

Geslagen Aluminium Kabel 25mm²

Artikelcode: ALUGS25MM

Seildatenblatt

Werkstoff:	E-AL		
Nennquerschnitt:	24		
Norm:	EN 50182 24-AL1	gültig ab:	11 / 2001

Mechanische Werte			
Sollquerschnitt:	24,2	mm ²	max. Zugspannung: - N /mm ²
Querschnittsverhältniszahl:	-		Mittelzugspannung: - N /mm ²
Seildurchmesser:	6,3	mm	Deuerzugspannung: - N /mm ²
Seilgewicht:	66,3	kg / km	Wärmedehnzahl: 23 10 ⁻⁶ /K
Rechnerische Bruchkraft:	4,36	kN	prakt. Elastizitätsmodul: 60 kN /mm ²
QLK:	-	N/m*mm ²	

Elektrische Werte		
Gleichstromwiderstandsbelag bei 20°C:	1,1787	Ohm / km
spezifische Leitfähigkeit des Leiters bei 20°C:	35,38	m / Ohm*mm ²
Widerstandsberechnungsfaktor:	0,1447	
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	145	A

Seilaufbau			
Leiterdrahtanzahl:	7		Trägerdrahtanzahl: -
Leiterdrahtdurchmesser:	2,1	mm	Trägerdrahtdurchmesser: - mm
Leiterdrahtlagenanzahl:	-		Kerndurchmesser: - mm
Mantelquerschnitt:	-	mm ²	Kernquerschnitt: - mm ²

Sonstige Daten:		
maximaler Ausschwingwinkel: nach VDE 0210;12/85 bis 200 m Feldlänge; q = 0,53 kN/m ²	80,78	°
max. zul. Seiltemperatur:	80	°C
Bemerkung:	-	