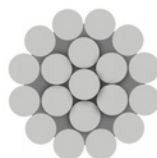


Aluminiumseil AAC (AL1)



Verwendung: Blanke Freileitung aus dem Werkstoff EN AW 1350.

Die Strombelastbarkeit basiert auf: bis 60 Hz bei maximaler zulässiger Seiltemperatur: 80 °C, Umgebungstemperatur: 35 °C, Sonneneinstrahlung: 900 W/m², Windgeschwindigkeit: von 0,6 m/s.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50182
Leitermaterial:	Aluminium
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Bezeichnung	Bruchlast [kN]	E-Modul [N/mm ²]	Längenausdehnungskoeffizient [1/K]	Dauerstrombelastbarkeit [A]
AAC, 95 mm ²	16,32	57000	23*10 ⁻⁶	340
AAC, 240 mm ²	43,66	55000	23*10 ⁻⁶	625

AAC (AL1)

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	AI	G [kg]
072155	AAC, 95qmm (19X2,5 mm) - (93-AL1) 93,3 qmm	0,3081	12,5	276	276
072887	AAC, 240 qmm (61X2,25 mm) - (243-AL1) 242,5 qmm	0,1193	20,3	705	667

RI | Leiterwiderstand

Ø | Außendurchmesser ca.

AI | Aluminiumzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000