AAC 1000 mm² AL

Werkstoff:	**AL-1**		
Nennquerschnitt:	**1000**		
Norm:	**EN 50182**	gültig ab:	**1 / 2012**

Mechanische Werte

Sollquerschnitt:	**999,7**	mm^2	max. Zugspannung:	-	N /mm^2
Querschnittsverhältniszahl:	-		Mittelzugspannung:	-	N /mm^2
Seildurchmesser:	**41,1**	mm	Dauerzugspannung:	-	N /mm^2
Seilgewicht:	**2777,3**	kg / km	Wärmedehnzahl:	**23**	10^-6/K
Rechnerische Bruchkraft:	**159,95**	kN	prakt. Elastizitätsmodul:	**55**	kN /mm^2
QLK:	-	N/m*mm^2			

Elektrische Werte

Gleichstromwiderstandsbelag bei 20°C:	**0,0291**	Ohm / km
spezifische Leitfähigkeit des Leiters bei20°C:	**35,38**	m / Ohm*mm^2
Widerstandsberechnungsfaktor:	-	
Temperaturkoeffizient des Leiterwerkstoffes bei 20°C:	**0,004**	1 / K
Dauerstrombelastbarkeit nach Webs (bzw. DIN 48201): bis 60 Hz bei maximal zulässiger Seiltemperatur Umgebungstemperatur 35°C; Sonneneinstrahlung 900 W/m^2; Windgeschwindigkeit 0,6 m/s	**1540**	A

Seilaufbau

Leiterdrahtanzahl:	**91**		Trägerdrahtanzahl:	-	
Leiterdrahtdurchmesser:	**3,74**	mm	Trägerdrahtdurchmesser:	-	mm
Leiterdrahtlagenanzahl:	**4**		Kerndurchmesser:	-	mm
Mantelquerschnitt:	**999,7**	mm^2	Kernquerschnitt:	-	mm^2

Sonstige Daten:

maximaler Ausschwingwinkel: nach VDE 0210;12/85 bis 200 m Feldlänge; q = 0,53 kN/m^2	**38,64**	°
max. zul. Seiltemperatur:	**80**	°C

Bemerkung: -

S. Tygesen Energi A/s

Leverandør til energi- entreprenør og telesektoren

Strandvangen 33 · 5300 Kerteminde · +45 65 32 43 80 · www.tygesen-energi.dk