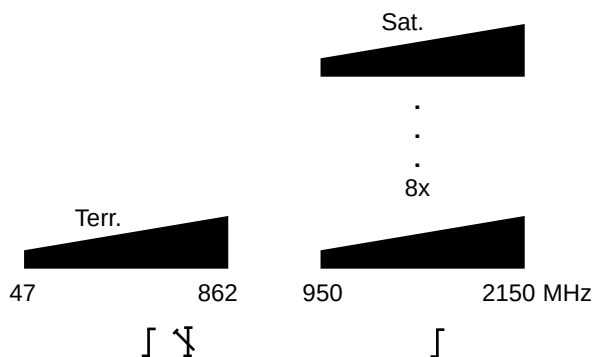


TechniSat®

Zwischenverstärker 9Z

Art.-Nr.: 0000/3231



Montageanleitung

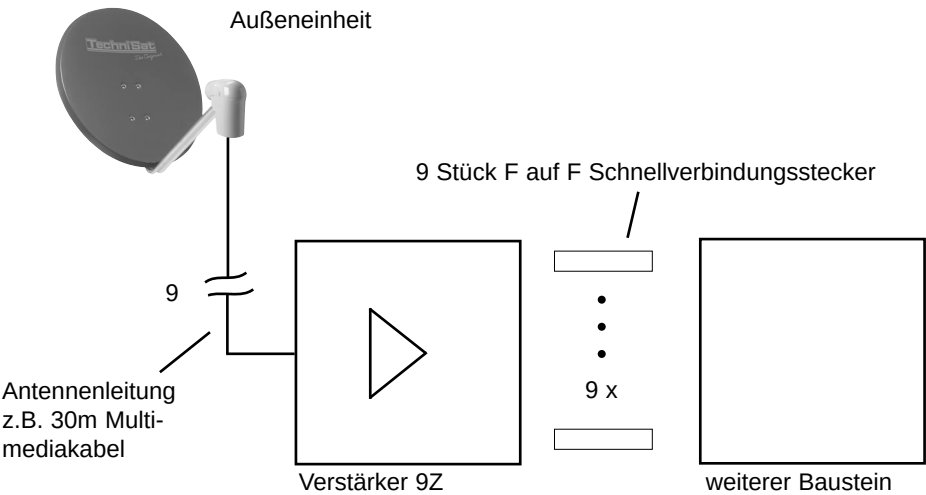
Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
1	Verwendungszweck	2
2	Typisches Anwendungsbeispiel	2
3	Verstärkung	3
4	Technische Daten	4

1 Verwendungszweck

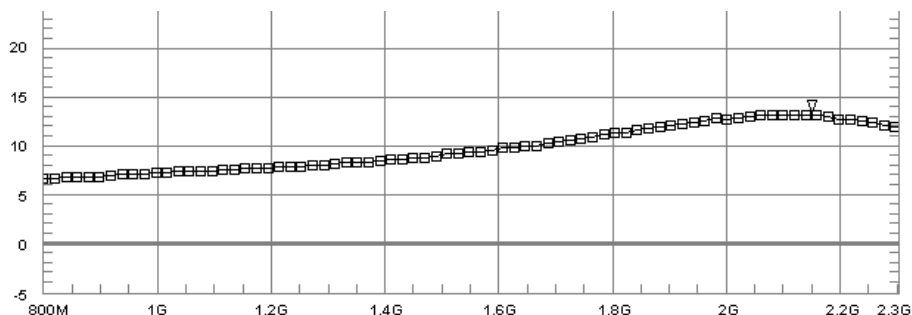
Der Zwischenverstärker 9Z ist ein Baustein des Systems Gigaswitch 11/20. Er dient zur Verstärkung der Signale einer Trasse und gleicht somit die Dämpfung von 25 m Multimediakabel oder von 60 m Erdkabel Koax 8 aus. Die Verstärkung im Satellitenbereich ist fest vorgegeben, die der Terrestrik ist einstellbar.

2 Typisches Anwendungsbeispiel



3 Verstärkung

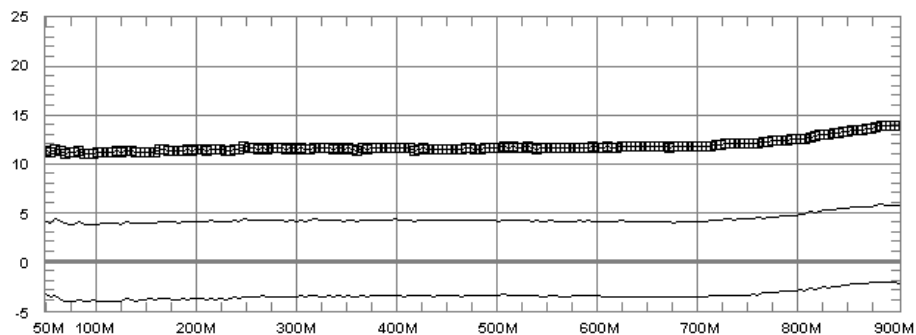
Satellitenbereich



Bei der Kaskadierung von Zwischenverstärkern 9Z ist zu beachten, daß sich vor einem weiteren 9Z eine etwa um den Betrag der Verstärkung dämpfende Kabelstrecke befinden muß.

Mehr als 5 verstärkende Komponenten sollten nicht kaskadiert werden.

Terrestrik



Bei ausreichendem terrestrischen Pegel ist es besonders am Eingang von Verteilanlagen zweckmäßig, den terrestrischen Verstärker im 9Z außen zu überbrücken. Sie verhindern damit eine Verminderung des Träger / Rauschabstandes.

4 Technische Daten

Satellitenbereich	950...2150 MHz
Entkopplung ¹⁾ Verstärkung, fest, schräglagenentzerrt Rückflußdämpfung max. Ausgangspegel IMA3 = 35 dB ²⁾ IMA2 = 35 dB ²⁾ ASTRA-Belegung ³⁾	55 dB 7 dB bei 950 MHz, 12 dB bei 2150 MHz 6 dB (VSWR ≤ 3) 97 dBμV 97 dBμV 97 dBμV FM-TV: 90 dBμV; DVB: 86 dBμV
Terrestrik	47...862 MHz
Verstärkung, -20 dB einstellbar, schräglagenentzerrt Rückflußdämpfung max. Ausgangspegel für ²⁾ IMA3 = 60 dB IMA2 = 60 dB CTBA = 60 dB ⁴⁾ CSOA = 60 dB ⁴⁾	9 dB bei 47 MHz 13 dB bei 862 MHz > 9,6 dB (VSWR ≤ 2) 109 dBμV 93 dBμV 101 dBμV 90 dBμV
Stromversorgung Gleichstromwiderstand max. Strombedarf Maße B x H x T, Gewicht	Fernspeisung vom 11/20 G 100 mΩ 13V: 60 mA; 18 V: 210 mA 225 x 60 x 35 [mm], 0,6 kg

¹⁾ alle anderen Stammleitungen mit Signal

²⁾ gemäß DIN EN 50083 - 3

³⁾ 32 Transponder

⁴⁾ 42 Kanäle

Ihr Produkt trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 06/01

TechniSat ist ein eingetragenes Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH

Postfach 560 - 54541 Daun

www.technisat.de

133_03