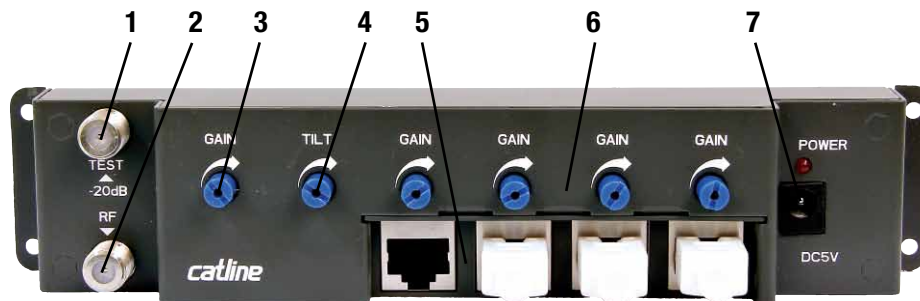


Catline förstärkare TVB-02



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Testuttag -20 dB 2. RF-ingång 3. Justering - ingångsnivå förstärkning 4. Justering - ingångsnivå tilt | <ol style="list-style-type: none"> 5. Anslutning (x4) av CAT5/6-kabel och eventuellt slutmotstånd. 6. Justering - utgångsnivå förstärkning (x4) 7. Anslutning nätadel |
|---|--|

1. Anslut ett mätinstrument till inkommande kabel och kontrollera signalnivåerna. Viktigt är att frekvensgången är så rak som möjligt dvs. samma signalnivå på både låga och höga frekvenser samt att signalen inte understiger kravet på min innivå (se tabell "Lathund"). Är signalnivån för låg erfordras en extra förstärkare.
2. Anslut inkommande kabel till förstärkarens RF-ingång.
3. Anslut nätadaptorn till förstärkarens nät-ingång.
4. Anslut en TV-sladd (TVB-01) till en utgång och kontrollera signalnivåerna med ingångsdämpsatsen, tilten och utgångsdämpsatserna i "Min"-läge (längst åt vänster). Kontrollera att nivåerna inte överstiger "Max"-utnivå (se tabell "Lathund"). Om värdet är för högt dämpa signalen med ingångsdämpsatsen men inte så mycket att de understiger "Min"-utnivå.
5. Gör en överslagsberäkning på hur mycket kabeln dämpar till respektive uttag (ca 8 dB per 10 m kabel vid 860 MHz).
6. Anslut mätinstrumentet till utgångarna och justera därefter signalnivån (Gain) med respektive utgångsdämpsats, beroende på de kalkylerade dämpningarna.
7. Anslut kablarna (CAT5/CAT6) till de fyra utgångskontakterna. De utgångar som inte används skall vara avslutade med de befintliga slutmotstånden.
8. Anslut TV-kabeln till nätverksuttagen och kontrollera nivåerna samt så de är jämna över hela frekvensbandet. Om inte använd tilt-kontrollen för att finjustera frekvensgången.
9. Kontrollera signalnivån i TV-sladdens antennutgång och gör vid behov finjusteringar på förstärkarens utgångar. Normal signalnivå till TV-mottagare 60-80 dBµV (analogt) och 50-70 dBµV (digitalt)

Tekniska specifikationer Catline förstärkare

Art nr	-	380 00 02
Typ	-	TVB-02
E-nr	-	51 777 73
Frekvensområde	MHz	47-862
Frekvensgång	dB	±0,75
Impedans		
Ingång	ohm	75
Utgång	ohm	100
Förstärkning 47-860 MHz	dB	35 (max)
Brustal	dB	<8
Justerbar dämpning		
Ingång	dB	0-20
Utgång	dB	0-20
Justerbar slope	dB	0-18
Utnivå (DIN45004B)	dBµV	122
Utnivå, 42Ch CENELEC	dBµV	107
Refleksionsdämpning		
47-862MHz	dB	>13
Isolation, port-port	dB	>20
Group delay	ns	<30
Testuttag	dB	-20
Spänning	V DC	5 (via medföljande adapter)
Strömförbrukning	mA	800
Temperaturområde:	°C	-20 till +60
Skärmning	-	Klass B
Kontakter		
Ingång	-	F-hona
Utgång	-	RJ-45 hona
Dimensioner (LxBxH)	mm	200x41x38,2

Lathund signalnivåer

Antal kanaler	42	10	2	Anmärkning
Min innivå, dBµV	63	63	63	på inkommande kabel
Min utnivå, dBµV	87	87	87	efter mätsladd på utgång
Max utnivå dBµV	96	102	111	efter mätsladd på utgång

TV-sladd

Sladd med inbyggd transformator för konvertering från Ethernet (RJ45-hona) till koaxialt (IEC-hane). Används t.ex för överföring av analog/digital TV via CAT-5/6 kabel. TVB-01 fungerar även mycket bra om man vill använda en befintlig koaxialkabel för överföring av IP-trafik.



Tekniska specifikationer Catline TV-sladd		
Art nr	-	380 00 01
Typ	-	TVB-01
E-nr	-	51 777 72
Frekvensområde	MHz	47-862
Dämpning	dB	<5
Skärmning	-	Klass B
Kontakter		
Uttag	-	RJ-45 hane
TV	-	IEC-hane
Längd	m	2 m

Tillbehör

19"-panel

För montering av en eller två förstärkare TVB-02. Blindlock ingår om man endast behöver installera en förstärkare.

Art nr 380 00 03
 Typ 19"-panel
 E-nr 51 777 74
 Höjd: 46 mm
 Längd 19" (483 mm)

Slutmotstånd, 100 ohm RJ-45

För montering i förstärkare TVB-02. Samtliga utgångar som inte används skall avslutas med ett slutmotstånd.

Art nr 380 00 05
 Typ Slutmotstånd, 100 ohm RJ-45
 E-nr 51 777 77
 Impedans 100 ohm
 Kontakt RJ-45, hane

10"-panel

För montering av en förstärkare TVB-02.

Art nr 380 00 04
 Typ 10"-panel
 E-nr 51 777 75
 Höjd 46 mm
 Längd 10" (254 mm)

