

Funii cablate de aluminiu

Utilizare: Conductoare neizolate utilizate pentru rețele aeriene de distribuție a energiei electrice

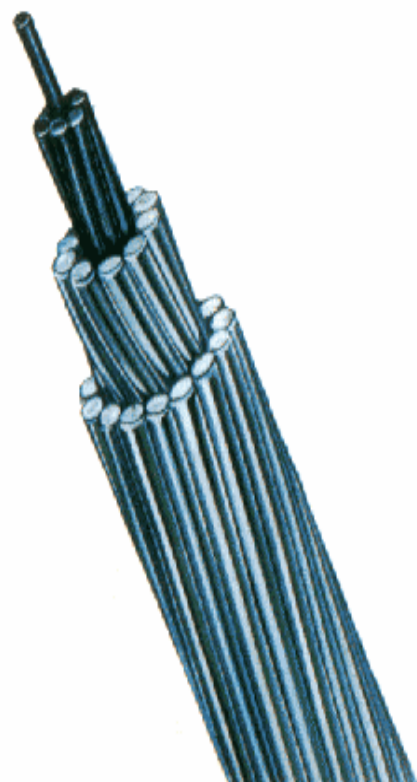
CONSTRUCTIE

- SIMBOLIZARE :**

AL1 sau **AAC** sau **Funie de Aluminiu**

- CONDUCTOR :**

Aluminiu
16 ... 400 mm²: Rotund multifilar – RM



CARACTERISTICI

85°C

160°C



Temp. max.
conductor,
regim normal

Temp. max.
conductor,
scurtcirc, 5 s

Rigide

ELECTRICA
Romania

CONDITII DE INSTALARE



Linii aeriene de
energie

Funii cablate de aluminiu

AL1 – EN 50182

Sectioniune nominala (mm ²)	No. fire x diametru (no x mm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate negresat aprox. (kg/km)	Greutate gresat aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
16	7 x 1,70	5,1	44	47	290	1,8016
25	7 x 2,10	6,3	67	71	425	1,1820
35	7 x 2,50	7,5	94	100	585	0,8346
50	7 x 3,00	9,0	136	144	810	0,5784
50	19 x 1,80	9,0	133	144	860	0,5937
70	19 x 2,10	10,5	181	194	1150	0,4376
95	19 x 2,50	12,5	257	274	1595	0,3090
120	19 x 2,80	14,0	322	344	1910	0,2457
150	37 x 3,25	15,8	406	434	2570	0,1957
185	37 x 2,50	17,5	501	536	3105	0,1590
240	61 x 2,25	20,2	670	717	4015	0,1190
300	61 x 2,50	22,5	827	886	4850	0,0966
400	61 x 2,90	26,1	1112	1192	6190	0,0716

AAC sau ASC – DIN 48201

Sectioniune nominala (mm ²)	No. fire x Diametru (no x mm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
16	7 x 1,70	5,1	44	290	1,8018
25	7 x 2,10	6,3	67	425	1,1808
35	7 x 2,50	7,5	94	585	0,8332
50	7 x 3,00	9,0	135	810	0,5786
50	19 x 1,80	9,0	133	860	0,5950
70	19 x 2,10	10,5	181	1150	0,4371
95	19 x 2,50	12,5	256	1595	0,3084
120	19 x 2,80	14,0	322	1910	0,2459
150	37 x 3,25	15,2	406	2570	0,1960
185	37 x 2,50	17,5	501	3105	0,1587
240	61 x 2,25	20,2	670	4015	0,1191
300	61 x 2,50	22,5	827	4850	0,0965
400	61 x 2,89	26,0	1105	6190	0,0722
500	61 x 3,23	29,1	1381	7600	0,0578

AAC sau ASC – BS 215 - Partea 1

Nume	Sectioniune nom. (mm ²)	No. fire x Diametru (no x mm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
Midge	22	7 x 2,06	6,18	64	399	1,227
Gnat	25	7 x 2,21	6,60	73	459	1,066
Mosquito	35	7 x 2,59	7,80	101	603	0,7762
Ant	50	7 x 3,10	9,30	145	828	0,5419
Fly	60	7 x 3,40	10,20	174	990	0,4505
Bluebottle	70	7 x 3,66	11,00	202	1134	0,3881
Earwig	75	7 x 3,78	11,40	215	1194	0,3644
Clegg	90	7 x 4,17	12,50	262	1453	0,2994
Wasp	100	7 x 4,39	13,17	290	1600	0,2702
Hornet	150	19 x 3,25	16,25	434	2570	0,1825
Chafer	200	19 x 3,78	18,90	587	3240	0,1349
Cockroach	250	19 x 4,22	21,10	731	4040	0,1083
Butterfly	300	19 x 4,65	23,25	888	4875	0,08916
Centipede	400	37 x 3,78	26,46	1145	6310	0,06944

Funii cablate de aluminiu

AAC sau ASC – PN-74/E-90082

Sectioniune nom (mm ²)	No. fire x Diametru (no x mm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate negresat aprox. (kg/km)	Greutate gresat aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica, in cc, 20 C max (Ohm/km)
16	7 x 1,71	5,13	44	47	272	1,822
25	7 x 2,13	6,39	69	73	406	1,174
35	7 x 2,52	7,56	96	102	543	0,8358
50	7 x 3,01	9,0	136	144	737	0,5917
70	19 x 2,17	10,8	194	207	1145	0,4166
95	19 x 2,52	12,6	261	278	1474	0,3090
120	19 x 2,80	14,0	322	344	1777	0,2502
150	37 x 3,26	15,8	409	437	2364	0,1973
185	37 x 2,52	17,6	508	543	2870	0,1586
240	37 x 2,88	20,2	664	711	3636	0,1215
300	61 x 2,50	22,5	825	885	4519	1,0977

AAC sau ASC – conform BDS 1133-89

Sectioniune nom. (mm ²)	No. fire x Diametru (no x mm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate negresat aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica, in cc, 20 C max (Ohm/km)
16	7 x 1,70	5,1	44	284	1,804
25	7 x 2,12	6,4	68	425	1,160
35	7 x 2,50	7,5	94	578	0,834
50	7 x 3,00	9,0	136	795	0,579
70	7 x 3,55	10,5	190	1066	0,414
95	7 x 4,12	12,5	256	1419	0,307
120	19 x 2,80	14,0	322	1878	0,245
150	19 x 3,15	15,8	407	2335	0,195
185	19 x 3,50	17,5	503	2848	0,158
240	19 x 4,00	20,2	657	3630	0,121
300	37 x 3,20	22,5	820	4693	0,097
400	37 x 3,69	26,1	1091	6090	0,073
500	37 x 4,15	29,1	1380	7607	0,058
600	61 x 3,55	31,9	1668	8803	0,048

ACSR Conductors

Utilization: Bared conductors for electrical energy distribution

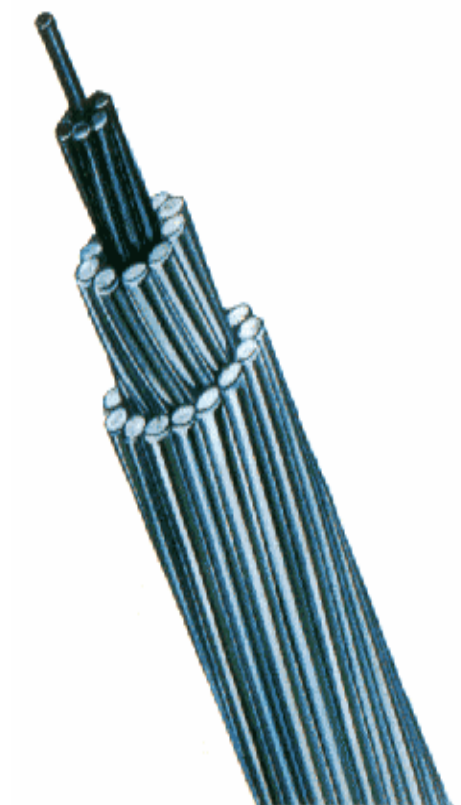
CONSTRUCTION

- SIMBOL :**

ACSR or Steel-aluminum bared conductors

- CONDUCTOR :**

Zinc coated steel wires
2.5 ... 85 mm² : Round multiwire -RM
+
Aluminum
16 ... 300 mm² : Round multiwire – RM



CHARACTERISTICS

			
Max temp of conductor, normal operation	Max temp of conductor, short-circ, 5 sec	Rigid	ELECTRICA Romania

INSTALATION



Overhead lines

ACSR Conductors

ACSR – SF no. 1/1999

Cross-section, nom. (mm²)	No.wires x diameter Al (noxmm)	No.wires x diameter St (noxmm)	Diameter nom. (mm)	Weight Al aprox. (kg/km)	Weight St aprox. (kg/km)	Weight TOTAL nongreased aprox. (kg/km)	Weight TOTAL greased aprox. (kg/km)	Breaking load calc. (daN)	Elec resist cc, 20 C Max (Ohm/km)
16 / 2,5	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	21	63	66	560	1,880
25 / 4,0	6 x 2,25	1 x 2,25	6,80	66	33	99	102	886	1,202
35 / 6,0	6 x 2,70	1 x 2,70	8,10	94	47	141	147	1234	0,830
50 / 8,0	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	132	65	197	207	1710	0,594
70 / 11	6 x 3,80	1 x 3,80	11,4	186	91	277	291	2413	0,422
70 / 12	6 x 3,80	7 x 1,45	11,7	183	90	273	288	2680	0,437
95 / 15	26 x 2,10	7 x 1,65	13,4	248	117	365	386	3335	0,321
120 / 21	26 x 2,45	7 x 1,95	15,7	338	163	501	530	4560	0,236
150 / 25	26 x 2,70	7 x 2,15	17,3	411	199	610	644	5385	0,193
185 / 32	26 x 3,00	7 x 2,40	19,2	507	248	755	797	6620	0,157
240 / 40	26 x 3,40	7 x 2,70	21,7	651	313	964	1019	8580	0,122
300 / 50	26 x 3,80	7 x 3,00	24,2	813	387	1200	1268	10660	0,098
400 / 75	28 x 4,24	19 x 2,25	28,2	1091	592	1683	1768	15370	0,074

ACSR – DIN 48204

Cross-section, nom. (mm²)	No.wires x diameter Al (noxmm)	No.wires x diameter St (noxmm)	Diameter nom. (mm)	Weight Al aprox. (kg/km)	Weight St aprox. (kg/km)	Weight TOTAL aprox. (kg/km)	Breaking load calc. (daN)	Elec resist cc, 20 C Max (Ohm/km)
16 / 2,5	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	20	62	595	1,8780
25 / 4,0	6 x 2,25	1 x 2,25	6,80	65	32	97	920	1,2002
35 / 6,0	6 x 2,70	1 x 2,70	8,10	94	46	140	1265	0,8352
50 / 8,0	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	132	64	196	1710	0,5946
50 / 30	12 x 2,33	7 x 2,33	11,7	141	237	378	4380	0,5643
70 / 12	26 x 1,85	7 x 1,44	11,7	193	91	284	2680	0,4130
95 / 15	26 x 2,15	7 x 1,67	13,6	260	123	383	3575	0,3058
95 / 55	12 x 3,20	7 x 3,20	16,0	266	446	712	7935	0,2992
105 / 75	14 x 3,10	19 x 2,25	17,5	292	599	891	10845	0,2735
120 / 20	26 x 2,44	7 x 1,90	15,5	336	158	494	4565	0,2374
120 / 70	12 x 3,60	7 x 3,60	18,0	337	564	901	10000	0,2364
125 / 30	30 x 2,33	7 x 2,33	16,3	353	238	591	5760	0,2259
150 / 25	26 x 2,70	7 x 2,10	17,1	411	194	605	5525	0,1939
170 / 40	30 x 2,70	7 x 2,70	18,9	475	319	794	7675	0,1682
185 / 30	26 x 3,00	7 x 2,33	19,0	507	239	746	6620	0,1571
210 / 35	26 x 3,20	7 x 2,49	20,3	577	273	850	7490	0,1380
210 / 50	30 x 3,00	7 x 3,00	21,0	587	394	981	9390	0,1362
230 / 30	24 x 3,50	7 x 2,33	21,0	638	239	877	7310	0,1249
240 / 40	26 x 3,45	7 x 2,68	21,9	671	316	987	8640	0,1188
265 / 35	24 x 3,74	7 x 2,49	22,4	728	274	1002	8305	0,1094
300 / 50	26 x 3,86	7 x 3,00	22,4	840	396	1236	10700	0,09487
680 / 85	54 x 4,00	19 x 2,40	36,0	1866	702	2570	21040	0,04260

ACSR Conductors

ACSR – BS 215 / Part 2

Name	Crossection nom AL (mm ²)	No.wires x diameter Al (noxmm)	No.wires x diameter St (noxmm)	Diameter nom. (mm)	Weight aprox. (kg/km)	Breaking load calc. (daN)	Elec resist cc, 20 C Max (Ohm/km)
Gopher	25	6 x 2,36	1 x 2,36	7,08	106	961	1,0930
Weasel	30	6 x 2,59	1 x 2,59	7,77	128	1146	0,9077
Ferret	40	6 x 3,00	1 x 3,00	9,00	172	1520	0,6766
Rabbit	50	6 x 3,35	1 x 3,35	10,05	214	1835	0,5426
Mink	60	6 x 3,66	1 x 3,66	10,98	255	2180	0,4545
Horse	70	12 x 2,79	7 x 2,79	13,95	538	6120	0,3936
Racoon	75	6 x 4,10	1 x 4,10	12,30	320	2720	0,3622
Dog	100	6 x 4,72	7 x 1,57	14,15	394	3270	0,2733
Hyena	100	7 x 4,39	7 x 1,93	14,57	450	4090	0,2712
Tiger	125	30 x 2,36	7 x 2,36	16,52	602	5800	0,2202
Dingo	150	18 x 3,35	1 x 3,35	16,75	506	3570	0,1815
Wolf	150	30 x 2,59	7 x 2,59	18,13	726	6920	0,1828
Caracal	175	18 x 3,61	1 x 3,61	18,05	587	4110	0,1563
Lynx	175	30 x 2,79	7 x 2,79	19,53	842	7980	0,1576
Jaguar	200	18 x 3,86	1 x 3,86	19,30	671	4655	0,1367
Panther	200	30 x 3,00	7 x 3,00	21,0	974	9225	0,1363

ACSR – PN-74/E-90083

Name cod	Crossec tion nom (mm ²)	No.wires x diameter Al (noxmm)	No.wires x diameter St (noxmm)	Dia nom. (mm)	Weight Al aprox. (kg/km)	Weight St aprox. (kg/km)	Weight TOTAL nogra eaprox. (kg/km)	Weight TOTAL greased aprox. (kg/km)	Break load calc. (daN)	Elec resist cc, 20 C Max (Ohm/km)
AFL-20	670	42 x 4,50	7 x 2,50	34,50	1841	275	2116	2123	14030	0,0438
	775	42 x 4,85	7 x 2,70	37,20	2137	321	2458	2465	16320	0,0377
	840	42 x 5,05	7 x 2,80	38,70	2317	345	2662	2669	17650	0,0348
AFL-8	350	54 x 2,90	7 x 2,90	26,10	982	370	1352	1360	11030	0,0821
	400	54 x 3,10	7 x 3,10	27,90	1123	423	1546	1554	12460	0,0718
	525	54 x 3,50	7 x 3,50	31,50	1431	539	1970	1979	15830	0,0564
AFL-6	675	54 x 4,00	19 x 2,40	36,00	1870	688	2558	2570	20400	0,0431
	16	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	20	62	62,6	567	1,9170
	25	6 x 2,25	1 x 2,25	6,75	66	31	97	97,7	867	1,2270
AFL-4	35	6 x 2,70	1 x 2,70	8,10	95	45	140	140,8	1219	0,8522
	50	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	133	63	196	197	1680	0,6063
	70	6 x 3,75	1 x 3,75	11,25	183	86	269	270,2	2301	0,4400
AFL-3	95	26 x 2,10	7 x 1,65	13,35	248	120	368	372,2	3263	0,3251
	120	26 x 2,45	7 x 1,95	15,65	338	167	505	509,9	4454	0,2388
	150	26 x 2,70	7 x 2,15	17,25	411	203	614	619,4	5354	0,1966
AFL-1,7	185	26 x 3,00	7 x 2,40	19,20	506	253	759	765	6571	0,1593
	240	26 x 3,40	7 x 2,70	21,70	650	321	971	978	8280	0,1240
	300	26 x 3,80	7 x 3,00	24,20	812	396	1208	1216	10217	0,0993
AFL-1,2	50	30 x 1,60	7 x 1,60	11,20	166	113	279	283	2690	0,4853
	70	30 x 1,80	7 x 1,80	12,60	210	143	353	357,5	3383	0,3835
	95	30 x 2,00	7 x 2,00	14,00	260	176	436	441	4178	0,3106
AFL-1,25	120	30 x 2,25	7 x 2,25	15,75	329	223	552	557,7	5241	0,2453
	150	30 x 2,55	7 x 1,60	17,85	422	286	708	714,4	6611	0,1911
	185	30 x 2,80	7 x 1,80	19,60	509	345	854	861	7898	0,1585
AFL-1,2	240	30 x 3,20	7 x 2,00	22,55	665	454	1119	1128,9	10297	0,1213
	300	30 x 3,60	7 x 2,25	25,15	841	552	1393	2003,9	12677	0,0959
	350	30 x 3,85	7 x 2,55	26,90	962	632	1594	1605,6	14433	0,0838
AFL-3	540	30 x 4,80	7 x 2,80	34,20	1496	1075	2571	2586,1	23608	0,0539
	16	8 x 1,60	1 x 2,65	5,85	44	44	88	88,8	921	1,8210
	25	8 x 2,00	1 x 3,35	7,35	69	70	139	140	1452	1,1650
AFL-1,7	35	8 x 2,25	1 x 3,75	8,25	88	87	174	175,2	1813	0,9203
	38	12 x 2,00	7 x 2,00	10,00	104	176	280	285	3185	0,7765
	50	12 x 2,25	7 x 2,25	11,25	131	223	354	359,7	4012	0,6136
AFL1,25	70	12 x 2,55	7 x 2,55	12,75	169	286	455	461,4	5105	0,4777
	95	12 x 3,00	7 x 3,00	15,00	234	396	630	637,6	7033	0,3451
	120	15 x 3,20	19 x 2,55	19,15	332	777	1109	1121,9	13026	0,2427
AFL-1,2	185	15 x 3,75	19 x 3,00	22,50	456	1075	1531	1546,1	17993	0,1767
	240	15 x 4,50	19 x 3,60	27,00	657	1549	2206	2224	25793	0,1227
	35	16 x 1,75	7 x 2,40	10,70	106	253	365	371	4320	0,7610

ACSR Conductors

ACSR – BDS 1133-89

Name cod	Crossection nom (mm²)	No.wires x diameter Al (no x mm)	No.wires x diameter St (no x mm)	Dia nom. (mm)	Weight Al aprox. (kg/km)	Weight St aprox. (kg/km)	Weight TOTAL aprox. (kg/km)	Break load calc. (daN)	Elec resist cc, 20 C Max (Ohm/km)
AC (AS)	16	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	20	62	584	1,8820
	25	6 x 2,20	1 x 2,20	6,60	62	30	92	865	1,2600
	35	6 x 2,80	1 x 2,80	8,40	101	48	149	1338	0,7780
	50	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	132	63	195	1701	0,5950
	70	6 x 3,80	1 x 3,80	11,40	187	88	275	2359	0,4220
	95	6 x 4,50	1 x 4,50	13,50	262	124	386	3298	0,3010
	120	28 x 2,29	7 x 2,00	15,16	319	172	491	4658	0,2510
	150	28 x 2,59	7 x 2,20	16,96	407	209	616	5718	0,1960
	185	28 x 2,87	7 x 2,50	18,98	500	269	769	7047	0,1600
	240	28 x 3,29	7 x 2,80	21,56	657	338	995	8903	0,1210
ACO (ACO, ASLS)	300	28 x 3,66	7 x 3,20	24,24	814	441	1255	11077	0,0980
	400	28 x 4,24	19 x 2,20	27,96	1092	568	1660	14920	0,0730
	150	24 x 2,80	7 x 1,80	16,60	408	139	547	4617	0,1950
	185	24 x 3,10	7 x 2,00	18,40	500	172	672	5624	0,1590
	240	24 x 3,59	7 x 2,40	21,56	670	248	918	7704	0,1190
	300	54 x 2,62	7 x 2,60	23,52	805	291	1096	9348	0,0990
	400	54 x 3,04	7 x 3,00	27,24	1083	388	1471	12048	0,0740
	500	54 x 3,37	19 x 2,00	30,22	1332	469	1801	15002	0,0600
	600	54 x 3,69	19 x 2,20	33,14	1596	568	2164	17950	0,0500
	700	54 x 4,10	19 x 2,50	37,10	1971	733	2704	22226	0,0410
ACY (ASY, ASRS)	120	30 x 2,20	7 x 2,20	15,48	321	208	529	5268	0,2490
	150	30 x 2,50	7 x 2,50	17,50	407	269	676	6592	0,1960
	185	30 x 2,80	7 x 2,80	19,60	510	338	848	8121	0,1570
	240	30 x 3,20	7 x 3,20	22,40	667	441	1108	10310	0,120
	300	30 x 3,55	19 x 2,20	25,20	820	568	1388	13405	0,0970
	400	30 x 4,12	19 x 2,50	28,98	1105	733	1838	17218	0,0720

Funii cablate de oțel-aluminiu

Utilizare: Conductoare neizolate utilizate pentru rețele aeriene de distribuție a energiei electrice

CONSTRUCTIE

- SIMBOLIZARE :**

AL1/ST1A sau ACSR sau Funie de oțel-aluminiu

- CONDUCTOR :**

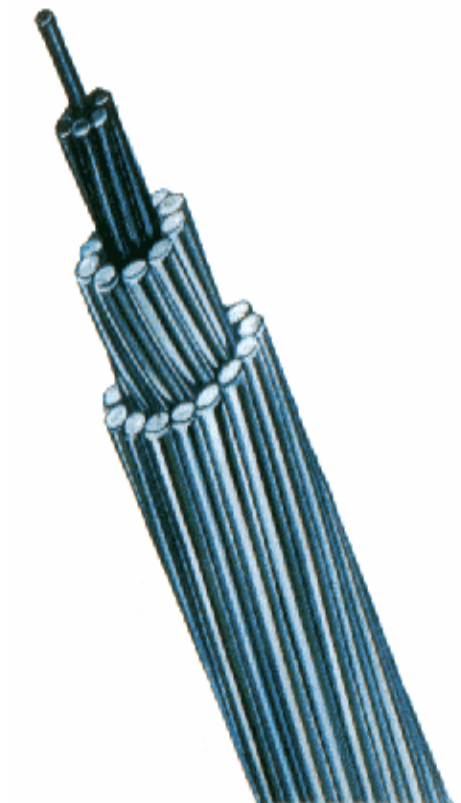
Inima din fire de oțel zincat

2.5 ... 85 mm² : Rotund multifilar -RM

+

Aluminiu

16 ... 300 mm² : Rotund multifilar – RM



CARACTERISTICI

85°C

160°C



Temp. max.
conductor,
regim normal

Temp. max.
conductor,
scurtcircuit, 5 s

Rigide

ELECTRICA
Romania

CONDITII DE INSTALARE



Linii aeriene
de energie

Funii cablate de otel-aluminiu

AL1/ST1A – EN 50182

Sectioniune nom (mm ²)	No. fire x diametru AL (noxmm)	No. fire x diametru OL (noxmm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate AL aprox. (kg/km)	Greutate OL aprox. (kg/km)	Greutate TOTAL negresat aprox. (kg/km)	Greutate TOTAL gresat aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica, in cc, 20 C max (Ohm/km)
16 / 2,5	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	21	63	66	560	1,880
25 / 4,0	6 x 2,25	1 x 2,25	6,80	66	33	99	102	886	1,202
35 / 6,0	6 x 2,70	1 x 2,70	8,10	94	47	141	147	1234	0,830
50 / 8,0	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	132	65	197	207	1710	0,594
70 / 11	6 x 3,80	1 x 3,80	11,4	186	91	277	291	2413	0,422
70 / 12	6 x 3,80	7 x 1,45	11,7	183	90	273	288	2680	0,437
95 / 15	26 x 2,10	7 x 1,65	13,4	248	117	365	386	3335	0,321
120 / 21	26 x 2,45	7 x 1,95	15,7	338	163	501	530	4560	0,236
150 / 25	26 x 2,70	7 x 2,15	17,3	411	199	610	644	5385	0,193
185 / 32	26 x 3,00	7 x 2,40	19,2	507	248	755	797	6620	0,157
240 / 40	26 x 3,40	7 x 2,70	21,7	651	313	964	1019	8580	0,122
300 / 50	26 x 3,80	7 x 3,00	24,2	813	387	1200	1268	10660	0,098
400 / 75	28 x 4,24	19 x 2,25	28,2	1091	592	1683	1768	15370	0,074

ACSR – DIN 48204

Sectioniune nominala (mm ²)	No. fire x diametru AL (noxmm)	No. fire x diametru OL (noxmm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate AL aprox. (kg/km)	Greutate OL aprox. (kg/km)	Greutate TOTAL aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica, in cc, 20 C max. (Ohm/km)
16 / 2,5	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	20	62	595	1,8780
25 / 4,0	6 x 2,25	1 x 2,25	6,80	65	32	97	920	1,2002
35 / 6,0	6 x 2,70	1 x 2,70	8,10	94	46	140	1265	0,8352
50 / 8,0	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	132	64	196	1710	0,5946
50 / 30	12 x 2,33	7 x 2,33	11,7	141	237	378	4380	0,5643
70 / 12	26 x 1,85	7 x 1,44	11,7	193	91	284	2680	0,4130
95 / 15	26 x 2,15	7 x 1,67	13,6	260	123	383	3575	0,3058
95 / 55	12 x 3,20	7 x 3,20	16,0	266	446	712	7935	0,2992
105 / 75	14 x 3,10	19 x 2,25	17,5	292	599	891	10845	0,2735
120 / 20	26 x 2,44	7 x 1,90	15,5	336	158	494	4565	0,2374
120 / 70	12 x 3,60	7 x 3,60	18,0	337	564	901	10000	0,2364
125 / 30	30 x 2,33	7 x 2,33	16,3	353	238	591	5760	0,2259
150 / 25	26 x 2,70	7 x 2,10	17,1	411	194	605	5525	0,1939
170 / 40	30 x 2,70	7 x 2,70	18,9	475	319	794	7675	0,1682
185 / 30	26 x 3,00	7 x 2,33	19,0	507	239	746	6620	0,1571
210 / 35	26 x 3,20	7 x 2,49	20,3	577	273	850	7490	0,1380
210 / 50	30 x 3,00	7 x 3,00	21,0	587	394	981	9390	0,1362
230 / 30	24 x 3,50	7 x 2,33	21,0	638	239	877	7310	0,1249
240 / 40	26 x 3,45	7 x 2,68	21,9	671	316	987	8640	0,1188
265 / 35	24 x 3,74	7 x 2,49	22,4	728	274	1002	8305	0,1094
300 / 50	26 x 3,86	7 x 3,00	22,4	840	396	1236	10700	0,09487
680/85	54 x 4,00	19 x 2,40	36,0	1866	702	2570	21040	0,04260

Funii cablate de otel-aluminiu

ACSR – BS 215 / Partea 2

Nume	Sectiune nom AL (mm ²)	No. fire x diametru AL (noxmm)	No. fire x diametru OL (noxmm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
Gopher	25	6 x 2,36	1 x 2,36	7,08	106	961	1,0930
Weasel	30	6 x 2,59	1 x 2,59	7,77	128	1146	0,9077
Ferret	40	6 x 3,00	1 x 3,00	9,00	172	1520	0,6766
Rabbit	50	6 x 3,35	1 x 3,35	10,05	214	1835	0,5426
Mink	60	6 x 3,66	1 x 3,66	10,98	255	2180	0,4545
Horse	70	12 x 2,79	7 x 2,79	13,95	538	6120	0,3936
Racoon	75	6 x 4,10	1 x 4,10	12,30	320	2720	0,3622
Dog	100	6 x 4,72	7 x 1,57	14,15	394	3270	0,2733
Hyena	100	7 x 4,39	7 x 1,93	14,57	450	4090	0,2712
Tiger	125	30 x 2,36	7 x 2,36	16,52	602	5800	0,2202
Dingo	150	18 x 3,35	1 x 3,35	16,75	506	3570	0,1815
Wolf	150	30 x 2,59	7 x 2,59	18,13	726	6920	0,1828
Caracal	175	18 x 3,61	1 x 3,61	18,05	587	4110	0,1563
Lynx	175	30 x 2,79	7 x 2,79	19,53	842	7980	0,1576
Jaguar	200	18 x 3,86	1 x 3,86	19,30	671	4655	0,1367
Panther	200	30 x 3,00	7 x 3,00	21,0	974	9225	0,1363

ACSR – PN-74/E-90083

Nume cod	Sect. Nom. (mm ²)	No. fire x dia. AL (noxmm)	No. fire x dia. OL (noxmm)	Dia. exterior nom. (mm)	Greutate AL aprox. (kg/km)	Greutate OL aprox. (kg/km)	Greutate TOTAL negresat aprox. (kg/km)	Greutate TOTAL gresat aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
AFL-20	670	42 x 4,50	7 x 2,50	34,50	1841	275	2116	2123	14030	0,0438
	775	42 x 4,85	7 x 2,70	37,20	2137	321	2458	2465	16320	0,0377
	840	42 x 5,05	7 x 2,80	38,70	2317	345	2662	2669	17650	0,0348
AFL-8	350	54 x 2,90	7 x 2,90	26,10	982	370	1352	1360	11030	0,0821
	400	54 x 3,10	7 x 3,10	27,90	1123	423	1546	1554	12460	0,0718
	525	54 x 3,50	7 x 3,50	31,50	1431	539	1970	1979	15830	0,0564
	675	54 x 4,00	19 x 2,40	36,00	1870	688	2558	2570	20400	0,0431
AFL-6	16	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	20	62	62,6	567	1,9170
	25	6 x 2,25	1 x 2,25	6,75	66	31	97	97,7	867	1,2270
	35	6 x 2,70	1 x 2,70	8,10	95	45	140	140,8	1219	0,8522
	50	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	133	63	196	197	1680	0,6063
	70	6 x 3,75	1 x 3,75	11,25	183	86	269	270,2	2301	0,4400
	95	26 x 2,10	7 x 1,65	13,35	248	120	368	372,2	3263	0,3251
	120	26 x 2,45	7 x 1,95	15,65	338	167	505	509,9	4454	0,2388
	150	26 x 2,70	7 x 2,15	17,25	411	203	614	619,4	5354	0,1966
	185	26 x 3,00	7 x 2,40	19,20	506	253	759	765	6571	0,1593
	240	26 x 3,40	7 x 2,70	21,70	650	321	971	978	8280	0,1240
	300	26 x 3,80	7 x 3,00	24,20	812	396	1208	1216	10217	0,0993
AFL-4	50	30 x 1,60	7 x 1,60	11,20	166	113	279	283	2690	0,4853
	70	30 x 1,80	7 x 1,80	12,60	210	143	353	357,5	3383	0,3835
	95	30 x 2,00	7 x 2,00	14,00	260	176	436	441	4178	0,3106
	120	30 x 2,25	7 x 2,25	15,75	329	223	552	557,7	5241	0,2453
	150	30 x 2,55	7 x 1,60	17,85	422	286	708	714,4	6611	0,1911
	185	30 x 2,80	7 x 1,80	19,60	509	345	854	861	7898	0,1585
	240	30 x 3,20	7 x 2,00	22,55	665	454	1119	1128,9	10297	0,1213
	300	30 x 3,60	7 x 2,25	25,15	841	552	1393	2003,9	12677	0,0959
	350	30 x 3,85	7 x 2,55	26,90	962	632	1594	1605,6	14433	0,0838
	540	30 x 4,80	7 x 2,80	34,20	1496	1075	2571	2586,1	23608	0,0539
AFL-3	16	8 x 1,60	1 x 2,65	5,85	44	44	88	88,8	921	1,8210
	25	8 x 2,00	1 x 3,35	7,35	69	70	139	140	1452	1,1650
	35	8 x 2,25	1 x 3,75	8,25	88	87	174	175,2	1813	0,9203

Funii cablate de otel-aluminiu

ACSR – PN-74/E-90083 - CONTINUARE

Nume cod	Sect. nom. (mm ²)	No. fire x dia. AL (noxmm)	No. fire x dia. OL (noxmm)	Dia. exterior nom. (mm)	Greut. AL aprox. (kg/km)	Greut. OL aprox. (kg/km)	Greut. TOTAL negresat aprox. (kg/km)	Greut. TOTAL gresat aprox. (kg/km)	Forta rupere, calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
AFL-1,7	38	12 x 2,00	7 x 2,00	10,00	104	176	280	285	3185	0,7765
	50	12 x 2,25	7 x 2,25	11,25	131	223	354	359,7	4012	0,6136
	70	12 x 2,55	7 x 2,55	12,75	169	286	455	461,4	5105	0,4777
	95	12 x 3,00	7 x 3,00	15,00	234	396	630	637,6	7033	0,3451
AFL-1,25	120	15 x 3,20	19 x 2,55	19,15	332	777	1109	1121,9	13026	0,2427
	185	15 x 3,75	19 x 3,00	22,50	456	1075	1531	1546,1	17993	0,1767
	240	15 x 4,50	19 x 3,60	27,00	657	1549	2206	2224	25793	0,1227
AFL-1,2	35	16 x 1,75	7 x 2,40	10,70	106	253	365	371	4320	0,7610

ACSR – BDS 1133-89

Nume cod	Sectiune nom. (mm ²)	No. fire x diametru AL (noxmm)	No. fire x diametru OL (noxmm)	Diametru exterior nom. (mm)	Greutate AL aprox. (kg/km)	Greutate OL aprox. (kg/km)	Greutate TOTAL negresat aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
AC (AS)	16	6 x 1,80	1 x 1,80	5,40	42	20	62	584	1,8820
	25	6 x 2,20	1 x 2,20	6,60	62	30	92	865	1,2600
	35	6 x 2,80	1 x 2,80	8,40	101	48	149	1338	0,7780
	50	6 x 3,20	1 x 3,20	9,60	132	63	195	1701	0,5950
	70	6 x 3,80	1 x 3,80	11,40	187	88	275	2359	0,4220
	95	6 x 4,50	1 x 4,50	13,50	262	124	386	3298	0,3010
	120	28 x 2,29	7 x 2,00	15,16	319	172	491	4658	0,2510
	150	28 x 2,59	7 x 2,20	16,96	407	209	616	5718	0,1960
	185	28 x 2,87	7 x 2,50	18,98	500	269	769	7047	0,1600
	240	28 x 3,29	7 x 2,80	21,56	657	338	995	8903	0,1210
	300	28 x 3,66	7 x 3,20	24,24	814	441	1255	11077	0,0980
	400	28 x 4,24	19 x 2,20	27,96	1092	568	1660	14920	0,0730

ACSR – BDS 1133-89 - CONTINUARE

Nume cod	Sect. nom. (mm ²)	No. fire x diametru AL (noxmm)	No. fire x diametru OL (noxmm)	Dia. exterior nom. (mm)	Greut. AL aprox. (kg/km)	Greut. OL aprox. (kg/km)	Greut. TOTAL negresat aprox. (kg/km)	Forta rupere calc. (daN)	Rezistenta electrica in cc, 20 C max (Ohm/km)
ACO	150	24 x 2,80	7 x 1,80	16,60	408	139	547	4617	0,1950
(ACO, ASLS)	185	24 x 3,10	7 x 2,00	18,40	500	172	672	5624	0,1590
	240	24 x 3,59	7 x 2,40	21,56	670	248	918	7704	0,1190
	300	54 x 2,62	7 x 2,60	23,52	805	291	1096	9348	0,0990
	400	54 x 3,04	7 x 3,00	27,24	1083	388	1471	12048	0,0740
	500	54 x 3,37	19 x 2,00	30,22	1332	469	1801	15002	0,0600
	600	54 x 3,69	19 x 2,20	33,14	1596	568	2164	17950	0,0500
	700	54 x 4,10	19 x 2,50	37,10	1971	733	2704	22226	0,0410
ACY	120	30 x 2,20	7 x 2,20	15,48	321	208	529	5268	0,2490
(ASY, ASRS)	150	30 x 2,50	7 x 2,50	17,50	407	269	676	6592	0,1960
	185	30 x 2,80	7 x 2,80	19,60	510	338	848	8121	0,1570
	240	30 x 3,20	7 x 3,20	22,40	667	441	1108	10310	0,120
	300	30 x 3,55	19 x 2,20	25,20	820	568	1388	13405	0,0970
	400	30 x 4,12	19 x 2,50	28,98	1105	733	1838	17218	0,0720

