

## Verstärker und Zubehör für Triple Play Anwendungen

*Um Fernsehen, Internet und Telefonie (VoIP) aus einer Hand anbieten zu können, werden die Breitbandkabelnetze im Eiltempo multimedia-fähig ausgebaut. Entscheidend hierfür sind BK-Komponenten mit hoher Verfügbarkeit und großer Zuverlässigkeit.*

*AXING premium-line BK-Verstärker sind deswegen aus gutem Grund bei namhaften deutschen und schweizer Kabelnetzbetreibern gelistet.*

Im mittleren Hausanschlussverstärker-Segment siedeln sich die beiden Verstärker **BVS 12-65** und **BVS 13-65** an. Die Geräte verstärken Signale im Vorwärtsweg vorentzerrt um 17...20 dB bzw. um 27...30 dB.

Beide Verstärker besitzen einen integrierten aktiven Rückkanalverstärker 5...65 MHz (mit 20 bzw. 25 dB), der sich über Jumper auch abschalten lässt. Im Vorwärtsweg sind Dämpfung und Entzerrung um 20 bzw. 18 dB regelbar. Im Rückkanal kann die Dämpfung um 20 dB geregelt werden.

BVS 12-65 und BVS 13-65 werden im Alu-Druckgussgehäuse (Schutzklasse IP 54) geliefert.

Der **BVS 14-10** stellt das Topmodell der AXING-Hausanschlussverstärker dar. Der Verstärker verfügt über 40 dB Verstärkung. Er bringt außerdem beachtliche 111dB $\mu$ V Ausgangspegel (CTB/CSO) nach CENELEC bei 862 MHz und lässt sich somit hoch aussteuern.

Rückkanal und Interstage-Verstärkung sind über Module steckbar. Neu ist, dass sowohl Dämpfung und Entzerrung nicht mehr über Regler eingestellt werden, sondern über Pads ebenfalls gesteckt werden. Temperatur- oder feuchtigkeitsbedingte Kontaktprobleme der Spindelregler scheiden also von vornherein aus – der Verstärker garantiert damit eine hohe Zuverlässigkeit.

Die Dämpfungs-Pads sind in 1dB-Schritten von 0 bis 20 dB erhältlich (**BZU 2-00** bis **BZU 2-20**). Für den Anwender hat AXING ein Set an Pads in einer praktischen Sortimentsbox **BZU 20-00** zusammengestellt. Mit je 5 Pads von 1 dB bis 10 dB und je 3 Pads 11 dB bis 20 dB ist der Installateur für die Konfigurationsaufgaben bestens gerüstet.

Für die Verstärkerserie BVS 14-xx ist ein neues Rückkanalmodul **BZU 66-01** entwickelt worden. Dessen Verstärkung ist von 27 auf 22 dB umschaltbar, Dämpfung und Entzerrung sind um 20 bzw. 18 dB regelbar. Der Anwender benötigt also nur noch einen Typ von Modul, die Lagerhaltung wird dadurch vereinfacht.

**Fazit:** Durch die gelisteten Verstärker deckt das AXING-Angebot eine große Bandbreite notwendiger Komponenten ab. Vom preis-/leistungsstarken **premium-line** Einstiegsmodell bis zum Top-Verstärker können Installateure auf bewährtes *Swiss design and development* zurückgreifen.

