

# RF 400 Light

Lavtapskoaks, dobbeltskjermet

HFFH

Tilsv. LMR 400

50Ω

## Bruksområde

Dobbelt skjermet 50Ω RF koaksialkabel. Kabelen har halogenfri og flammehemmet kappe. Bruksområde kommunikasjon, data, tele og radiosignaler. Effektiv og praktisk design for lavere kostnad og enkel installasjon.

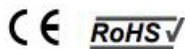


## Konstruksjon

Leder	Entrådet Cu-belagt Al 2,74 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 7,25 ± 0,18 [mm]
Skjerm	Al + polyester + Al tape 100 [% optisk dekning]
Skjerm 2	Fortinnet Cu-fletting 90 [% optisk dekning]
Kappe	Sort Halogenfritt og flammehemmende materiale
Ytre diameter	10,30 ± 0,18 [mm]
Vekt	124 ± 0.5 [kg/km]

## Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +75 [°C]
Skjermmotstand	5 [Ω/km]
Impedans v/100MHz	50 ± 3 [Ω]
Ledermotstand	4,7 [Ω/km]
Testspenning	8,5 [kV]
Kapasitans	80 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,84
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam]
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam]



El-nummer	1092432
-----------	---------

## Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60092-353 IEC 61196-1-100
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1-2
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2

## Nominell Dempning, maks 105%

Frekvens MHz	Dempning dB/100m
5	0,9
10	1,2
50	2,5
100	3,6
200	5,3
400	7,9
500	9,0
600	10,0
800	11,7
1000	13,2
1350	15,8
1500	16,6
1750	18,7
2150	20,6
2250	22,6
2750	23,8
3000	25,1

## Returdempning

MHz	dB
30 – 300	>29
300 – 600	>26
600 – 1000	>24
1000 – 2000	>19
2000 – 3000	>18

## Skjermdempning IEC 61196-1

MHz	dB
100 – 900	>95
900 – 2000	>85
2000 – 3000	> 75

## Versjon

Dato	Rev.	Beskrivelse
29.11.2017	1	Kompletterende tekniske data