

Specyfikacja: AFL-1,7; AFL-6; AFL-8; AFL-20

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Przewody **AFL** przeznaczone są do budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych.

Objaśnienie symboliki:

przewód stalowo-aluminiowy(AF) goły, wielodrutowy (L) o znamionowym stosunku stali do aluminium 1:6.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący

Druty aluminiowe twarde

Budowa

Rdzeń jedno lub wielodrutowy z drutów stalowych ocynkowanych, warstwy następne z drutów aluminiowych skrócone współśrodkowo, kierunki skrętu sąsiednich warstw muszą być przeciwne, a kierunek skrętu warstwy zewnętrznej powinien być prawy.

Dane techniczne

AFL-1,7				
Przekrój znamionowy części aluminiowej (mm)	Liczba drutów		średnica obliczeniowa przewodu [mm]	masa kabla [kg/km]
	AL	stal		
38	12	7	10,0	280
50	12	7	11,3	354
70	12	7	12,8	455
95	12	7	15,0	630
AFL-6				
Przekrój znamionowy części aluminiowej (mm)	Liczba drutów		średnica obliczeniowa przewodu [mm]	masa kabla [kg/km]
	AL	stal		
16	6	1	5,4	62
25	6	1	6,75	97
35	6	1	8,1	140
50	6	1	9,6	196
70	6	1	11,26	272
95	26	7	13,35	368
120	26	7	15,65	505
150	26	7	17,25	614
185	26	7	19,2	759
240	26	7	21,7	971
300	26	7	24,2	1208

AFL-8				
Przekrój znamionowy części aluminiowej (mm)	Liczba drutów		średnica obliczeniowa przewodu [mm]	masa kabla [kg/km]
	AL	stal		
350	54	7	26,1	1352
400	54	7	27,9	1546
525	54	7	31,5	1970
675	54	19	36	2558
AFL-20				
Przekrój znamionowy części aluminiowej (mm)	Liczba drutów		średnica obliczeniowa przewodu [mm]	masa kabla [kg/km]
	AL	stal		
670	42	7	34,5	2116
775	42	7	37,2	2458
840	42	7	38,7	2662