

## AFL-1,7



Gołe przewody napowietrzne stalowo-aluminiowe o określonej proporcji przekroju części aluminiowej do przekroju części stalowej równej 1,7.

Zastosowanie: do budowy linii napowietrznych.

Bare overhead aluminum conductor steel reinforced (ACSR) with a proportion of aluminum cross-section to steel cross-section equals 1,7.

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 temperatury 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



Dane techniczne gołych przewodów stalowo - aluminiowych  
Data sheet of 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		Calculated diameter	Calculated resistance	Calculating breaking force	Calculating mass
		Fe	Al				
mm <sup>2</sup>				mm	Ω/km	kN	kg/km
38	38-AL1/22-ST1A	7 / 2,00	12 / 2,00	10,0	0,7660	32,7	280
50	48-AL1/28-ST1A	7 / 2,25	12 / 2,25	11,3	0,6053	41,1	355
70	61-AL1/36-ST1A	7 / 2,55	12 / 2,55	12,8	0,4712	51,1	456
95	85-AL1/49-ST1A	7 / 3,00	12 / 3,00	15,0	0,3405	70,8	631

Pozostałe parametry przewodów  
Other parameters of conductors

Typ przewodu / przekrój	Końcowy moduł sprężystości	Współczynnik wydłużenia cieplnego $\alpha$	Współczynnik wydłużenia sprężystego $\beta$
Type of conductor / cross-section	The final modulus of elasticity	Coefficient of thermal expansion $\alpha$	Coefficient of an elastic elongation $\beta$
	N/mm <sup>2</sup>	1/°C	mm <sup>2</sup> /N
AFL-1,7 38	107 000	$15,3 \cdot 10^{-6}$	$9,3 \cdot 10^{-6}$
AFL-1,7 50			
AFL-1,7 70			
AFL-1,7 95			

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 data sheet together with the data contained in the tables and sketches / drawings are given in good will and in convention/belief that they are correct at the time of publication. However, 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.

v.1.01-16