

Przewód **AL**

Norma: PN-EN 50182

Przewody aluminiowe gołe
do elektroenergetycznych linii napowietrznych

Charakterystyka

Materiał	Druły aluminiowe twarde wg PN-EN 60889
Budowa przewodu	Druły skręcone współśrodkowymi warstwami, kierunki skrętu sąsiednich warstw przeciwne, kierunek skrętu warstwy zewnętrznej powinien być prawy
Zastosowanie	Do budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych
Pakowanie	Na bębnach



11

Przekrój znamionowy	Oznaczenie wg PN-EN 50182	Przekrój obliczeniowy przewodu	Liczba drułów	Średnica drułu	Średnica obliczeniowa przewodu	Obliczeniowa siła zrywająca Przewód ¹⁾	Obliczeniowa rezystancja 1 km przewodu w temp. 20°C	Obliczeniowa masa 1 km przewodu
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

Certyfikaty i dopuszczenia

IE