

COMEGA®



Cascade

COMEGA® Cascade - et modulopbygget passiv-system



Cascade er designet og udviklet for at imødekomme behovet for fleksible indendørs distributionskomponenter, som opfylder CENELEC CAT A/B standarden. De nye tjenester via CATV og MATV/SMATV kræver optimerede elektriske data, både i de lave og høje frekvenser, samt specielt høj og stabil RFI / HF-tæthed for at undgå indstråling af støj i installationen.

COMEGA® Cascade har et kompakt design og giver mulighed for at tilslutte større kabler på input/output. Installatører kan "Cascadere" stikledningsfordelere og signalfordelere. Dermed kan man selv sammensætte vilkårlige enheder tilpasset til det aktuelle behov i det indendørs distributionsnetværk.

COMEGA® Cascade seriens reflektionsdæmpning og tap-tap isolation er optimeret for at sikre liniariteten for digital transmission og modvirke forstyrrelser mellem naboinstallationer.



COMEGA® Cascade passiv-serien er meget velegnet til installationer i boligblokke, i kabelkanaler og andre installationer hvor større kabler anvendes.

Vi er overbevist om at den indbyggede fleksibilitet og fokus på gode elektriske data vil hjælpe operatører og installatører med at kunne levere uproblematisk bredbåndstransmissioner.


COMEGA® Cascade - for fleksibilitet i fremtidens indendørsinstallationer

COMEGA signalfordelere

Low loss Cascade

Typenr.	Dæmpning alle porte dB (±0.25)			Isolation dB (±1)			Reflektions- dæmpning dB (±1)		
	MHz			MHz			MHz		
	5-600	600-860	860-1000	5-600	600-860	860-1000	5-600	600-860	860-1000
 LLSC 02A	3.6	3.8	4.2	28	28	24	22	20	18
 LLSC 02B	3.6	3.8	4.2	28	28	24	22	20	18
LLSC 2 - 8	3.6 7.7	3.8 8.0	4.2 8.4	26	25	24	22	20	20

Terrestrisk
&
Satellit IF

Typenr.	Dæmpning alle porte dB (±0.5)			Isolation dB (±1)			Reflektions- dæmpning dB (±1)		
	MHz			MHz			MHz		
	40-860	860-1750	1750-2300	40-860	860-1750	1750-2300	40-860	860-1750	1750-2300
 C-SAT 02A	3.8	4.8	5.7	22	24	17	15	12	12
C-SAT 02B	3.8	4.8	5.7	22	24	17	15	12	12

* AC/DC max 0.5A



Typenr.	Gennemgangs-dæmpning dB (±0.25)			Tap 1 dæmpning dB (±0.75)			Isolation Tap til tap (2xLLTC) dB			Retnings-virkning* Tap til out dB
	MHz									
	600-860 5-600 860-1000			600-860 5-600 860-1000			600-860 5-600 860-1000			
LLTC 1-6	2.3	2.3	2.6	6.8	6.5	6.5	25	23	23	23
LLTC 1-10	1.0	1.3	1.7	10.0	9.5	9.0	40	36	32	30
LLTC 1-12	0.7	0.8	1.0	12.0	12.0	12.0	40	36	32	32
LLTC 1-16	0.4	0.5	0.7	16.5	16.5	16.5	46	42	38	36
LLTC 1-20	0.4	0.5	0.7	20.0	20.2	20.3	54	50	46	40



Typenr.	Gennemgangs-dæm. dB (±0.4)			Tap 1 dæmpning dB (±1.0)			Tap 2 dæmpning dB (±1.0)			Isolation Tap til tap dB			Retnings-virkning dB Tap til out *
	MHz												
	600-860 5-600 860-1000			600-860 5-600 860-1000			600-860 5-600 860-1000			600-860 5-600 860-1000			
LLTC 2 - 10	2.9	2.9	3.5	10.3	10.0	9.5	10.5	10.5	10.5	40	36	32	30
LLTC 2 - 12	1.6	1.5	1.7	12.5	12.5	12.8	12.9	12.8	12.6	50	40	38	32
LLTC 2 - 16	0.8	1.0	1.2	16.5	16.8	17.0	17.0	16.8	16.5	46	42	40	37
LLTC 2 - 20	0.8	1.1	1.4	20.0	20.0	20.0	20.0	19.8	19.5	45	42	41	40
LLTC 2 - 24	0.7	0.8	0.9	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.5	40	40	40	45
LLTC 2 - 28	0.4	0.5	0.6	28.0	28.2	28.3	28.0	28.0	28.0	40	40	40	45

Terrestrisk & Satellit IF



Typenr.	Gennemgangs-dæmpning dB (±1.0)		Tap 1 dæmpning dB (±2.0)		Tap 2 dæmpning dB (±2.0)		Isolation Tap til tap dB		Retnings-virkning Out til tap dB
	MHz								
	46-860		860-2150		40-2150		40-2150		40-2150
C-SAT 2-10	4.0	5.0	10	10	30	20	20	**	
C-SAT 2-15	3.0	4.0	15	15	36	25	20	**	

* 40 - 1000 MHz - 1.5 / oct. Reflektionsdæmpning:

** AC/DC max 0.5A

5 - 40 MHz: min. 20 dB

40 - 1000 MHz: min. 20 dB -1.0 dB/oct.

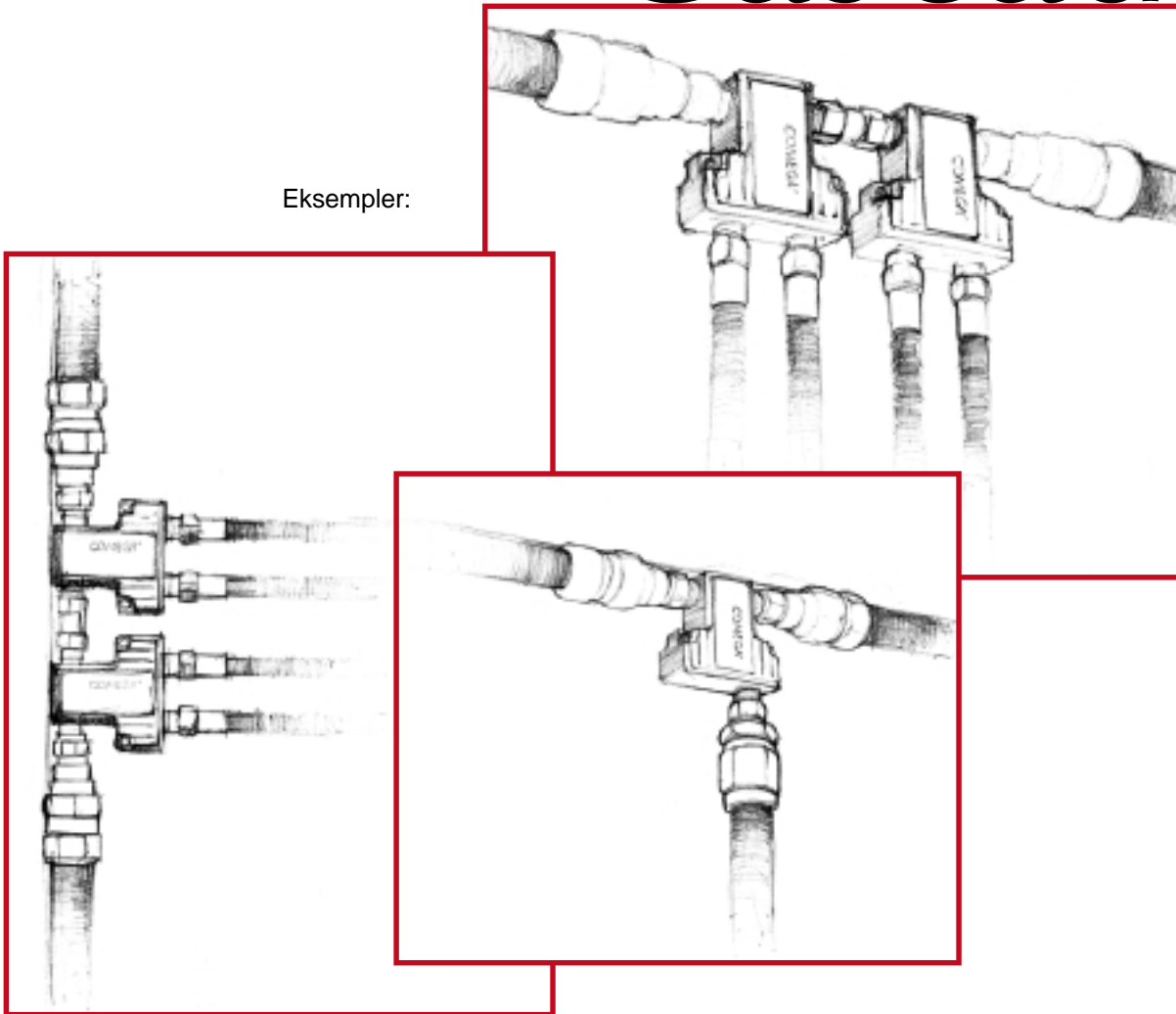
40 - 2150 MHz: > 12 dB

RFi / HF-tæthed: 100 dB (5 - 1000 Mhz) > Class A

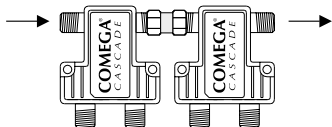


Cascade

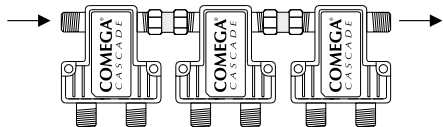
Eksempler:



Kombinations-
eksempler..:



2 x LLTC 2-12 **4 tap**, att.: 2 x 12 dB + 2 x 13.5 dB
Gennemgangsdæmpning: 3 dB



2 x LLTC 2-16 **6 tap**, att.: 2 x 16 dB + 2 x 17 dB + 2 x 14 dB
1 x LLTC 2-12 Gennemgangsdæmpning: 3 dB

Distribueres også af:



TELECENTERET A/S
MÅRKÆRVEJ 13E
2630 TÅSTRUP

Telefon: 43 52 66 44
Telefax: 43 71 01 77

E-mail: tc@telecenteret.dk
Homepage: <http://www.telecenteret.dk>



DKT A/S

Lykkesvej 1-3, Ejby
DK-4070 Kr. Hyllinge, Denmark
Phone +45 4640 5700
Telefax +45 4640 6287

E-mail: dkt@dkt.dk
Homepage: www.omega.com