

# RG 214 M17/075

**Dobbeltskjermet koaksialkabel**  
**Forsølvet leder og skjerner**  
**50 Ω**

## Bruksområde

RF-kabel , MIL-C-17775. For datatransmisjon, radio-kringkasting og bredbåndsoverføring. Forsølvet leder og skjerm sikrer god konduktivitet og signaloverføring.



## Konstruksjon

Leder	Flertrådet Forsølvet Cu 7 x 0.75 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE Ø=7,25±0,18mm [mm]
Skjerm	Flettet forsølvet Cu-tråd 96 [% optisk dekning] 144x0,16 [mm]
Skjerm 2	Flettet forsølvet Cu-tråd 98 [% optisk dekning] 168x0,16 [mm]
Ytterkappe	Sort PVC
Ytre diameter	10,8±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±2 [Ω]
Kapasitans	100 [pF/m]
Demping	se tabell
Hastighetsfaktor	0,66
Min. bøyeradius installert	5 [x ytre diam.]
Min. bøyeradius fleksibel	10 [x ytre diam.]



El-nummer	1092388 snl. 100m, 1092387 trm. 500m
-----------	--------------------------------------

## 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
	31,7
2150	40,5
2500	44,7
3000	51,3