

# RF 400 Ultra Flex

Fleksibel lavtapskoaks

HFFH

50Ω

UV-bestendig

## 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]

  

El-nummer	1092415
-----------	---------





Tilsvarer Ecoflex 10 pluss HEATEX

## 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

## Skjermdempning IEC 61196-1

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