

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: **25 ÷ 95 mm²**

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 zwarcu 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 ²		szt./mm	mm	Ω/km	kN	kg/km
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
95	95-AL1	19 / 2,52	12,6	0,3033	16,1	260



Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18; 13-200 Działdowo
tel. 023/ 697 03 00, fax 023/ 697 03 02
eltrim@eltrim.com.pl
www.eltrim.com.pl

Pozostałe parametry przewodów:

Typ przewodu / przekrój	Końcowy moduł sprężystości	Współczynnik wydłużenia cieplnego α	Współczynnik wydłużenia sprężystego β
	N/mm ²	1/°C	mm ² /N
25	60 000	23,0 · 10 ⁻⁶	16,7 · 10 ⁻⁶
35			
50			
70	57 000		17,5 · 10 ⁻⁶
95			

Uwagi dodatkowe:

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