

## RF-LLX-SF 1 1/4" 50 Strålekoaks

Strålekabel for tunneler

50Ω

SHF1

150 - 1800 MHz

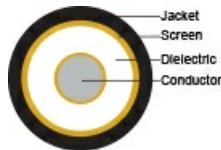
### Bruksområde

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



### Konstruksjon

Leder	Cu-rør 13.5 ± 0.5 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 32.5 ± 0.5 [mm]
Skjerm	Hullet kopperfolie 33.5 ± 0.5 [mm]
Kappe	Sort SHF1 HFFH
Ytre diameter	38.0 ± 0.5 [mm]
Vekt	970 [kg/km]



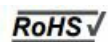
### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +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]
Hastighetsfaktor	0,88
Min. bøyeradius	400 [mm]
Min. bøyeradius fleksibel	500 [mm]

## Normer

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

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



## Kabeldempning og koblingstap

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m ± 5%)	Koblingsdempning 50% (dB ± 10dB)	Koblingsdempning 95% (dB ± 10dB)
(IEC 61196-4 for 3 antennemålinger)			
150	1.12	58	65
225	1.45	59	66
400	2.2	54	62
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