

FA-LOFC-ADSS

Kabel światłowodowy dedykowany do instalacji napowietrznych.



Widok kabla w przekroju

cechy główne:

- konstrukcja wielotubowa,
- włókno jednomodowe 9/125 μ m w standardzie G.652D (opcjonalnie G.657A1),
- obwodowe elementy wytrzymałościowe w postaci włókien aramidowych,
- element wytrzymałościowy z włókien szklanych umieszczony centralnie,
- zewnętrzna powłoka wykonana z polietylenu wysokiej gęstości koloru czarnego,
- dwa ripcordy do rozcinania powłoki zewnętrznej,
- rozpiętość przęseł do 60m (SAG 1%)
- kolorystyka tub/włókien zgodna (EIA/TIA 598),
- standardowe odcinki 4 km na bębnie (+/- 5%),
- nadruk ze znacznikiem co 1 mb

normy/certyfikaty

- IEC 60793
- IEC 60794-1-2
- IEC-60304
- EIA/TIA 598

segmenty rynku:



OPERATORZY
TELEKOMUNIKACYJNI
I MOBILNI



OPERATORZY
TRANSMISJI DANYCH



OPERATORZY
ISP I CATV



DEWELOPERZY

FA-LOFC-ADSS

parametry techniczne:

FA-LOFC-ADSS	12	24	36	48	72	96	144
Ilość tub/elementów	6					8	12
średnica tuby [mm]	2,1±0,2						
powłoka zewnętrzna	HDPE						
grubość powłoki [mm]	1,5±0,1						
typ włókna	G.652D/G.657A1						
wytrzymałość na rozciąganie [N]	2700					3000	
wytrzymałość na zgniatanie [N] (dla 1550 nm)	2000N/100mm $\Delta\alpha\leq 0,1$ dB/km, integralność kabla						
średnica kabla [mm]	10,1±0,3					11,6±0,3	14,6±0,3
temperatura transportu [°C]	-40 do +70						
temperatura instalacji [°C]	-10 do +60						
temperatura pracy [°C] (zgodnie z IEC 60794-1-2-F1, 1550nm)	-30 do +70 $\Delta\alpha\leq 0,1$ dB/km						
nominalna waga kabla [kg/km]	79					102	157
promień gięcia [mm]	10xD bez obciążenia/20xD pod obciążeniem						
wodoszczelność zgodnie z IEC 60794-1-2-F5B,	próbka 3 m, 1m słupa wody, szczelność po 24h						
test na rozciąganie zgodnie z IEC 6074-1-2-E1 dla 1550 nm	próbka nie mniejsza niż 50m fiber strain $\leq 0,33\%$, $\Delta\alpha\leq$ odwracalny, bez uszkodzenia powłoki						
pozostałe parametry	zgodne z normą IEC 60794-1						

kolorystyka tub i włókien:

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	niebieski	pomarańcz	zielony	brąz	szary	biały	czerwony	czarny	żółty	fiolet	różowy	turkus
												