

RF LFF 7/8" Hiflex

Lavtaps tilførselskabel

50Ω

SHF1

DNV

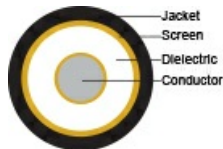
Bruksområde

Lavtapskabel med gode bøyeegenskaper konstruert som tilførselskabel fra mobiltelefonantenner, GPS-utstyr, radar og andre RF-kilder til antennekabler i bygninger, tunneler, i skip eller andre steder hvor RF mottaging er vanskelig. Den kan brukes som koblingskabel og til montasje der dens bøyeegenskaper gjør den til et naturlig valg. Dempningsverdier er nominelle verdier (maks. 105%)



Konstruksjon

Leder	Spiralisert Korrugert kopperrør 9.40 ± 0.20 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 22.20 ± 0.30 [mm]
Skjerm	Korrugert spiralisert Cu-tape 24,9 [mm]
Skjerm	Korrugert Cu-rør 24.90 ± 0.30
Kappe	Sort SHF1 UV-bestendig
Ytre diameter	27.50 ± 0.20 [mm]
Vekt	430 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel – RF LFF 7/8" Hiflex – SHF1 – DNV – DD/MM/YY – <batch no.> – ****m



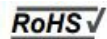
Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 to +70 [°C]
Temperatur bevegelig	-20 [°C]
Skjermmotstand	1,3 [Ω/km]
Anbefalt installasjons lengde mellom opphengspunkter	1 [m]
Maks RF spenning	2,8 [kV]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 Ω
Ledermotstand	2.5 [Ω/km]
Kapasitans	74 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,88
Min. bøyeradius	90 [mm]
Min. bøyeradius fleksibel	120 [mm]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359) SHF1
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3 IEC 61196-1-100
Værbestandig	ASTM G 154
Røykutvikling	IEC 61034
UV-bestandig	ASTM G 154
Sertifisering	DNV

El-nummer	1028855
-----------	---------



Dempning og effektbegrensning

Frekvens [MHz]	Nominell dempning [dB/100m] maks. 105%	Last [kW]
10	<0,37	24
30	<0,63	14
50	<0,86	11
174	<1,64	5,6
200	<1,8	5,2
500	<2,89	3,2
800	<3,72	2,5
900	<4,00	2,3
960	<4,11	2,2
1600	<5,47	1,7
1800	<6,00	1,6
2000	<6,38	1,5
2200	<6,56	1,4
2400	<7,10	1,3
2600	<7,23	1,3
2800	<7,55	1,2
3000	<7,87	1,2
3400	<8,48	1,1
4000	<9,32	0,98
5000	<10,95	0,86

Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
18.04.16	1	
27.11.2017	2	Update norms
27.09.2019	3	Corr. approvals