

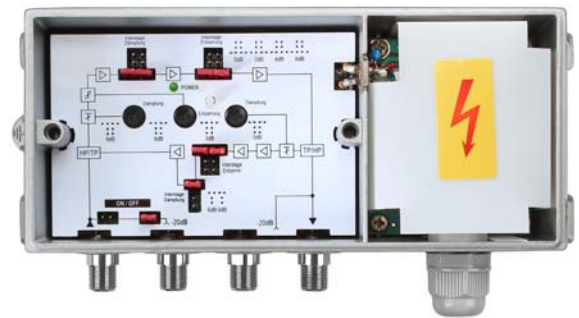
# BK-Verstärker CATV amplifiers

Hausanschlussverstärker 38 dB | 107 dB $\mu$ V CSO/CTB | 1006 MHz

CATV amplifiers 38 dB | 107 dB $\mu$ V CSO/CTB | 1006 MHz

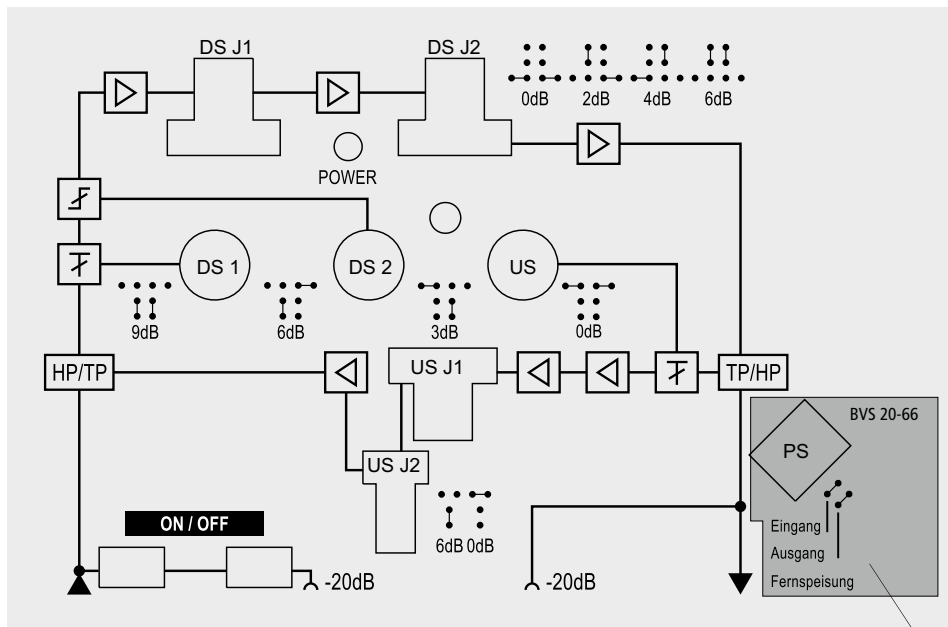
- ✓ BVS 20-69: KDG 1 TS140: C 4.3
- ✓ BVS 20-69: Ortsspeisung
- ✓ BVS 20-66 Fernspeisung über Ein-/Ausgang mit Jumper steckbar
- ✓ Dämpfung und Entzerrung einstellbar
- ✓ Interstage Dämpfung und Entzerrung mit Jumpern steckbar
- ✓ Rückkanaldämpfung einstellbar
- ✓ Interstage Dämpfung und Entzerrung im Rückkanal mit Jumpern steckbar
- ✓ Alu-Druckgussgehäuse
- ✓ Messbuchsen an Ein- und Ausgang
- ✓ BVS 20-69: KDG 1 TS140: C 4.3
- ✓ BVS 20-69: local power supply
- ✓ BVS 20-66: remote power supply at input/output pluggable with jumpers
- ✓ Attenuation and equalization adjustable
- ✓ Interstage attenuation and equalization pluggable with jumpers
- ✓ Return path attenuation adjustable
- ✓ Interstage return path attenuation and equalization pluggable with jumpers
- ✓ Al-die-cast housing
- ✓ Test ports at in- and output

premium-line



## Blockschaltbild BVS 20-69/-66

Block diagram BVS 20-69/-66



Nur BVS 20-66  
BVS 20-66 only

## Technische Daten

### Technical specifications

Artikel Article	BVS 20-69	BVS 20-66
Artikelnummer Part No.	BVS02069	BVS02066
Verpackungseinheit Packing unit	1	
 Vodafone Kabel Deutschland		
EMV EMC	gemäß EN 50083-2, Klasse A according to EN 50083-2, class A	
Downstream-Frequenzbereich Downstream frequency range	85...1006 MHz	
Downstream-Verstärkung Downstream gain	38 dB	
Downstream-Dämpfung: stufenloses Stellglied Attenuation: continuously adjustable	0...15 dB	
Downstream-Entzerrung: stufenloses Stellglied Equalization: continuously adjustable	0...15 dB	
Downstream-Dämpfung Interstage: mit Jumpers steckbar Attenuation interstage: pluggable with jumpers	0   2   4   6 dB	
Downstream-Entzerrung Interstage: mit Jumpers steckbar Equalization interstage: pluggable with jumpers	0   2   4   6 dB	
Downstream-Rückflussdämpfung Downstream return loss	≥ 18 dB (-1,5 dB/Okt.) ≥ 18 dB (-1,5 dB/oct.)	
Downstream-Rauschmaß typ. Downstream noise figure typ.	≤ 5,5 dB	
Max. Downstream-Ausgangspegel CSO/CTB <sup>1</sup> Max. downstream output level CSO/CTB <sup>1</sup>	107 dBμV	
Upstream-Frequenzbereich Upstream frequency range	5...65 MHz <sup>2</sup>	
Upstream-Verstärkung Upstream gain	30 dB	
Upstream-Dämpfung: stufenloses Stellglied Attenuation: continuously adjustable (actuator)	0...15 dB	
Upstream-Dämpfung Interstage: mit Jumpers steckbar Upstream sttenuation interstage: pluggable with jumpers	0   6 dB	
Upstream-Entzerrung Interstage: mit Jumpers steckbar Upstream equalization interstage: pluggable with jumpers	0   3   6   9 dB	
Upstream-Rauschmaß Upstream noise figure	≤ 7 dB	
Messbuchse Ein-/Ausgangsseite Test port at in-/output	-20 ±2,5 dB   -20 ±1,0 dB	
HF-Anschlüsse RF Connectors	F-Buchse F-female	
Netzteil Power supply	100...240 V~/50...60 Hz	30...65 V~/50...60 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	10 W	
Betriebsanzeige Power indicator	LED	
Umgebungstemperaturbereich (gemäß EN 60065) Ambient temperature range (acc. to EN 60065)	-20...+50°C	
Erdungsanschluss Ground connection	Erdungsklemme Ground terminal	
Maße (B × H × T) ca. Dimensions (W × H × D) appr.	195 × 90 × 55 mm	
Schutzklasse Protection class	IP 54	

<sup>1</sup> CENELEC Raster 41 ch. 60 dB IMA

<sup>2</sup> Dadurch kein VHF I im Vorwärtsweg möglich | VHF I in forward path is not possible

