

## TV | Radio | Multimedia

### 1006 MHz Verstärkertechnik



- ✓ Hohe Zuverlässigkeit
- ✓ Hohe Ausgangspegel
- ✓ Maximale Lebensdauer

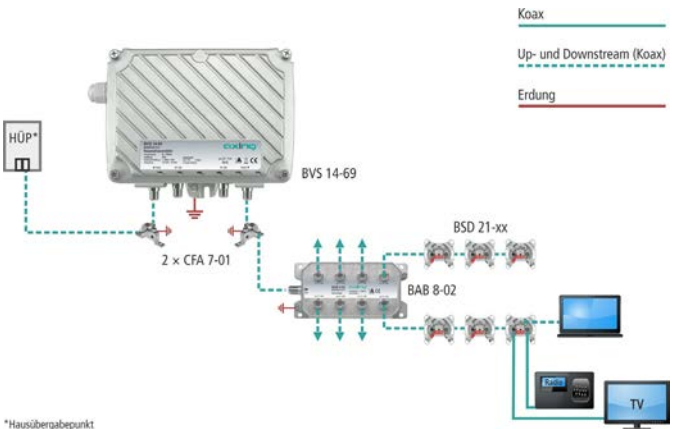
# Die sichere Schiene fahren – CATV-Verstärker

## AXING CATV Verstärker

Um die Kabelverluste im Haus über größere Distanzen auszugleichen, müssen die elektrischen Signale verstärkt werden. Dafür werden Kabelverstärker eingesetzt. Bei der Auswahl des Kabelverstärkers muss u.a. auf folgende Eigenschaften Wert gelegt werden:

- ✓ Verstärkung
- ✓ Ausgangspegel
- ✓ Rückkanalfähigkeit (aktiv/passiv)
- ✓ Einstellbarkeit von Dämpfung und Entzerrung

## Beispiel



AXING Verstärker zeichnen sich durch ausgezeichnete HF-Eigenschaften, Bedienerfreundlichkeit und Langlebigkeit aus. Die **premium-line** Hausanschlussverstärker wurden für professionelleren Einsatz, speziell für Kabelnetzbetreiber, konzipiert. Diese Serie ist für den Frequenzbereich 5...1.006 MHz und somit für zukünftige Anforderungen ausgelegt. Dazu sind diese in einem robusten Gussgehäuse untergebracht. Alle Einstelllemente sind nur nach Öffnen des Gehäusedeckels zugänglich, was unerwünschte Manipulationen an den Geräten verhindert. Einstellbar sind Dämpfung und Entzerrung im Up- und Downstream.



## Partner der Kabelnetzbetreiber

Schnelle Internetverbindungen im ganzen Haus und eine stetig wachsende Programmvielfalt stellen hohe Anforderungen an Kabelnetzbetreiber. Um Ihren Erfolg bedarfsgerecht zu unterstützen, bieten wir Ihnen leistungsfähige Technik wie bi-direktionale Verstärkertechnik für HFC-Netze nach höchsten Qualitätsstandards. Und dank unserer EDV-gestützten Lagerhaltung können wir Sie flexibel und schnell beliefern.

KLASSE  
**A**  
CLASS

**ULTRA  
HD**

**Vodafone Kabel Deutschland**



# CATV Verstärker premium-line

98 dB $\mu$ V



**BVS 12-69 | 20 dB | 98 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS 140: B 1.1

**BVS 13-67 | 30 dB | 100 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS 140: B 3.2

**BVS 13-69 | 30 dB | 98 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS 140: B 3.1

98 dB $\mu$ V | mit Messbuchsen



**BVS 13-68 | 30 dB | 100 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS 140: C 3.2

**BVS 15-68 | 38 dB | 100 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS 140: C 4.2

**DVBC**®





## 107 dB $\mu$ V | mit Messbuchsen



**BVS 20-00 | 36 dB | 107 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ Steckbares Rückkanal-Modul

**BVS 20-46 | 30 dB | 107 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ Steckbares Rückkanal-Modul

**BVS 20-47 | 36 dB | 107 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ Steckbares Rückkanal-Modul

**BVS 20-66 | 38 dB | 107 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

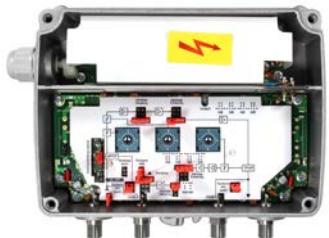
✓ Fernspeisung über Ein-/Ausgang

**BVS 20-69 | 38 dB | 107 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS140: C 4.3

✓ Ortsspeisung

## 111 dB $\mu$ V | mit Messbuchsen



**BVS 14-69 | 40 dB | 111 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS140: D 4.4 full load

✓ Ortsspeisung

**BVS 14-66 | 40 dB | 111 dB $\mu$ V CSO/CTB\***

✓ KDG 1 TS140: D 4.4 full load

✓ Fernspeisung über Ein-/Ausgang

\* CENELEC Raster 41 ch. 60 dB IMA

# Überblick



Artikel	BVS 12-69	BVS 13-69	BVS 13-67	BVS 13-68	BVS 15-68
Artikelnummer	BVS01269	BVS01369	BVS01367	BVS01368	BVS01568
Downstream					
Frequenzbereich	85...1006 MHz	85...1006 MHz	85...1006 MHz	85...1006 MHz	85...1006 MHz
Verstärkung	17...20 dB	27...30 dB	27...30 dB	30 dB	38 dB
Dämpfung/Entzerrung	stufenlose Pegelsteller 0...20/0...18 dB	stufenlose Pegelsteller 0...20/0...18 dB	stufenlose Pegelsteller 0...20/0...18 dB	stufenlose Pegelsteller 0...20/0...18 dB	stufenlose Pegelsteller 0...20/0...18 dB
Dämpfung/Entzerrung (Interstage)	-	-	-	Jumper 0-6/0-2-4-6 dB	Jumper 0-6/0-2-4-6 dB
Messbuchsen	-	-	-	Ein-/Ausgang	Ein-/Ausgang
Ausgangspegel	98 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	98 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	100 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	100 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	100 dB $\mu$ V <sup>2</sup>
Upstream	<b>integriert</b>				
Frequenzbereich	5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz
Rückkanalverstärkung	17...20 dB	25...28 dB	25...28 dB	30 dB	30 dB
Dämpfung	stufenloser Pegelsteller 0...20 dB	stufenloser Pegelsteller 0...20 dB	stufenloser Pegelsteller 0...20 dB	stufenloser Pegelsteller 0...20 dB	stufenloser Pegelsteller 0...20 dB
Dämpfung/Entzerrung (Interstage)	-	-	-	Jumper 0-6/0-3-6-9 dB	Jumper 0-6/0-3-6-9 dB
Dämpfung (Ausgang)	-	-	-	-	-
Allgemein					
Stromversorgung	Netzteil 230 V~ / 50 Hz	Netzteil 230 V~ / 50 Hz	Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz
Zertifiziert bei vodafone Kabel Deutschland gemäß 1 TS 140	B1.1	B3.1	B3.2	C3.2	C4.2
Maße ca. [mm]	192 x 89 x 40	192 x 89 x 40	200 x 90 x 50	200 x 90 x 50	200 x 90 x 50

<sup>1</sup> mit Rückkanalmodul = 85...1006 MHz

<sup>2</sup> CENELEC Raster, 41 ch. 60dB IMA, CSO/CTB

<sup>3</sup> CENELEC Raster, 41/42 ch. 60dB IMA, CSO/CTB

<sup>4</sup> mit BZU 20-60

<sup>5</sup> mit BZU 20-65





BV5 20-00	BV5 20-46	BV5 20-47	BV5 20-66	BV5 20-69	BV5 14-66	BV5 14-69
BVS02000	BVS02046	BVS02047	BVS02066	BVS02069	BVS01466	BVS01469
85...1006 MHz	47/85 <sup>1</sup> ...1006 MHz	47/85 <sup>1</sup> ...1006 MHz	85...1006 MHz	85...1006 MHz	85...1006 MHz	85...1006 MHz
36 dB	30 dB	36 dB	38 dB	38 dB	40 dB	40 dB
Platinenschalter 1 dB Schritte 0...15/0...15dB	Platinenschalter 1 dB Schritte 0...15/0...15dB	Platinenschalter 1 dB Schritte 0...15/0...15dB	stufenlose Stellglieder 0...15/0...15dB	stufenlose Stellglieder 0...15/0...15dB	Platinenschalter 1 dB Schritte 0...15/0...15dB	Platinenschalter 1 dB Schritte 0...15/0...15dB
Jumper 0-2-4-6 /0-2-4-6 dB	Jumper 0-2-4-6 /0-2-4-6 dB	Jumper 0-2-4-6 /0-2-4-6 dB	Jumper 0-2-4-6 /0-2-4-6 dB	Jumper 0-2-4-6 /0-2-4-6 dB	Jumper 0-2-4-6 /0-2-4-6 dB	Jumper 0-2-4-6 /0-2-4-6 dB
Ein-/Ausgang 107 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	Ein-/Ausgang 107 dB $\mu$ V <sup>3</sup>	Ein-/Ausgang 107 dB $\mu$ V <sup>3</sup>	Ein-/Ausgang 107 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	Ein-/Ausgang 107 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	Ein-/Ausgang 111 dB $\mu$ V <sup>2</sup>	Ein-/Ausgang 111 dB $\mu$ V <sup>2</sup>
mit Rückkanal-Modul BZU 20-60   BZU 20-65			integriert			
5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz	5...65 MHz
-2,5 <sup>4</sup>   30 dB <sup>5</sup>	-2,5 <sup>4</sup>   30 dB <sup>5</sup>	-2,5 <sup>4</sup>   30 dB <sup>5</sup>	30 dB	30 dB	30 dB	30 dB
Platinenschalter <sup>5</sup> 1 dB Schritte 0...15 dB	Platinenschalter <sup>5</sup> 1 dB Schritte 0...15 dB	Platinenschalter <sup>5</sup> 1 dB Schritte 0...15 dB	stufenloses Stellglied 0...15	stufenloses Stellglied 0...15	Platinenschalter 1 dB Schritte 0...15 dB	Platinenschalter 1 dB Schritte 0...15 dB
Jumper <sup>5</sup> 0-6/0-3-6-9 dB	Jumper <sup>5</sup> 0-6/0-3-6-9 dB	Jumper <sup>5</sup> 0-6/0-3-6-9 dB	Jumper 0-6/0-3-6-9 dB	Jumper 0-6/0-3-6-9 dB	Jumper 0-6/0-3-6-9 dB	Jumper 0-6/0-3-6-9 dB
Jumper <sup>5</sup> 0-3-6-9 dB	Jumper <sup>5</sup> 0-3-6-9 dB	Jumper <sup>5</sup> 0-3-6-9 dB	-	-	Jumper 0-3-6-9 dB	Jumper 0-3-6-9 dB
Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil Fernspeisung 30...65 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil Fernspeisung 30...65 V~/ 50...60 Hz	Schaltnetzteil 100...240 V~/ 50...60 Hz
				Vodafone Kabel Deutschland	Vodafone Kabel Deutschland	Vodafone Kabel Deutschland
				C4.3	D4.4	D4.4
195 × 90 × 55	195 × 90 × 55	195 × 90 × 55	195 × 90 × 55	195 × 90 × 55	182 × 146 × 71	182 × 146 × 71

## Vorteile auf einen Blick:

- ✓ 1006 MHz
- ✓ Dämpfung und Entzerrung über Platinenschalter einstellbar
- ✓ Interstage Dämpfung und Entzerrung mit Jumpern steckbar
- ✓ Kabelnachbildung BZU 80-02 nachrüstbar/steckbar
- ✓ Eingebauter Rückkanal (aktiv/passiv über Jumper umschaltbar)
- ✓ Dämpfung über Platinenschalter einstellbar
- ✓ Messbuchsen an Ein- und Ausgang

## Warum gerade AXING?

Wir Schweizer verlieren nicht viele Worte. Aber was wir machen, machen wir gründlich. Deshalb sind Axing-Produkte immer State of the Art. Genauso überzeugend auch die kompakte Bauweise und einfache Montage.

Mehr noch, mit Axing haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der Ihnen alle Services aus einer Hand bietet – von der Planung bis zur Lieferung, Serviceleistungen und der günstigen Finanzierung. Sprechen Sie mit dem Elektrofachbetrieb Ihres Vertrauens, der Objektteilung des Elektrogroßhandels oder direkt mit uns. Gerne erhalten Sie weitere Informationen, eine Beratung vor Ort bzw. ein detailliertes Angebot.

### Unser AXING Versprechen:

- ✓ Einfachste Handhabung und Montagefreundlichkeit aller Axing-Produkte
- ✓ Kurzfristige und zuverlässige Lieferfähigkeit
- ✓ Gleichbleibend hohe Qualität
- ✓ Modernste Technik – State of the Art
- ✓ Hohe Flexibilität durch große Produktvielfalt
- ✓ Optimale Betreuung durch kompetenten Planungs- und Installations-Service
- ✓ Technischer Service/After Sales




#### AXING AG

Gewerbehau Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

 8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com

Technische Änderungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.