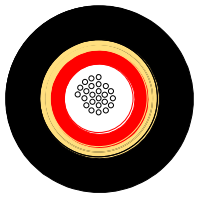
ALCATEL	**SPEZIFIKATION** **ADL** **LICHTWELLENLEITER-LUFTKABEL**	**Telecom Product Line** **Product Group** **Optical Aerial Cables**

Kabeltyp **ADL-DF(ZN)2Y 24 SMF 0,8 kN**

Querschnitt
(Nicht maßstäblich)



Aufbau

Zentrale Bündelader mit 24 SMF	2,5 /	3,5 mm
1. Lage Aramid-Rovings, verseilt		
2. Lage Aramid-Rovings, verseilt		
AT-XL-Außenmantel, Wandstärke		1,0 mm

Freileitungs-techn. Daten	Kabeldurchmesser	6,6 mm
	Kabelgewicht	43,2 kg/km
	tragender Querschnitt	3,0 mm²
	rechnerische Bruchkraft	5,3 kN
	Elastizitätsmodul	102,2 kN/mm²
	Längenausdehnungskoeffizient	7,9 10^{-6}/K
	zul. Höchstzugspannung (ohne Faserdehnung)	216,0 N/mm²
	Zul. Höchstzugkraft (ohne Faserdehnung)	0,8 kN
	Min. Biegeradius (mit Last)	130 mm
	Min. Biegeradius (ohne Last)	100 mm
	Regellieferlänge	4000 m
Temperatur-bereich	Verlegung	-10 bis +60°C
	Transport und Betrieb	-40 bis +80°C

Anmerkungen Alle Maße und Werte sind Richtwerte
Maximale Faserzahl pro Bündelader: 24

########	Vers.6.2	0-3,0-430-2.370-9 / 9	**TK 4703/99-05**	**NLE/Bö**