

AL

Norma: **PN-EN 50182**

– Przewody aluminiowe gołe do elektroenergetycznych linii napowietrznych

Konstrukcja

Materiał	Druty aluminiowe twarde wg PN-EN 60889
Budowa przewodu	Druty skręcone współśrodkowymi warstwami, kierunki skrętu sąsiednich warstw przeciwne, kierunek skrętu warstwy zewnętrznej powinien być prawy

Zastosowanie

Do budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych

Standardowe opakowanie	Bębny drewniane
-------------------------------	-----------------



Przekrój znamionowy	Oznaczenie wg PN-EN 50182	Przekrój obliczeniowy przewodu	Budowa przewodu		Średnica obliczeniowa przewodu	Obliczeniowa siła zrywająca przewód ¹⁾	Obliczeniowa rezystancja 1 km przewodu w temp. 20°C	Obliczeniowa masa 1 km przewodu
			Liczba drutów	Średnica drutu				
mm ²		mm		mm	mm	kN	Ω/km	kg
16	16-AL1	16,08	7	1,71	5,13	3,05	1,7777	43,9
25	25-AL1	24,94	7	2,13	6,39	4,49	1,1457	68,2
35	35-AL1	34,91	7	2,52	7,56	5,94	0,8185	95,4
50	50-AL1	49,81	7	3,01	9,03	8,22	0,5737	136,1
70	70-AL1	70,27	19	2,17	10,85	12,65	0,4090	193,1
95	95-AL1	94,76	19	2,52	12,60	16,11	0,3033	260,5
120	117-AL1	117,0	19	2,80	14,00	19,89	0,2456	321,5
150	148-AL1	148,4	37	2,26	15,82	25,97	0,1943	409,3
185	185-AL1	184,5	37	2,52	17,64	31,37	0,1563	508,9
240	241-AL1	241,0	37	2,88	20,16	40,98	0,1196	664,7
300	299-AL1	299,4	61	2,50	22,50	52,40	0,0966	828,5

1) W przypadku wykonania badań wytrzymałości na zerwanie całego przewodu uzyskiwane wartości wytrzymałości mogą wynosić 95% wartości podanych w tabeli