

OL-AL, ACSR

Tip: conductor funie din aluminiu, cu miez din oțel zincat.

Simbol intern: OL-AL

Simbol internațional: ACSR (DIN 48204)

Domeniul de utilizare: pentru transportul energiei electrice în rețele de medie tensiune.

Construcția

Conductor: fire din aluminiu, rasucite concentric în jurul unui miez format din oțel zincat.

Parametri tehnici:

Secțiunea	Diametrul exterior	Construcția		Masa totală	Rezistența la rupere	Rezistența la 20 °C
(mm ²)	(mm)	(N/mm)		(kg/km)	(kN)	(Ohm/km)
Alum/Oțel		Alum	Oțel			
16/2,5	5,4	6/1,80	1/1,80	62	5.95	1,8780
25/4	6,8	6/2,25	1/2,25	97	9.20	1,2002
35/6	8,1	6/2,70	1/2,70	140	12.65	0,8352
44/32	11,2	14/2,00	7/2,40	372	45.00	0,6573
50/8	9,6	6/3,20	1/3,20	196	17.10	0,5946
70/12	11,7	26/1,85	7/1,44	284	26.80	0,4130
95/15	13,4	26/2,1	7/1,65	366	33.40	0,3210
95/55	16,0	12/3,20	7/3,20	712	79.35	0,2992
105/75	17,5	14/3,10	19/2,25	891	104.85	0,2735
120/21	15,7	26/2,45	7/1,9	502	45.44	0,2374
125/30	16,3	30/2,33	7/2,33	591	57.60	0,2364
150/25	17,1	26/2,70	7/2,10	605	55.25	0,2259
170/40	18,9	30/2,70	7/2,70	794	76.75	0,1939
185/32	19,2	26/3,00	7/2,40	757	66.20	0,1682
210/50	21,0	30/3,00	7/3,00	981	93.90	0,1571
230/30	21,0	24/3,50	7/2,33	877	73.10	0,1362
240/40	21,9	26/3,45	7/2,68	978	86.40	0,1349
265/35	22,4	24/3,44	7/2,49	1002	83.05	0,1188
300/50	24,5	26/3,86	7/3,00	1236	107.00	0,1094
305/40	24,1	54/2,68	7/2,68	1160	99.40	0,09487
340/30	25,0	48/3,00	7/2,33	1180	92.90	0,09490
380/50	27,0	54/3,00	7/3,00	1453	123.10	0,08509
385/35	26,7	48/3,20	7/2,49	1344	104.80	0,07573
435/55	28,8	54/3,20	7/3,20	1653	136.45	0,07478
450/75	29,25	63/3	19/2,25	1820	162.34	0,0655
490/65	30,6	54/3,40	7/3,40	1866	153.10	0,05896
495/35	29,9	45/3,74	7/2,49	1646	121.80	0,05846
510/45	30,7	48/3,68	7/2,87	1778	136.65	0,06555
550/70	32,4	54/3,60	7/3,60	2092	170.60	0,05259
560/50	32,2	48/3,86	7/3,00	1954	148.95	0,05140
570/40	32,2	48/4,00	7/2,68	1888	139.00	0,05108
632/45	34,0	45/4,23	7/2,87	2118	155.80	0,04569
680/85	36,0	54/4,00	19/2,40	2570	210.40	0,04260