

RG 214 HFFH

DIREKTRONIK

MIL C-17/75

Dobbelt skjerm

50Ω

Bruksområde

Halogenfri og flammehemmet RF-kabel, MIL-C-17/75. For datatransmisjon, radio-kringkasting og bredbåndsoverføring. Forsølvete leder og skjerm sikrer god konduktivitet og signaloverføring. Brukes der personer kostbart utstyr må beskyttes i branntilfeller.



Konstruksjon

Leder	Forsølvete Cu 7 x 0,75 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE $\varnothing=7.25 \pm 0,18$ [mm]
Skjerm	Flettet forsølvete Cu-tråd 96 [% optisk dekning] 144 x 0,16 [mm]
Skjerm 2	Flettet forsølvete Cu-tråd 98 [% optisk dekning] 168 x 0,16 [mm]
Kappe	Sort HFFH-materiale
Ytre diameter	10,8 \pm 0,18 [mm]
Vekt	208 [kg/km]



Tekniske data koaksialkabel

Temperaturområde	-30 - +70 [°C]
Ledermotstand	6 [Ω /km]
Skjermmotstand	3,1 [Ω /km]
HF-driftsspennning	5,5 [kV]
Impedans	50 \pm 2 [Ω]
Kapasitans	100 [pF/m]
Dempning	se tabell
Hastighetsfaktor	0,66
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam.]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam.]

Normer

Flammehemmet enkeltkabel	CEI 20-35, IEC 60332-1
Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754-2
Materialegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360
Røykutvikling	IEC 61034

Returdempning dB

MHz	dB
30 - 300	>31
300 - 600	>28
600 - 1000	>27
1000 - 2000	>24
2000 - 3000	>22

Skjermeffektivitet

MHz	dB
100 - 900	>78

Dempning

Frekvens (MHz)	Dempning (dB/100m)
10	1,9
50	4,5
100	6,7
300	12,1
500	16,1
800	21,3
1000	24,3
1500	31,7
2150	40,5
2500	44,7
3000	51,3