

# Проводници неизолирани алуминиеви и алуминиево-стоманени

Стандарт:  
БДС 1133 - 89



За пренасяне на електрическа енергия чрез въздушни мрежи.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТИП "А" - АЛУМИНИЕВИ

Конструктивни данни					
ТИП "А"					
Номинално сечение	Брой жички x диаметър на жичките	Диаметър на проводника	Разрушаващо усилие, min.	Ел. съпротивление при 20°C, max	Тегло на Al, припл.
mm <sup>2</sup>	бр. x mm	mm	kN	Ω/km	kg/km
16	7x1,70	5,10	2,838	1,804	44
25	7x2,12	6,36	4,249	1,160	68
35	7x2,50	7,50	5,778	0,834	94
50	7x3,00	9,00	7,944	0,579	136
70	7x3,55	10,65	10,663	0,414	190
95	7x4,15	12,36	14,185	0,307	256
120	19x2,80	14,00	18,783	0,246	322
150	19x3,15	15,75	23,351	0,195	407
185	19x3,50	17,50	28,480	0,158	503
240	19x4,00	20,00	36,292	0,121	657
300	37x3,20	22,40	46,927	0,097	820
400	37x3,69	25,83	60,895	0,073	1091
500	37x4,15	29,05	76,073	0,058	1380
600	61x3,55	31,95	88,031	0,048	1668

ТИП "АС" - АЛУМИНИЕВО - СТОМАНЕНИ

ТИП "АС"							
Номинално сечение	Брой жички x диаметър на жичките	Диаметър на проводника	Разрушаващо усилие min.	Ел. съпротивление при 20°C, max	Тегло на Al	Тегло на St.	Тегло на проводник
mm <sup>2</sup>	бр. x mm	mm	kN	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km
Al	St						
16	6x1,80+1x1,80	5,40	5,83	1,882	42	20	62
25	6x2,20+1x2,20	6,60	8,652	1,260	62	30	92
35	6x2,80+1x2,80	8,40	13,38	0,778	101	48	149
50	6x3,20+1x3,20	9,60	17,02	0,595	132	53	195
70	6x3,80+1x3,80	11,40	23,59	0,422	187	88	275
95	6x4,50+1x4,50	13,50	32,98	0,301	263	124	387
120	28x2,29+7x2,00	15,16	46,58	0,251	319	172	511
150	28x2,59+7x2,20	17,00	57,19	0,196	407	209	616
185	28x2,87+7x2,50	19,00	70,47	0,160	500	269	769
240	28x3,29+7x2,80	21,55	89,038	0,121	657	338	995
300	28x3,66+7x3,20	24,24	110,77	0,098	814	441	1255
400	28x4,24+19x2,20	27,95	149,20	0,073	1092	568	1660

ТИП "АСО" - АЛУМИНИЕВО-СТОМАНЕНИ С ОБЛЕКЧЕНА КОНСТРУКЦИЯ

ТИП "АСО"							
Номинално сечение	Брой жички x диаметър на жичките	Диаметър на проводника	Разрушаващо усилие min.	Ел. съпротивление при 20°C, max	Тегло на Al	Тегло на St.	Тегло на проводник
mm <sup>2</sup>	бр. x mm	mm	kN	Ω/km	kg/km	kg/km	kg/km
Al	St						
150	24x2,8+7x1,80	16,60	46,17	0,195	408	139	547
185	24x3,1+7x2,00	18,40	56,24	0,159	500	172	672
240	24x3,59+7x2,40	21,56	77,04	0,119	670	248	918
300	54x2,62+7x2,60	23,52	93,48	0,099	805	291	1096
400	54x3,04+7x3,00	27,24	120,48	0,074	1083	388	1471
500	54x3,37+19x2,00	30,22	150,02	0,060	1332	469	1801