

LAPP global stranding

AWG	LAPP	mm ²	Class K	mm ²	Class 5	mm ²	DCR*	Class 6	Class M	mm ²
26	—	—	—	—	—	0.14	42.0	18 / 0.10	7/34	0.14
24	—	—	—	—	14 / 0.15	0.25	24.0	32 / 0.10	10/34	0.20
22	—	—	7/30	0.35	19 / 0.15	0.34	17.3	42 / 0.10	19/34	0.38
20	—	—	10/30	0.51	16 / 0.21	0.50	11.88	28 / 0.15	26/34	0.52
	—	—	—	—	24 / 0.21	0.75	7.92	42 / 0.15	41/34	0.83
18	19/30**	—	16/30	1.00	32 / 0.21	1.0	5.94	56 / 0.15	—	—
16	28 / 30	1.5	26/30	1.32	30 / 0.26	1.5	4.05	84 / 0.15	65/34	1.31
14	46 / 30	2.5	41/30	2.08	50 / 0.26	2.5	2.43	140 / 0.15	105/34	2.11
12	56 / 0.0117	4	65/30	3.30	56 / 0.31	4	1.50	224 / 0.15	168/34	3.38
10	82 / 0.0117	6	105/30	5.32	84 / 0.31	6	1.00	192 / 0.20	259/34	5.21
8	74 / 0.0159	10	168/30	8.52	80 / 0.41	10	0.582	320 / 0.20	413/34	8.31
6	119 / 0.0159	16	266/30	13.5	128 / 0.41	16	0.368	512 / 0.20	665/34	13.40
4	—	—	413/30	21.0	200 / 0.41	25	0.237	800 / 0.20	1064/34	21.40
2	—	—	665/30	33.7	280 / 0.41	35	0.168	1120 / 0.20	1666/34	33.50
1	—	—	836/30	43.0	400 / 0.41	50	0.117	705 / 0.30	2109/34	42.0
2/0	—	—	1330/30	67.0	356 / 0.50	70	0.082	990 / 0.30	—	—
3/0	—	—	—	—	485 / 0.50	95	0.062	1340 / 0.30	—	—
4/0	—	—	2107/30	106	614 / 0.50	120	0.049	1690 / 0.30	—	—
300 KCMIL	—	—	—	—	765 / 0.50	150	0.039	2123 / 0.30	—	—
350 KCMIL	—	—	—	—	944 / 0.50	185	0.032	1470 / 0.40	—	—
500 KCMIL	—	—	—	—	1225 / 0.50	240	0.024	1905 / 0.40	—	—
600 KCMIL	—	—	—	—	1530 / 0.50	300	0.019	2385 / 0.40	—	—
750 KCMIL	—	—	—	—	2035 / 0.50	400	0.014	—	—	—
1000 KCMIL	—	—	—	—	1768 / 0.60	500	0.011	—	—	—

* DCR @ 20°C (Ω/mft)

** Meets only Class 5 cross section and DC resistance

European cable stranding

Cross-section mm ²	(1) strands VDE 0295 BS 6360 Class 2	(2) multi-wire strands	(3) fine-wire strands VDE 0295 BS 6360 Class 5	(4) fine-wire strands VDE 0295 BS 6360 Class 6	(5) super fine wire strands	(6) super fine wire strands	(7) super fine wire strands
0.05	—	—	—	—	—	36 x 0.07	24 x 0.05
0.08	—	—	—	—	—	65 x 0.07	41 x 0.05
0.14	—	—	—	18 x 0.10	18 x 0.10	88 x 0.07	72 x 0.05
0.25	—	—	14 x 0.16	32 x 0.10	32 x 0.10	100 x 0.07	128 x 0.05
0.34	—	7 x 0.25	19 x 0.16	42 x 0.10	42 x 0.10	131 x 0.07	174 x 0.05
0.38	—	7 x 0.27	12 x 0.21	21 x 0.15	48 x 0.10	195 x 0.07	194 x 0.05
0.50	7 x 0.30	7 x 0.30	16 x 0.21	28 x 0.15	64 x 0.10	260 x 0.07	256 x 0.05
0.75	7 x 0.37	7 x 0.37	24 x 0.21	42 x 0.15	96 x 0.10	392 x 0.07	384 x 0.05
1.00	7 x 0.43	7 x 0.43	32 x 0.21	56 x 0.15	128 x 0.10	651 x 0.07	512 x 0.05
1.50	7 x 0.52	7 x 0.52	30 x 0.26	84 x 0.15	192 x 0.10	1040 x 0.07	768 x 0.05
2.50	7 x 0.67	19 x 0.41	50 x 0.26	140 x 0.15	320 x 0.10	1560 x 0.07	1280 x 0.05
4	7 x 0.85	19 x 0.52	56 x 0.31	224 x 0.15	512 x 0.10	2600 x 0.07	—
6	7 x 1.05	19 x 0.64	84 x 0.31	192 x 0.20	768 x 0.10	—	—
10	7 x 1.35	49 x 0.51	80 x 0.41	320 x 0.20	1280 x 0.10	—	—
16	7 x 1.70	49 x 0.65	128 x 0.41	512 x 0.20	2048 x 0.10	—	—
25	7 x 2.13	84 x 0.62	200 x 0.41	800 x 0.20	3200 x 0.10	—	—
35	7 x 2.52	133 x 0.58	280 x 0.41	1120 x 0.20	—	—	—
50	19 x 1.83	133 x 0.69	400 x 0.41	705 x 0.30	—	—	—
70	19 x 2.17	189 x 0.69	356 x 0.51	990 x 0.30	—	—	—
95	19 x 2.52	259 x 0.69	485 x 0.51	1340 x 0.30	—	—	—
120	37 x 2.03	336 x 0.67	614 x 0.51	1690 x 0.30	—	—	—
150	37 x 2.27	392 x 0.69	765 x 0.51	2123 x 0.30	—	—	—
185	37 x 2.52	494 x 0.69	944 x 0.51	1470 x 0.40	—	—	—
240	61 x 2.24	627 x 0.70	1225 x 0.51	1905 x 0.40	—	—	—
300	61 x 2.50	790 x 0.70	1530 x 0.51	2385 x 0.40	—	—	—
400	61 x 2.89	—	2035 x 0.51	—	—	—	—
500	61 x 3.23	—	1768 x 0.51	—	—	—	—

The number of wires in columns (3) - (7) is optional.

VDE 0295 specifies only the maximum diameter of the individual wires and the maximum resistance assigned to the cross-section.