

RF 400 Ultra Flex

Fleksibel lavtapskoaks
HFFH
50Ω
UV-bestendig
DNV-GL

DIREKTRONIK

Dataprodukter utöver det vanliga

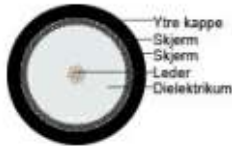
Bruksområde

Fleksibel, halogenfri og flammehemmet, dobbeltskjernet lavtapskoaks til bruk i telekommunikasjon og kringkastingsindustrien. Den er også en ideell kabel for kabelnettverkssammenkoblinger for overføring av LF til UHF-signaler. Stort utvalg av kontakter som er tilgjengelig, gir den bred anvendelse. Kabelen er UV-bestendig. Tilsvarende LMR.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu kl.2 7x1,00 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE Ø=7,25±0,10 [mm]
Skjerm	Cu + polyester tape 100 [% optisk dekning]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 73 [% optisk dekning] 112x0,16 [mm]
Kappe	Sort HFFH-materiale UV-bestendig
Ytre diameter	10,3±0,18 [mm]
Vekt	145 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 - +70 [°C]
Skjermmotstand	7,5 [Ω/km]
Ledermotstand	3,5 [Ω/km]
Kapasitans	80 [pF/m]
Impedans	50±3 [Ω]
Hastighetsfaktor	0,84
Dempning	Se tabell
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]

Normer

Sertifisering	DNV-GL
---------------	--------

Skjerm Dempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 - 900	>80
900 - 2000	>70
2000 - 3000	>60

Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1,3
10	1,5
50	3,0
100	4,2
200	6,1
300	7,7
500	10,4
600	11,4
800	13,4
1000	15,0
1350	18,0
1500	18,9
1750	21,3
2150	23,4
2250	24,1
2500	25,7
2750	27,1
3000	28,7

Returdempning

MHz	dB
30 - 300	>25
300 - 600	>22
600 - 1000	>20
1000 - 2000	>16
2000 - 3000	>14