



## Elektroenergetyczne przewody napowietrzne aluminiowe

### AL

Przewód goły aluminiowy (AL)

### AAC

All Aluminium Conductor (AAC)

Normy:

**PN-EN 50182:2002 + AC:2006 + AC:2014**

---

Przekroje znamionowe przewodów: **16 ÷ 70 mm<sup>2</sup>**

### Budowa:

- druty aluminiowe zgodne z PN-EN 60889:2002
- konstrukcja przewodów zgodna PN-EN 50182:2002, w oparciu o PN-74/E-90082

### Temperatura:

- długotrwała pracy przewodów: max. 80°C,
- przy zwarciu krótkotrwałym: max. 200°C,

### Zastosowanie:

Do budowy napowietrznych linii przesyłowych i dystrybucyjnych głównie w obszarach miejskich, w liniach o krótkich przesłach.

### Podstawowe parametry konstrukcyjne:

Przekrój znamionowy	Oznakowanie wg PN-EN 50182	Konstrukcja przewodu	Obliczeniowa średnica przewodu	Obliczeniowa rezystancja w 20 °C	Obliczeniowa siła zrywająca	Ciężar
mm <sup>2</sup>		szt./mm	mm	Ω/km	kN	kg/km
16	16-AL1	7 / 1,71	5,1	1,7772	3,0	44
25	25-AL1	7 / 2,13	6,4	1,1459	4,4	68
35	35-AL1	7 / 2,52	7,6	0,8186	5,9	95
50	50-AL1	7 / 3,01	9,0	0,5776	8,1	135
70	70-AL1	19 / 2,17	10,9	0,4090	12,6	193

Uwagi dodatkowe:

Przewody dostarczane są na bębnach drewnianych. Długości odcinków oraz wielkość bębnow należą uzgodnić przy zamówieniu.