.4	15,3	109,7	380,3	45,79	0,352 1	330
97 - AL3/56 - ST1A	95/55	12/3.20	7/3.20	16.0	96.5	56,3	152,8	706,5	90,40	0,344 4	-
106 - AL3/76 - ST1A	105/75	14/3.10	19/2.25	17.5	105.7	75,5	181,2	885,0	119,56	0,315 5	-
122 - AL3/20 - ST1A	120/20	26/2.44	7/1.90	15.5	121.6	19,8	141,4	490,6	59,09	0,273 4	385
122 - AL3/71 - ST1A	120/70	12/3.60	7/3.60	18.0	122.1	71,3	193,4	894,2	114,41	0,272 1	-
128 - AL3/30 - ST1A	125/30	30/2.33	7/2.33	16.3	127.9	29,8	157,8	586,6	71,76	0,260 1	400
149 - AL3/24 - ST1A	150/25	26/2.70	7/2.10	17.1	148.9	24,2	173,1	600,3	72,28	0,223 3	445
172 - AL3/40 - ST1A	170/40	30/2.70	7/2.70	18.9	171.8	40,1	211,8	787,7	96,36	0,193 7	490
184 - AL3/30 - ST1A	185/30	26/3.00	7/2.33	19.0	183.8	29,8	213,6	740,4	88,24	0,180 9	505
209 - AL3/34 - ST1A	210/35	26/3.20	7/2.49	20.3	209.1	34,1	243,2	843,5	100,54	0,159 0	555
212 - AL3/49 - ST1A	210/50	30/3.00	7/3.00	21.0	212.1	49,5	261,5	972,5	118,96	0,156 9	575
231 - AL3/30 - ST1A	230/30	24/3.50	7/2.33	21.0	230.9	29,8	260,8	870,1	102,14	0,143 9	595
243 - AL3/39 - ST1A	240/40	26/3.45	7/2.68	21.8	243.1	39,5	282,5	979,4	116,72	0,136 8	605
264 - AL3/34 - ST1A	265/35	24/3.74	7/2.49	22.4	263.7	34,1	297,7	993,6	116,64	0,116 0	640
304 - AL3/49 - ST1A	300/50	26/3.86	7/3.00	24.4	304.3	49,5	353,7	1 226,4	146,16	0,109 2	700