



# RF 400 HFFH

Lavtapskoaks  
(LMR ekv) sort  
75 ohm

## Bruksområde:

Dobbelt skjermet 75Ω RF koaksialkabel. Kabelen er halogenfri og flammehemmet. Alternativt med PE eller PVC kappe. Kabelen tilsvarer LMR 400.

## Tekniske data:

Temperaturområde:	-30 til +70 [°C]
HF driftsspenning:	8,0 [kV]
Ledermotstand indre leder:	8,2 [Ω/km]
Ledermotstand ytre leder:	8 [Ω/km]
Hastighetsfaktor:	0,84
Impedans:	75±3 [Ω/km]
Kapasitans:	53 [Ω]
Dempning:	se tabell
Min. bøyeradius fast:	5 x ytre diam.
Min. bøyeradius v/inst.:	10 x ytre diam.

## Konstruksjon:

<i>Leder:</i>	Blank Cu, med sort karbon-polyetylen belegg
<i>Dielektrikum:</i>	Skummet PE, med sort karbon-polyetylen belegg
<i>Skjerm:</i>	Al + polyester + Al tape, 100% dekning
<i>Flettet skjerm:</i>	Fortinnet Cu, 67% optisk dekning
<i>Kappe:</i>	Sort, ikke etsende materiale, halogenfri og flammehemmet (Kan alternativt fåes m/PE eller PVC)
<i>Ytre diam:</i>	10,10±0,15mm
<i>Vekt:</i>	108,6 kg/km

Elnr.:	HFFH
Elnr.:	PE
Elnr.:	PVC



Kabelen tilsvarer LMR 400 75Ω

Frekvens [MHz]	Dempning [dB/100m]
5	0,8
10	1,0
50	2,8
100	4,0
200	5,9
300	6,8
470	8,9
600	10,2
800	12,1
862	12,3
1000	13,5
1350	16,3
1500	17,4
1750	18,8
2150	21,1
2400	22,4
2750	24,0
3000	25,4

Returdempning dB	
MHz	
30 ÷ 470	>31
470 ÷ 862	>28
862 ÷ 2400	>24
2400 ÷ 3000	>20

Skjermeffekt dB EN 50117 standard	
MHz	mΩ/m
5 ÷ 30	<5
30 ÷ 1000	>90
1000 ÷ 2000	>80
2000 ÷ 3000	>70