



Characteristics of aluminium conductors steel reinforced used in Norway - Type AL1/ST1A according to EN50182

Number	Fettet Case 1		Fettet Case 4		Code	Old Code	Areas			No. of wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length			Rated Strength	DC Resistance
	El.nr	Acc. EN50182	El.nr	Acc. EN50182			Al	Steel	Total	Al	Steel	Al	Steel	Core	Cond.	Al	Steel	Total		
	Tørr	El.nr	El.nr	mm ²			mm ²	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km		
1	2803760	2803730	2803731	2803731	27-AL1/9-ST1A	Feral 16 8/1 Sp.	26,7	9,3	36,0	8	1	2,06	3,44	3,44	7,56	73,1	72,5	146,6	15,02	1,0776
2	2803761	2803732	2803826	2803826	38-AL1/13-ST1A	Feral 25 8/1 Sp.	38,0	13,3	51,3	8	1	2,46	4,11	4,11	9,03	104	103,7	207,7	21,25	0,7557
3	2803762	2803828	2803800	2803800	40-AL1/7-ST1A	Feral 25 6/1	39,6	6,6	46,2	6	1	2,90	2,90	2,90	8,70	108	52	160	14,27	0,7231
4	2803763	2803733	2803734	2803734	52-AL1/30-ST1A	Feral 35 12/7 Sp.	52,5	29,6	82,1	12	7	2,36	2,32	6,96	11,70	143	233,4	376,4	49,92	0,5501
5	2803764	2803735	2803736	2803736	53-AL1/19-ST1A	Feral 35 8/1 Sp.	53,2	18,6	71,8	8	1	2,91	4,86	4,86	10,70	145,5	145	290,5	29,45	0,5400
6	2803765	2803829	2803801	2803801	56-AL1/9-ST1A	Feral 35 6/1	55,8	9,3	65,1	6	1	3,44	3,44	3,44	10,30	153	72,1	225,1	19,42	0,5139
7	2803766	2803737	2803738	2803738	79-AL1/46-ST1A	Feral 50 12/7 Sp.	79,3	46,2	125,5	12	7	2,90	2,90	8,70	14,50	217	363,5	580,5	66,18	0,3643
8	2803767	2803830	2803802	2803802	80-AL1/13-ST1A	Feral 50 6/1	79,6	13,3	92,9	6	1	4,11	4,11	4,11	12,30	218	103,4	321,4	27,33	0,3600
9	2803768	2803831	2803803	2803803	111-AL1/19-ST1A	Feral 70 6/1	111,3	18,6	129,9	6	1	4,86	4,86	4,86	14,60	304,6	144,8	449,4	38,21	0,2575
10	2803769	2803739	2803740	2803740	112-AL1/65-ST1A	Feral 70 12/7 Sp.	111,5	65,1	176,6	12	7	3,44	3,44	10,30	17,20	307,1	509,7	816,8	89,97	0,2589
11	2803770	2803832	2803804	2803804	112-AL1/18-ST1A	Feral 70 26/7	111,8	18,2	130,0	26	7	2,34	1,82	5,46	14,80	308	143,2	451,2	40,87	0,2583
12	2803771	2803833	2803805	2803805	151-AL1/25-ST1A	Feral 95 26/7	151,1	24,7	175,8	26	7	2,72	2,12	6,36	17,20	416,5	194	610,5	54,59	0,1912
13	2803772	2803741	2803742	2803742	151-AL1/15-ST1A	Feral 95 22/7 Sp.	151,4	14,6	166,0	22	7	2,96	1,63	4,89	16,73	421	115	536	38,40	0,1904
14	2803773	2803834	2803806	2803806	151-AL1/35-ST1A	Feral 95 30/7	150,8	35,2	186,0	30	7	2,53	2,53	7,59	17,70	416	276,1	692,1	65,76	0,1916
15	2803774	2803743	2803744	2803744	190-AL1/18-ST1A	Feral 120 22/7 Sp.	190,5	18,4	208,9	22	7	3,32	1,83	5,49	18,77	529	145	674	47,40	0,1514
16	2803775	2803835	2803807	2803807	191-AL1/31-ST1A	Feral 120 26/7	191,2	31,1	222,3	26	7	3,06	2,38	7,14	19,40	527,4	244,2	771,6	67,05	0,1510
17	2803776	2803836	2803808	2803808	191-AL1/45-ST1A	Feral 120 30/7	191,4	44,7	236,0	30	7	2,85	2,85	8,55	20,00	528	350,2	878,2	83,44	0,1510
18	2803777	2803745	2803746	2803746	239-AL1/23-ST1A	Feral 150 22/7 Sp.	239,1	23,1	262,2	22	7	3,72	2,05	6,15	21,03	665	182	847	59,10	0,1206
19	2803778	2803837	2803809	2803809	239-AL1/39-ST1A	Feral 150 26/7	238,8	38,9	277,7	26	7	3,42	2,66	7,98	21,70	658,9	305	963,9	83,76	0,1209
20	2803779	2803838	2803810	2803810	238-AL1/56-ST1A	Feral 150 30/7	238,3	55,6	293,9	30	7	3,18	3,18	9,54	22,30	657,6	435,8	1093,4	100,47	0,1213
21	2803780	2803747	2803748	2803748	294-AL1/28-ST1A	Feral 185 22/7 Sp.	294,5	28,3	322,8	22	7	4,13	2,27	28,33	23,33	819	223	1042	72,10	0,0978
22	2803781	2803839	2803811	2803811	293-AL1/48-ST1A	Feral 185 26/7	293,3	47,8	341,2	26	7	3,79	2,95	8,85	24,00	809	375,3	1184,3	101,47	0,0985
23	2803782	2803840	2803812	2803812	294-AL1/69-ST1A	Feral 185 30/7	293,6	68,5	362,1	30	7	3,53	3,53	10,60	24,70	810	537,3	1347,3	122,33	0,0984
24	2803783	2803841	2803813	2803813	381-AL1/62-ST1A	Feral 240 26/7	381,1	62,1	443,2	26	7	4,32	3,36	10,10	27,40	1051,4	486,5	1537,9	129,50	0,0758
25	2803784	2803842	2803814	2803814	381-AL1/87-ST1A	Feral 240 30/19	380,8	86,7	467,4	30	19	4,02	2,41	12,10	28,10	1051,6	682	1733,6	159,73	0,0760
26	2803785	2803749	2803750	2803750	381-AL1/20-ST1A	Feral 240 42/7 Sp.	381,3	19,6	401,0	42	7	3,40	1,89	5,67	26,07	1060	155	1215	79,80	0,0758
27	2803786	2803843	2803815	2803815	382-AL1/49-ST1A	Feral 240 54/7	381,7	49,5	431,2	54	7	3,00	3,00	9,00	27,00	1054,2	388,3	1442,5	121,30	0,0758
28	2803787	2803844	2803816	2803816	402-AL1/52-ST1A	Feral 253 Condor	402,3	52,2	454,5	54	7	3,08	3,08	9,24	27,70	1111,2	409,3	1520,5	123,75	0,0719
29	2803788	2803845	2803817	2803817	476-AL1/78-ST1A	Feral 300 26/7	476,4	77,7	554,1	26	7	4,83	3,76	11,30	30,60	1314,2	609,4	1923,6	161,72	0,0606
30	2803789	2803751	2803818	2803818	477-AL1/109-ST1A	Feral 300 30/19	477,1	108,8	585,9	30	19	4,50	2,70	13,50	31,50	1317,7	856	2173,7	200,36	0,0606
31	2803790	2803752	2803753	2803753	476-AL1/24-ST1A	Feral 300 42/7 Sp.	476,3	24,5	500,8	42	7	3,80	2,11	6,33	29,13	1327	193	1520	97,80	0,0606
32	2803791	2803846	2803819	2803819	476-AL1/62-ST1A	Feral 300 54/7	476,0	61,7	537,7	54	7	3,35	3,35	10,10	30,20	1314,8	484	1798,8	146,40	0,0608
33	2803792	2803847	2803820	2803820	525-AL1/68-ST1A	Feral 329 Curlew	525,5	68,1	593,6	54	7	3,52	3,52	10,60	31,70	1451,4	534,6	1986	159,01	0,0550
34	2803793	2803848	2803821	2803821	565-AL1/72-ST1A	Feral 354 Finch	565,0	71,6	636,6	54	19	3,65	2,19	11,00	32,90	1560	563	2123	174,14	0,0512
35	2803794	2803849	2803822	2803822	606-AL1/77-ST1A	Feral 380 Grackle	606,0	76,9	682,9	54	19	3,78	2,27	11,40	34,00	1673	605	2278	184,62	0,0477
36	2803795	2803850	2803823	2803823	645-AL1/82-ST1A	Feral 405 Pheasant	645,1	81,7	726,8	54	19	3,90	2,34	11,70	35,10	1781,2	642,6	2423,8	196,36	0,0448
37	2803796	2803851	2803824	2803824	766-AL1/97-ST1A	Feral 481 Parrot	766,1	97,0	863,1	54	19	4,25	2,55	12,80	38,30	2115	763,3	2878,3	233,19	0,0377
38	2803798	2803852	2803825	2803825	806-AL1/102-ST1A	Feral 506 Falcon	806,2	102,4	908,7	54	19	4,36	2,62	13,10	39,30	2226,2	805,5	3031,7	245,77	0,0358

NOTE Direction of lay of external layers is right-hand



Characteristics of All Aluminium Conductors (AAC) used in Norway - Type AL1 according to EN50182

Number	El.nr	Ikke fettet Acc. EN50182	Code	Old Code	Areas			No. of wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length			Rated Strength	DC Resistance
					Al	Steel	Total			Al	Steel	Core	Cond.	Al	Steel	Total		
					mm ²	mm ²	mm ²	Al	Steel	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kN	Ω/km
39	2803860	Tørr	25-AL1	AL 16	25,4	-	25,4	7	-	2,15	-	-	6,45	69,5	-	69,5	4,57	1,1245
40	2803861	Tørr	40-AL1	AL 25	39,8	-	39,8	7	-	2,69	-	-	8,07	108,7	-	108,7	6,76	0,7183
41	2803862	Tørr	56-AL1	AL 35	55,6	-	55,6	7	-	3,18	-	-	9,54	151,9	-	151,9	9,17	0,5140
42	2803863	Tørr	79-AL1	AL 50	79,4	-	79,4	7	-	3,80	-	-	11,40	217,0	-	217,0	12,70	0,3600
43	2803864	Tørr	111-AL1	AL 70	111,3	-	111,3	7	-	4,50	-	-	13,50	304,3	-	304,3	17,81	0,2567
44	2803865	Tørr	151-AL1	AL 95	150,9	-	150,9	19	-	3,18	-	-	15,90	414,7	-	414,7	24,90	0,1904
45	2803866	Tørr	191-AL1	AL 120	191,3	-	191,3	19	-	3,58	-	-	17,90	525,6	-	525,6	30,60	0,1503
46	2803867	Tørr	239-AL1	AL 150	238,8	-	238,8	19	-	4,00	-	-	20,00	656,2	-	656,2	38,20	0,1204
47	2803868	Tørr	294-AL1	AL 185	293,9	-	293,9	37	-	3,18	-	-	22,30	810,4	-	810,4	48,49	0,0981
48	2803869	Tørr	381-AL1	AL 240	380,8	-	380,8	37	-	3,62	-	-	25,30	1050,2	-	1050,2	60,93	0,0757
49	2803870	Tørr	454-AL1	AL 286	454,5	-	454,5	61	-	3,08	-	-	27,70	1257,5	-	1257,5	74,99	0,0637
50	2803871	Tørr	477-AL1	AL 300	476,7	-	476,7	37	-	4,05	-	-	28,40	1314,5	-	1314,5	76,26	0,0605
51	2803872	Tørr	525-AL1	AL 329 BLUEBELL	524,9	-	524,9	37	-	4,25	-	-	29,80	1447,6	-	1447,6	83,98	0,0549
52	2803873	Tørr	564-AL1	AL 354 MARIGOLD	563,6	-	563,6	61	-	3,43	-	-	30,90	1559,5	-	1559,5	93,00	0,0513
53	2803874	Tørr	604-AL1	AL 380 HAWTHORN	603,8	-	603,8	61	-	3,55	-	-	32,00	1670,5	-	1670,5	96,60	0,0479
54	2803875	Tørr	645-AL1	AL 405 NARCISSUS	645,3	-	645,3	61	-	3,67	-	-	33,00	1785,4	-	1785,4	103,25	0,0448
55	2803876	Tørr	685-AL1	AL 430 COLUMBINE	684,5	-	684,5	61	-	3,78	-	-	34,00	1894,0	-	1894,0	109,53	0,0423
56	2803877	Tørr	725-AL1	AL 456 CARNATION	725,0	-	725,0	61	-	3,89	-	-	35,00	2005,8	-	2005,8	115,99	0,0399
57	2803878	Tørr	767-AL1	AL 481 GLADIOLUS	766,5	-	766,5	61	-	4,00	-	-	36,00	2120,9	-	2120,9	122,65	0,0377
58	2803879	Tørr	805-AL1	AL 506 COREOPSIS	805,4	-	805,4	61	-	4,10	-	-	36,90	2228,2	-	2228,2	128,86	0,0359
59	2803880	Tørr	911-AL1	AL 573 SOLROS	910,7	-	910,7	61	-	4,36	-	-	39,20	2519,8	-	2519,8	145,72	0,0318

NOTE Direction of lay of external layers is right-hand

Characteristics of All Aluminium Alloy Conductors (AAAC) used in Norway - Type AL6 according to EN50182

Number	El.nr	Ikke fettet Acc. EN50182	Code	Old Code	Areas			No. of wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length			Rated Strength	DC Resistance
					Al	Steel	Total			Al	Steel	Core	Cond.	Al	Steel	Total		
					mm ²	mm ²	mm ²	Al	Steel	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kN	Ω/km
60	-	Tørr	46-AL6	AL56-46	46.2	-	46.2	7	-	2.9	-	-	8.7	126.2	-	126.2	14.52	0.677 9
61	-	Tørr	65-AL6	AL56-65	65.1	-	65.1	7	-	3.44	-	-	10.3	177.6	-	177.6	20.43	0.481 8
62	-	Tørr	93-AL6	AL56-93	92.9	-	92.9	7	-	4.11	-	-	12.3	253.5	-	253.5	28.23	0.337 5
63	-	Tørr	130-AL6	AL56-130	129.9	-	129.9	7	-	4.86	-	-	14.6	354.4	-	354.4	39.48	0.241 4
64	-	Tørr	167-AL6	AL56-167	167.5	-	167.5	19	-	3.35	-	-	16.8	459.8	-	459.8	52.59	0.188 2
65	-	Tørr	178-AL6	AL56-178	177.6	-	177.6	19	-	3.45	-	-	17.3	487.6	-	487.6	55.77	0.177 5
66	-	Tørr	210-AL6	AL56-210	209.8	-	209.8	19	-	3.75	-	-	18.8	576.1	-	576.1	63.79	0.150 2
67	-	Tørr	225-AL6	AL56-225	224.7	-	224.7	19	-	3.88	-	-	19.4	616.7	-	616.7	68.29	0.140 3
68	-	Tørr	263-AL6	AL56-263	263.2	-	263.2	19	-	4.2	-	-	21.00	722.7	-	722.7	80.02	0.119 7
69	-	Tørr	280-AL6	AL56-280	279.8	-	279.8	19	-	4.33	-	-	21.7	768.1	-	768.1	85.05	1.112 7
70	-	Tørr	322-AL6	AL56-322	322.2	-	322.2	37	-	3.33	-	-	23.3	887.7	-	887.7	101.18	0.098 2
71	-	Tørr	342-AL6	AL56-342	341.9	-	341.9	37	-	3.43	-	-	24.00	941.8	-	941.8	107.35	0.092 5
72	-	Tørr	444-AL6	AL56-444	444.3	-	444.3	37	-	3.91	-	-	27.4	1 223.9	-	1 223.9	135.06	0.071 2
73	-	Tørr	454-AL6	AL56-454	454.5	-	454.5	61	-	3.08	-	-	27.7	1 256.1	-	1 256.1	142.71	0.069 8
74	-	Tørr	594-AL6	AL56-594	593.6	-	593.6	61	-	3.52	-	-	31.7	1 640.6	-	1 640.6	180.46	0.053 5
75	-	Tørr	685-AL6	AL56-685	684.5	-	684.5	61	-	3.78	-	-	34.00	1 891.9	-	1 891.9	208.1	0.046 4
76	-	Tørr	865-AL6	AL56-865	865.4	-	865.4	61	-	4.25	-	-	38.3	2 391.6	-	2 391.6	263.07	0.036 7

NOTE Direction of lay of external layers is right-hand



Characteristics of All Aluminium Alloy Conductors (AAAC) used in Norway - Type AL7 according to EN50182

Number	El.nr	Ikke fettet Acc. EN50182	Code	Old Code	Areas			No. of wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length			Rated Strength kN	DC Resistance Ω/km
					Al	Steel	Total	Al	Steel	Al	Steel	Core	Cond.	Al	Steel	Total		
					mm ²	mm ²	mm ²											
77	-	Tørr	46-AL7	AL58-46	46.2	-	46.2	7	-	2.9	-	-	8.7	126.2	-	126.2	13.41	0.656 0
78	-	Tørr	65-AL7	AL58-65	65.1	-	65.1	7	-	3.44	-	-	10.3	177.6	-	177.6	17.89	0.466 2
79	-	Tørr	93-AL7	AL58-93	92.9	-	92.9	7	-	4.11	-	-	12.3	253.5	-	253.5	23.68	0.326 6
80	-	Tørr	130-AL7	AL58-130	129.9	-	129.9	7	-	4.86	-	-	14.6	354.5	-	354.5	33.11	0.233 6
81	-	Tørr	167-AL7	AL58-167	167.5	-	167.5	19	-	3.35	-	-	16.8	459.8	-	459.8	46.05	0.182 1
82	-	Tørr	178-AL7	AL58-178	177.6	-	177.6	19	-	3.45	-	-	17.3	487.6	-	487.6	48.84	0.171 7
83	-	Tørr	210-AL7	AL58-210	209.8	-	209.8	19	-	3.75	-	-	18.8	576.1	-	576.1	55.61	0.145 4
84	-	Tørr	225-AL7	AL58-225	224.7	-	224.7	19	-	3.88	-	-	19.4	616.7	-	616.7	59.53	0.135 8
85	-	Tørr	263-AL7	AL58-263	263.2	-	263.2	19	-	4.2	-	-	21.00	722.7	-	722.7	67.12	0.115 9
86	-	Tørr	280-AL7	AL58-280	279.8	-	279.8	19	-	4.33	-	-	21.7	768.1	-	768.1	71.34	0.109 0
87	-	Tørr	322-AL7	AL58-322	322.2	-	322.2	37	-	3.33	-	-	23.3	887.1	-	887.1	88.62	0.095 0
88	-	Tørr	342-AL7	AL58-342	341.9	-	341.9	37	-	3.43	-	-	24.00	941.8	-	941.8	94.02	0.089 5
89	-	Tørr	444-AL7	AL58-444	444.3	-	444.3	37	-	3.91	-	-	27.4	1 223.9	-	1 223.9	117.73	0.068 9
90	-	Tørr	484-AL7	AL58-484	454.5	-	454.5	61	-	3.08	-	-	27.7	1 256.1	-	1 256.1	124.98	0.067 6
91	-	Tørr	594-AL7	AL58-594	593.6	-	593.6	61	-	3.52	-	-	31.7	1 640.6	-	1 640.6	157.31	0.051 7
92	-	Tørr	685-AL7	AL58-685	684.5	-	684.5	61	-	3.78	-	-	34.00	1 891.9	-	1 891.9	181.4	0.044 9
93	-	Tørr	865-AL7	AL58-865	865.4	-	865.4	61	-	4.25	-	-	38.3	2 391.6	-	2 391.6	220.67	0.035 5

NOTE Direction of lay of external layers is right-hand

Characteristics of Aluminium Conductors Steel Reinforced (ACSR) used in Norway- Type AL1/ST5E according to EN50182

Number	El.nr	Ikke fettet Acc. EN50182	Code	Old Code	Areas			No. of wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length			Rated Strength kN	DC Resistance Ω/km
					Al	Steel	Total	Al	Steel	Al	Steel	Core	Cond.	Al	Steel	Total		
					mm ²	mm ²	mm ²											
94	-	Tørr	606-AL1/77-ST5E	GRACKLE SP	606,0	76.9	682.9	54,00	19,0	3.78	2.27	11.4	34	1673	605	2 278.0	206.15	0.047 7
95	-	Tørr	766-AL1/97-ST5E	PARROT SP	766.1	97	863.1	54,00	19,0	4.25	2.55	12.8	38.3	2115	763,3	2 878.3	255.51	0.37 7

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

Characteristics of Aluminium Alloy Conductors Steel Reinforced (AACSR) used in Norway- Type AL3/ST5E according to EN50182

Number	El.nr	Ikke fettet Acc. EN50182	Code	Old Code	Areas			No. of wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length			Rated Strength kN	DC Resistance Ω/km
					Al	Steel	Total	Al	Steel	Al	Steel	Core	Cond.	Al	Steel	Total		
					mm ²	mm ²	mm ²											
96	-	Tørr	96-AL3/86-ST5E	GOLL	96.4	86	182.4	16	19	2.77	2,40	12,0	17,5	262,9	678,4	941,3	146,2	0.346 2
97	-	Tørr	96-AL3/102-ST5E	GONDUL	96.3	101.7	198,00	18	19	2.61	2.61	13.1	18.3	262,7	801,7	1 064.4	167.68	0.346 9
98	-	Tørr	114-AL3/102-ST5E	TRUD	113.9	101.7	215.5	16	19	3.01	2.61	13.1	19.1	311,1	801,7	1 112.8	172.85	0.293 2
99	-	Tørr	127-AL3/134-ST5E	SVEID	127.2	134.3	261.5	18	19	3,00	3,00	15,0	21	353,3	1053	1 406.3	221.53	0.262 6
100	-	Tørr	202-AL3/211-ST5E	TRIMA	202,0	210.6	412.6	18	37	3.78	2.69*	18.9	26.5	550,9	1665,4	2 216.3	348.08	0.165 4
101	-	Tørr	703-AL3/89-ST5E	LUNDE	702.5	88.8	791.4	54	19	4.07	2.44	12.2	36.6	1935	701,4	2 636.4	328.96	0.047 3
102	-	Tørr	886-AL3/112-ST5E	LOMVI	885.8	112	997.8	54	19	4.57	2.74	13.7	41.1	2439,5	884,6	3 324.1	414.78	0.037 6
103	-	Tørr	1683-AL3/211-ST5E	TEIST	1 683.3	210.6	1 893.9	150	37	3.78	2.69*	18.9	56.7	4636	1669,5	6 305.5	785.07	0.019 8

Note Direction of lay of external layer is right-hand (Z).
* 2.76 mm king wire



Characteristics of All Aluminium Alloy Conductors (AAAC) used in Norway - Type AL59 according to SS4240814

Number	El.nr	Ikke fettet		Code	Old Code	Areas			No. of wires		Wire Diameter		Diameter		Mass per unit length			Rated Strength	DC Resistance
		Acc. EN50182				Al	Steel	Total	Al	Steel	Al	Steel	Core	Cond.	Al	Steel	Total		
						mm ²	mm ²	mm ²			mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kg/km		
104	-	Tørr		46-AL59	AL59-46	46,2	-	46,2	7	-	2,90	-	-	8,7	126,2	-	126,2	11,0	0,6364
105	-	Tørr		65-AL59	AL59-65	65,1	-	65,1	7	-	3,44	-	-	10,3	177,6	-	177,6	15,5	0,4523
106	-	Tørr		93-AL59	AL59-93	92,9	-	92,9	7	-	4,11	-	-	12,3	253,5	-	253,5	20,3	0,3168
107	-	Tørr		130-AL59	AL59-130	129,9	-	129,9	7	-	4,86	-	-	14,6	354,5	-	354,5	28,4	0,2266
108	-	Tørr		167-AL59	AL59-167	167,5	-	167,5	19	-	3,35	-	-	16,8	459,8	-	459,8	40,0	0,1766
109	-	Tørr		178-AL59	AL59-178	177,6	-	177,6	19	-	3,45	-	-	17,3	487,6	-	487,6	42,2	0,1665
110	-	Tørr		210-AL59	AL59-210	209,8	-	209,8	19	-	3,75	-	-	18,8	576,1	-	576,1	47,8	0,1409
111	-	Tørr		225-AL59	AL59-225	224,7	-	224,7	19	-	3,88	-	-	19,4	616,7	-	616,7	51,2	0,1316
112	-	Tørr		263-AL59	AL59-263	263,2	-	263,2	19	-	4,20	-	-	21,0	722,7	-	722,7	59,1	0,1123
113	-	Tørr		280-AL59	AL59-280	279,8	-	279,8	19	-	4,33	-	-	21,7	768,1	-	768,1	61,1	0,0978
114	-	Tørr		322-AL59	AL59-322	322,2	-	322,2	37	-	3,33	-	-	23,3	887,7	-	887,7	76,5	0,0920
115	-	Tørr		342-AL59	AL59-342	341,9	-	341,9	37	-	3,43	-	-	24,0	941,8	-	941,8	81,2	0,0867
116	-	Tørr		444-AL59	AL59-444	444,3	-	444,3	37	-	3,91	-	-	27,4	1223,9	-	1223,9	101,3	0,0667
117	-	Tørr		454-AL59	AL59-454	454,5	-	454,5	61	-	3,08	-	-	27,7	1256,1	-	1256,1	107,9	0,0667
118	-	Tørr		594-AL59	AL59-594	593,6	-	593,6	61	-	3,52	-	-	31,7	1640,6	-	1640,6	135,3	0,0500
119	-	Tørr		685-AL59	AL59-685	684,5	-	684,5	61	-	3,78	-	-	34,0	1891,9	-	1891,9	156,1	0,0434
120	-	Tørr		865-AL59	AL59-865	865,4	-	865,4	61	-	4,25	-	-	38,3	2391,6	-	2391,6	189,1	0,0340
Note	Direction of lay of external layer is right-hand (Z).																		

Grease alternatives according to EN50182

- Case 1: Steel core only greased (**Figure B.1(a)**).
- Case 2: All the conductor is greased except the outer layer (**Figure B.1(b)**).
- Case 3: All the conductor is greased including the outer layer (**Figure B.1(c)**).
- Case 4: All the conductor is greased except the outer surface of the wires in the outer layer (**Figure B.1(d)**).
- Other cases may be specified by the purchaser.

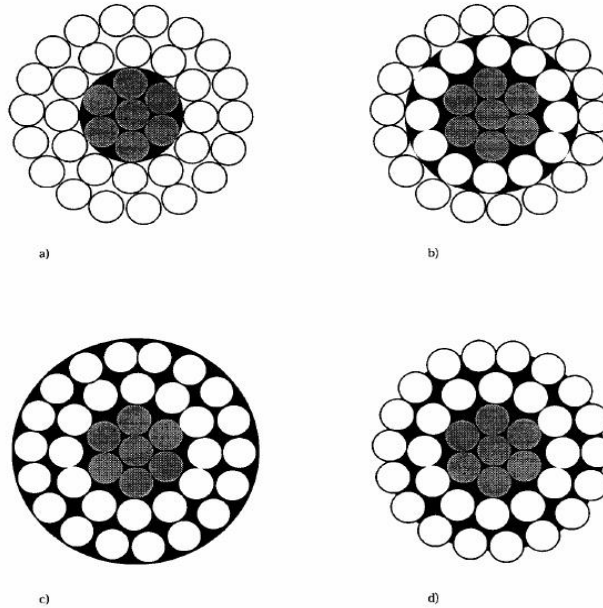


Figure B.1 - Application of grease to bare conductors