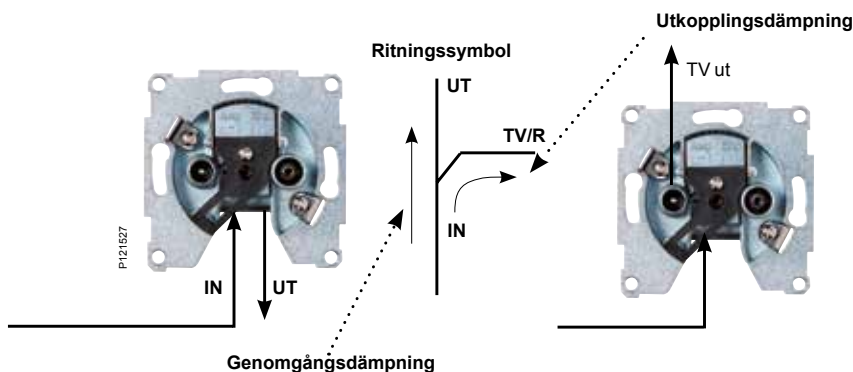


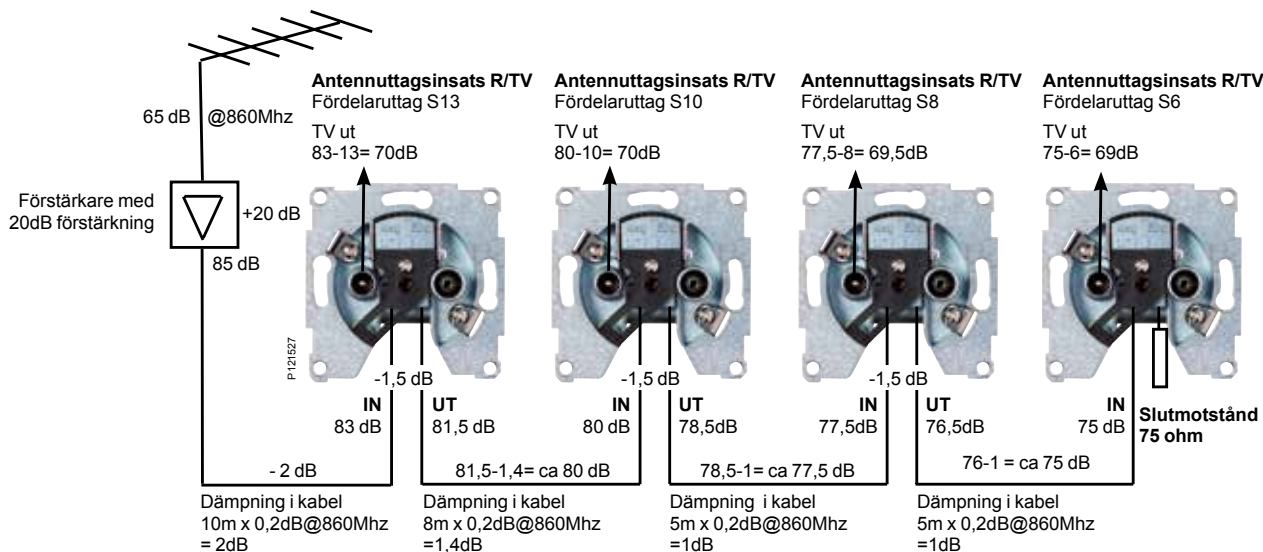
Antennuttag

Dämpning i antennuttag Genomgångsdämpning är dämpningen man får genom uttaget (mellan IN och UT på skruvanslutningarna). Utkopplingsdämpning är dämpningen mellan IN och Radio-/ TV-anslutningarna.



Kaskadkoppling av R/TV-uttag

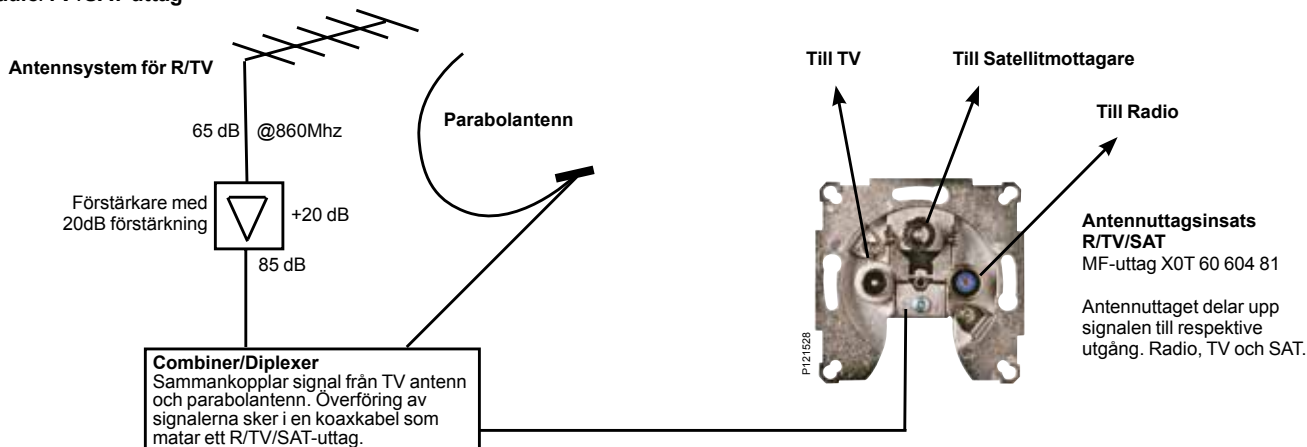
Ett exempel på hur man beräknar nivåer i ett kaskadkopplat TV-nät. Man beräknar och väljer uttag för att uppnå en jämn nivå i alla uttag. Uttaget S13 har utkopplingsdämpning på 13dB, S10 = 10dB osv.



I exemplet har vi bara beräknat dämpning för 860 Mhz, denna frekvens har den högsta dämpningen i kabeln. I kabel-TV nät beräknas dämpning mm för fler frekvenser.

Exempel på kabeldämpning i koaxkabel		
Mhz	Dämp 100m	Dämp / 1m
47	1,4 dB	0,014 dB
65	5,1 dB	0,051 dB
85	6,2 dB	0,062 dB
860	20,8 dB	0,208 dB

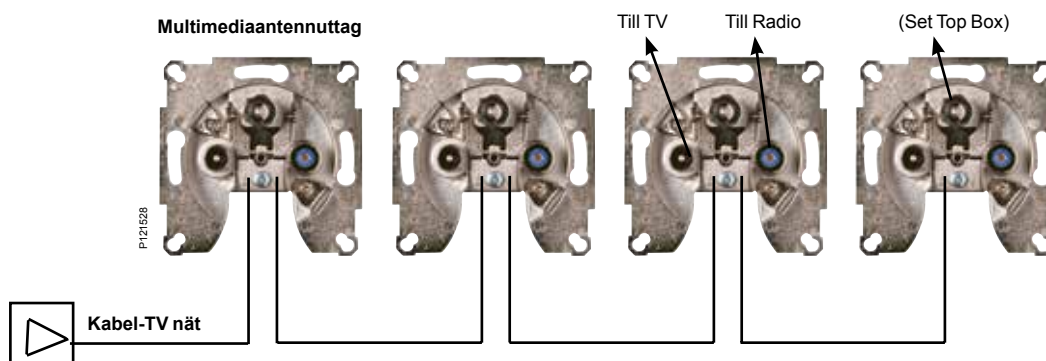
Radio/TV /SAT-uttag



Antennuttag

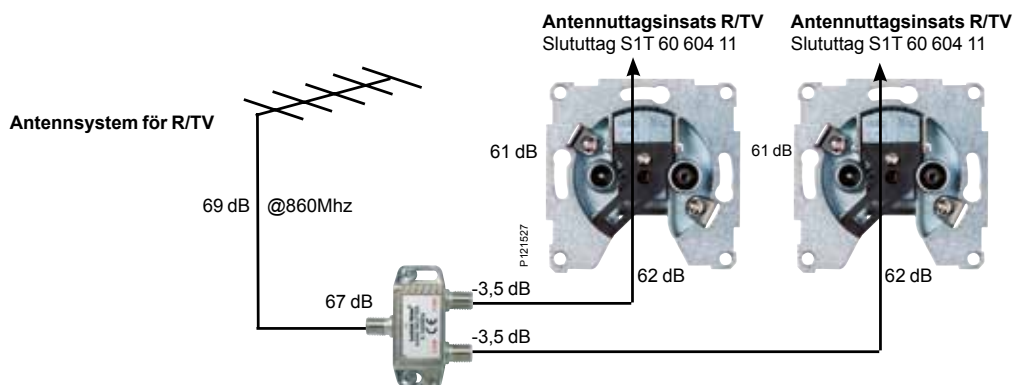
Multimediaantennuttag R/TV/DATA.

Multimediaantennuttagen finns med olika uttagsdämpning. De används i Kabel-TV-nät med bredbandsmöjlighet. Uttaget har en tredje utgång med F-kontaktanslutning som ansluts till kabelmodem och i vissa nät även till digitalboxar för kabel-TV. (Set Top Boxar).



Projektering av uttag och nivåer i kabel-TV-nät bör utföras av CANT-auktoriserad tekniker. Det ställs höga krav på nivåer och andra parametrar när man sänder TV, Radio, Bredband och Telefoni i ett kabel TV- nät.

Stjärnnettskoppling av R/TV-uttag utan antennförstärkare.



När man ansluter antennuttag direkt från TV-antennen utan förstärkare brukar nivån på signalen vara låg och man vill inte ha mer dämpning än nödvändigt. Lämpligen väljer man slututtaget S1T som endast dämpar 1dB och har inbyggt slutmotstånd. I exemplet delas signalen upp med en 2-vägsfördelare.

Stjärnnettskoppling av R/TV-uttag med antennförstärkare.

