

RF 400 Ultra Flex SHF1

Høyfleksibel lavtapskoaks

Dobbeltskjermet

SHF1

50 Ω

DNV

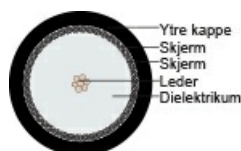
Tilsv. LMR 400

Bruksområde

Fleksibel, dobbeltskjermet lavtapskoaks til bruk i kringkastingsindustrien og til telekommunikasjon.. Den er også en ideell kabel for nettverkssammenkoblinger for videreføring av Low Loss, LF til UHF. Stort utvalg av kontakter er tilgjengelig og gjør produktet bredt anvendelig.

Konstruksjon

Leder	Flertrådet Blank Cu 7x1,00 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 7,25±0,18 [mm]
Skjerm	Cu + polyester tape 100 [% dekning]
Skjerm 2	Flettet Cu-tråd 73 [% optisk dekning]
Kappe	Sort HFFH SHF1
Ytre diameter	10,30±0,18 [mm]
Vekt	145 [kg/km]



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-30 til +70 [°C]
Karakteristisk impedans	50±3 [Ω]
Skjermmotstand	7,4 [Ω /km]
Ledermotstand	3,0 [Ω /km]
Kapasitans	80 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,84
Min. bøyeradius	5 [x ytre diam]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]

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 60092-353
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C
Røykutvikling	IEC 61034-2



Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	1,0
10	1,3
50	2,6
100	3,7
200	5,4
400	8,1
500	9,2
600	10,3
800	12,0
1000	13,5
1350	16,1
1500	17,0
1750	19,1
2150	21,0
2250	21,6
2500	23,1
2750	24,3
3000	25,6

Returdempning

MHz	dB
30 - 300	>27
300 - 600	>26
600 - 1000	>22
1000 - 2000	>18
2000 - 3000	>15

Skjermdempning IEC 61196-1

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