

# RF-LLX-CL 1/2" SHF1

## Coupling Leaky Cable

50Ω

SHF1, UV

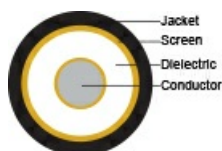
DNV

### Bruksområde



### Konstruksjon koaks

Leder	Cu-belagt Al 4.8 ± 0.2 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 12.0 ± 0.5 [mm]
Skjerm	Perforert Cu-rør 13.9 ± 0.5 [mm]
Kappe	Black SHF1 UV-resistant
Ytre diam.	16.0 ± 0.5 [mm]
Vekt	248 [kg/km]



### Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-20 – +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 – +50 [°C]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 [Ω]
Isolasjonsmotstand	5000 [MΩ x km]
Strekkestyrke	1130 [N]
Hastighetsfaktor	88 [%]
Min. bøyeradius	80 [mm]
Min. bøyeradius v/ inst	125 [mm]

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359) , NEK 606
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3 EN 50288-1
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-22 Cat.A , IEC 60332-3-24 Cat.C
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Olje- og drivstoffbestandig	IEC 60811-2-1 Mineral Oils, IRM 902: 23°C / 7 days, 70°C / 4h Diesel, IRM 903: 23°C / 7 days, 70°C / 4h
UV-bestendig	ASTM G 154
CPR klasse	Dca-s1,d2,a1
Sertifisering	DNV
El-nummer	1092479



NEK offers connectors for RF-LLX-CL 1/2":  
Female part no. 65443



## Dempning

Frekvens [MHz]	Dempning [dB/100m ±5%]	Koblingsdempning 95% [dB±10]
150	3.4	78
450	6.6	80
700	7.7	80
900	8.3	82
1800	13.7	88
1900	13.6	82
2200	15.4	85
2400	16.0	87
2600	16.8	82
3000	18.2	88
3500	19.9	85
3600	22.8	85

## VSWR

Frekvens [MHz]	-
260 – 480	≤ 1.30
820 – 960	≤ 1.30
1700 – 1860	≤ 1.30
1900 – 2050	≤ 1.30
2100 – 2200	≤ 1.30
2300 – 2500	≤ 1.30
2500 – 2700	≤ 1.30
3400 – 3600	≤ 1.35

## Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
20.04.2020	1	Picture
15.05.2020	2	VSWR
29.05.2020	3	Attenuation
01.06.2022	4	Weight and DNV-GL
22.12.2023	5	Norms
23.04.2025	6	Attenuation
03.03.2026	7	Construction and attenuation