

# Unitymedia-zertifizierte Verstärker im Überblick

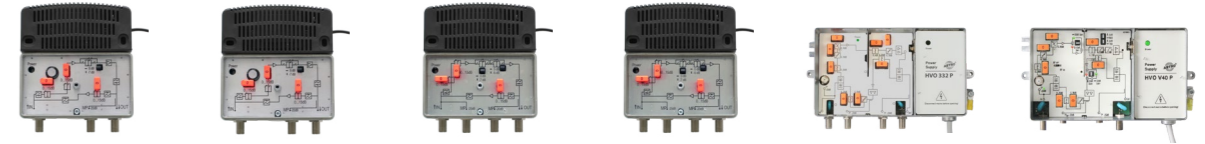
„All on board“ Haus- und Leitungsverstärker der AL-Serie



Typ	MMV 2
Bestellnummer	214 012
EAN-Code	4026187121181
<b>Vorweg</b>	
Frequenzbereich	80 - 1006 MHz
Verstärkung*	0 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: 41 Kanäle 60 dB CSO, CTB linear mit 3 dB - Slope	83 dBμV
Eingangsdämpfung	-
Eingangsentzerrer	-
Interstage Slope (fest), typisch	-
<b>Rückweg</b>	
Frequenzbereich	5-65 MHz
Verstärkung	0 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: 2 Sender, @ 60 dB IMA 2 (EN 60728-3) 3 Sender, @ 60 dB IMA 3 (EN 60728-3)	115 dBμV 113 dBμV
Eingangsdämpfung	-
Interstage Slope (fest), typisch	-
<b>Allgemeine Daten</b>	
Leistungsaufnahme	4,5 VA / 2,5 W
Konfiguration mit	-
UM-Zertifizierung	 aktiver Multimedia-Verteiler

\* Verstärkungswerte gelten bei Verwendung des Eingangsentzerrers

„All on board“ Universalverstärker der HL- und HV-Serie



Typ	HV 331	HV 431	HV 432	HV 433	HVO 332 P	HVO V40 P
Bestellnummer	217 432	217 432	217 432	217 433	217 300	217 400
EAN-Code	4026187194604	4026187194611	4026187194628	4026187194765	4026187141196	4026187160357
<b>Vorweg</b>						
Frequenzbereich	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz	85 - 1006 MHz	80 - 1006 MHz
Verstärkung*	33 ± 0,8	35 ± 0,8	39 ± 0,8	41 ± 0,8	32 ± 1 dB	40 / 32 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: 41 Kanäle 60 dB CSO, CTB linear	-	-	-	-	106 dBμV	110 dBμV
Maximaler Ausgangspegel bei 7 dB Slope: 94 Ch. QAM256/8 MHz bei BER < 1E-9	100 dBμV	100 dBμV	103 dBμV	105 dBμV	-	-
Eingangsdämpfung	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 20 dB	0 - 18 dB
Eingangsentzerrer	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 18 dB	0 - 18 dB
Kabelsimulator	-	-	-	-	0...10 dB	0...10 dB
Interstage-Dämpfung	-	-	0 / 6 dB	0 / 6 dB	0...7 dB	0...7 dB
Interstage Slope (steckbar), typisch	0 / 7 dB	0 / 7 dB	0 / 7 dB	0 / 7 dB	0 / 7 / 10 dB	0 / 7 / 10 dB
<b>Rückweg</b>						
Frequenzbereich	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz	5 - 65 MHz
Verstärkung	23 ± 0,8	25 ± 0,8	29 ± 0,8	32 ± 0,8	22 ± 1 dB	32 / 22 ± 1 dB
Maximaler Ausgangspegel: UM TS 401 / KDG 1 TS 140	mittlere Systemlast			volle Systemlast		
Maximaler Ausgangspegel: mit 7 Trägern; je 6,4 MHz / QAM64 bei BER < 1E-8	112 dBμV	112 dBμV	113 dBμV	113 dBμV	116 dBμV	116 dBμV
Eingangsdämpfung	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 15 dB	0 - 20 dB	0 - 15 dB
Interstage-Dämpfung	-	-	-	-	-	-
Interstage Slope, typisch	3 dB fest	3 dB, fest	3 dB, fest	3 dB fest	-	-
Ausgangsdämpfung	-	-	-	-	0 - 20 dB	0 - 20 dB
Ausgangsentzerrer	-	-	-	-	0 - 18 dB	0 - 12 dB
<b>Allgemeine Daten</b>						
ortsgespeist / ferngespeist	ortsgespeist	ortsgespeist	ortsgespeist	ortsgespeist	ortsgespeist	ortsgespeist
Leistungsaufnahme	11 VA / 8 W	11 VA / 8 W	11 VA / 8 W	11 VA / 9,5 W	14,5 VA / 7 W	28 VA / 12,5 W
Konfiguration mit						
UM-Zertifizierung	 1 - 3 WE	 4 - 6 WE	 7 - 12 WE	 13 - 18 WE	HVA-Verstärker Betrieb in Kaskade	Streckenverstärker Betrieb in Kaskade

\* Verstärkungswerte gelten bei Verwendung des Eingangsentzerrers



Pad



Pegelsteller



Schalter



Steckbrücke