

AFL-6



Gołe przewody napowietrzne stalowo-aluminiowe o określonej proporcji przekroju części aluminiowej do przekroju części stalowej równej 6.

Zastosowanie: do budowy linii napowietrznych

Bare overhead aluminum conductor steel reinforced (ACSR) with a proportion of aluminum cross-section to steel cross-section equals 6.

Recommended application: for the construction of overhead lines

Norma / Standard: PN-E-90080:1974, PN-E-90083:1974, PN-IEC 1089:1994/A1:2000, PN-EN 50182:2002

Budowa przewodów:

Druty aluminiowe wg PN-EN 60889:2002

Konstrukcja przewodów zgodna z PN-E-90083:1974 oraz PN-EN 50182:2002



Construction of conductors:

Aluminium wire acc. to PN-EN 60889:2002

Construction of conductors acc. to PN-E-90083:1974 and PN-EN 50182:2002

Właściwości:

Długość trwałość temperatura pracy : max 80°C

Temperatura przy zwarciu krótkotrwałym: max 200°C



Cable properties:

Long-term operating temperature : max 80°C

Temperature for short circuit : max 200 °C

Pakowanie: Bębny 500 / 1000m



Packaging: Drums 500 / 1000m



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne gołych przewodów stalowo - aluminiowych
Data Sheet bare overhead aluminium steel reinforced conductors

Przekrój znamionowy	Oznakowanie wg PN-EN 50183	Konstrukcja		Obliczeniowa średnica	Obliczeniowa rezystancja	Obliczeniowa siła zrywająca	Obliczeniowa masa
		Fe	Al				
Nominal cross section	Marking acc to PN-EN 50182	Construction		Calculating diameter	Calculating resistance	Calculating breaking force	Calculating mass
mm ²		Fe	Al	mm	Ω/km	kN	kg/km
16	15-AL1/3-ST1A	1 / 1,80	6 / 1,80	5,4	1,8763	5,8	63
25	24-AL1/4-ST1A	1 / 2,25	6 / 2,25	6,8	1,2010	8,9	98
35	35-AL1/6-ST1A	1 / 2,70	6 / 2,70	8,1	0,8343	12,4	140
50	48-AL1/8-ST1A	1 / 3,20	6 / 3,20	9,6	0,5939	16,8	198
70	66-AL1/11-ST1A	1 / 3,75	6 / 3,75	11,3	0,4324	23,1	269
95	90-AL1/15-ST1A	7 / 1,65	26 / 2,10	13,4	0,3207	33,7	369
120	123-AL1/21-ST1A	7 / 1,95	26 / 2,45	15,7	0,2356	45,9	506
150	149-AL1/25-ST1A	7 / 2,15	26 / 2,70	17,3	0,1940	55,0	615
185	184-AL1/32-ST1A	7 / 2,40	26 / 3,00	19,2	0,1571	67,3	762
240	236-AL1/40-ST1A	7 / 2,70	26 / 3,40	21,7	0,1223	84,6	974
300	295-AL1/49-ST1A	7 / 3,00	26 / 3,80	24,2	0,0979	103,6	1211

Pozostałe parametry przewodów
Other parameters of conductors

Typ przewodu / przekrój	Końcowy moduł sprężystości	Współczynnik wydłużenia cieplnego α	Współczynnik wydłużenia sprężystego β
Type of conductor / cross-section	The final modulus of elasticity	Coefficient of thermal expansion α	Coefficient of an elastic elongation β
	N/mm ²	1/°C	mm ² /N
AFL-6 16	77 000	$18,8 \cdot 10^{-6}$	$13,0 \cdot 10^{-6}$
AFL-6 25			
AFL-6 35			
AFL-6 50			
AFL-6 70			
AFL-6 95	74 000	$18,2 \cdot 10^{-6}$	$13,5 \cdot 10^{-6}$
AFL-6 120			
AFL-6 150			
AFL-6 185			
AFL-6 240			
AFL-6 300			

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information contained in this catalog card are put in the good will and in convention/belief that they are correct I time of publish these info. But these informations don't comprise the warranty or basis to law responsibility Eltrim Kable Sp. z.o.o. Also Eltrim Kable Sp. z.o.o. reserve law to too correct this document at any time

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

