

## RF-LLX-SF 1 1/4" 50 Strålekoaks

Strålekabel for tunneler

50Ω

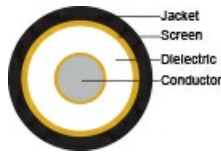
SHF1

### Bruksområde

Strålekoaks for utstråling av RF-signaler innen gitte frekvenser.  
For bruk i tunneler og andre områder med svake mottaksforhold

### Konstruksjon

Leder	Cu-rør 13.45 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 33.0 [mm]
Skjerm	Hullet kopperfolie 34.0 [mm]
Kappe	Sort HFFH
Ytre diameter	38.1mm [mm]
Vekt	970 [kg/km]



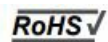
### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-25 – +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 [°C]
Skjermmotstand	< 1.85 [Ω/km]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 Ω
Skjermmotstand	≤ 3.0 [Ω/km]
Ledermotstand	≤ 1.2 [Ω/km]
Isolasjonsmotstand	10000 [MΩ x km]
Frekvens	Maks 2050 MHz
Strekkestyrke	2000 [N]
Kapasitans	73 [pF/m]
Hastighetsfaktor	91 [%]
Min. bøyeradius	400 [mm]
Min. bøyeradius fleksibel	500 [mm]
Min. avstand til veggen	80 [mm]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-2
UV-bestendig	ASTM G 154

El-nummer	1093009
-----------	---------



## Kabeldempning og koblingstap

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m ± 5%)	Koblingsdempn. 50%(dB ± 10dB)	Koblingsdempn. 95%(dB ± 10dB)
(IEC 61196-4 for 3 antennemålinger)			
150	1.12	58	65
225	1.37	59	71
380	1.95	54	65
400	2.00	54	65
450	2.25	53	60
750	3.2	57	62
800	2.8	57	62
960	3.5	58	64
1500	5.0	58	64
1800	6.0	58	64

## VSWR

Frekvens [MHz]	
88 – 180	≤ 1.30
350 – 380	≤ 1.30