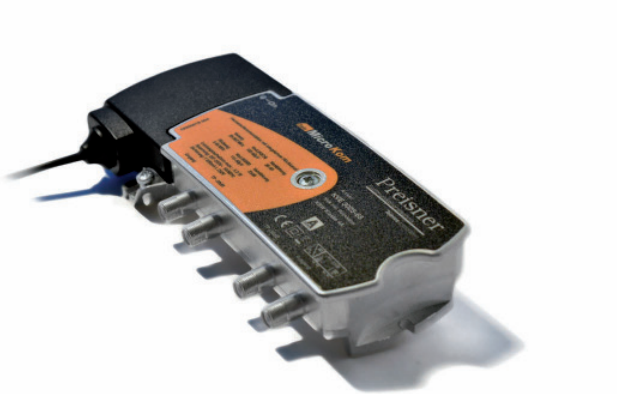
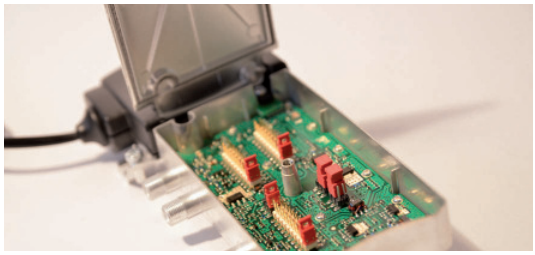
HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER

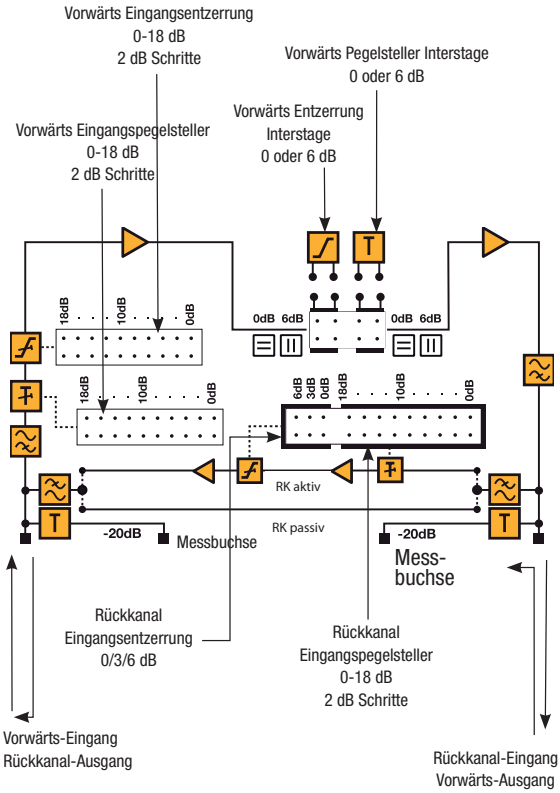
## MicroKom-Serie

Die MicroKom Multimedia Hausanschlussverstärkerserie besticht mit durchdachtem Design und überzeugender Funktionalität. Vorwärtsweg und Rückkanal mit Verstärkung über Steckbrücken am Eingang und Entzerrung Interstage.





- Kabel BW Klasse 3 (Rückkanal modular) und Klasse 4 (Rückkanal on board).
- Gehäuse aus ZINK-GUSS.
- Hocheffizientes Schaltnetzteil.
- Geringer Stromverbrauch.
- Messbuchsen.
- Rückkanal: Pegelsteller am Eingang über eine Steckbrücke, von 0 bis zu 18dB in 2dB Schritten.
- Rückkanal: Entzerrung über einen Jumper Interstage, von 0 bis zu 6 in 3dB Schritten.
- Vorwärts: Pegelsteller und Entzerrung über eine Steckbrücke am Eingang bis zu 18dB in 2dB Schritten. Bis zu 6dB Entzerrung und Verstärkung über einen Jumper Interstage.
- ON/OFF LED (Betriebs-LED).
- Class A.
- Entwickelt für DOCSIS 3.0.




## KBW ZUGELASSEN

| Art.Nr. | Ref.Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| **Microkom Klasse 4 mit Rückkanal on board** | | |
| **KVE2020-65** | 5342 | Vorwärts 20dB, Rückkanal 5-65 MHz 20 dB |
| **KVE3025-65** | 5343 | Vorwärts 30dB, Rückkanal 5-65 MHz 25 dB |
| **KVE3528-65** | 5344 | Vorwärts 35dB, Rückkanal 5-65 MHz 28 dB |
| **Microkom Klasse 3 mit modularem Rückkanal** | | |
| **KV20100RK20** | 5346 | Vorwärts 20dB, Rückkanal 5-65MHz 20dB |
| **KV30100RK25** | 5366 | Vorwärts 30dB, Rückkanal 5-65MHz 25dB |
| **KV35100RK28** | 5367 | Vorwärts 35dB, Rückkanal 5-65MHz 28dB |
| **KV20100** | 534601 | Vorwärts 20dB, Rückkanal 5-30MHz 0dB |
| **KV30100** | 536601 | Vorwärts 30dB, Rückkanal 5-30MHz 0dB |
| **KV35100** | 536701 | Vorwärts 35dB, Rückkanal 5-30MHz 0dB |
| **Microkom Klasse 3 Rückkanal modular** | | |
| **KVRK20-65** | 455320 | Rückkanal 5-65 MHz, 20 dB |
| **KVRK25-65** | 455325 | Rückkanal 5-65 MHz, 25 dB |
| **KVRK28-65** | 455328 | Rückkanal 5-65 MHz, 28 dB |

HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER

# MicroKom-Serie technische Daten Rückkanal on board

Alle Einstellungen, Pegelsteller und Entzerrer erfolgen durch Steckbrücken

| Art.Nr. | | | KVE2020-65 | KVE3025-65 | KVE3528-65 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ref.Nr. | | | 5342 | 5343 | 5344 |
| Vorwärts | | | | | |
| Frequenzbereich | | MHz | 85…862 | | |
| Verstärkung | | dB | 20 | 30 | 35 |
| Nominalwertraster | | dB | ± 1 | | |
| Frequenzgang | | dB | ±1,5 | | |
| Eingangspegelsteller (2dB Schritte) | | dB | 0…18 | | |
| Interstage Pegelsteller | | dB | 0/6 | | |
| Eingangsentzerrung (2dB Schritte) | | dB | 0…18 | | |
| Interstage Entzerrung | | dB | 0/6 | | |
| Rauschmaß | | dB | ≤ 7,5 | | |
| Ausgangspegel | DIN 45004B | dBµV | 118 | | |
| | CSO[1] | dBµV | 100 | | |
| | CTB[2] | dBµV | 100 | | |
| Rückflussdämpfung | | dB | > 12 | | |
| Dämpfung Messbuchse | | dB | - 20 | | |
| Rückkanal aktiv | | | | | |
| Frequenzbereich | | MHz | 5…65 | | |
| Verstärkung | | dB | 20 | 25 | 28 |
| Nominalwertraster | | dB | ± 1 | | |
| Frequenzgang | | dB | ± 1 | | |
| Eingagnspegelsteller (2dB Schritte) | | dB | 0…18 | | |
| Interstage Entzerrung | | dB | 0/3/6 | | |
| Rauschmaß | | dB | ≤ 6 | | |
| Ausgangspegel | DIN 45004B | dBµV | 118 | | |
| | 64QAM 4TP[3] | dBµV | >115 [1.0 e-8] | | |
| Rückflussdämpfung | | dB | > 12 | | |
| Dämpfung Messbuchse | | dB | - 20 | | |
| Allgemein | | | | | |
| Leistungsaufnahme | | Watt | 5 | 5.5 | 6 |
| Spannungsversorgung | | Vac/Hz | 207 - 253 / 50-60 | | |
| Umgebungstemperatur | | ºC | -10 … + 45 | | |
| ESD/Überspannungsschutz [4] | | kV | 8 | | |
| Schutzklasse | | Klasse | II | | |
| Schutzfaktor | | IP | 20 | | |
| Anschlüsse | | Typ | F-Buchse | | |
| Abmessungen (B x H x T) / Gewicht | | mm/g | 185 x 80 x 35 / 400 | | |

(1) (42 Kanäle 862 MHz) 60dB
(2): (42 Kanäle 862 MHz) 60dB
(3): (KBW Anforderung)
(4): (EN61000-4-2)

HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER

## MicroKom-Serie technische Daten Rückkanal gesteckt

Alle Einstellungen, Pegelsteller und Entzerrer erfolgen durch Steckbrücken

| Art.Nr. | | | KV20100RK20 | KV30100RK25 | KV35100RK28 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ref.Nr. | | | 5346 | 5366 | 5367 |
| Vorwärts | | | | | |
| Frequenzbereich | | MHz | 85 ··· 862 | | |
| Verstärkung | | dB | 20 | 30 | 35 |
| Nominalwertraster | | dB | ± 1 | | |
| Frequenzgang | | dB | ±1,5 | | |
| Eingangspegelsteller (2dB Schritte) | | dB | 0…18 | | |
| Interstage Pegelsteller | | dB | 0/6 | | |
| Eingangsentzerrung (2dB Schritte) | | dB | 0…18 | | |
| Interstage Entzerrung | | dB | 0/6 | | |
| Rauschmaß | | dB | ≤ 7,5 | | |
| Ausgangspegel | DIN 45004B | dBµV | 118 | | |
| Ausgangspegel | CSO[1] | dBµV | 100 | | |
| Ausgangspegel | CTB[2] | dBµV | 100 | | |
| Rückflussdämpfung | | dB | > 12 | | |
| Dämpfung Messbuchse | | dB | - 20 | | |
| Rückkanal aktiv | | | | | |
| Frequenzbereich | | MHz | 5…65 | | |
| Verstärkung | | dB | 20 | 25 | 28 |
| Nominalwertraster | | dB | ± 1 | | |
| Frequenzgang | | dB | ± 1 | | |
| Eingangspegelsteller (2dB Schritte) | | dB | 0…18 | | |
| Interstage Entzerrung | | dB | 0/3/6 | | |
| Rauschmaß | | dB | ≤ 6 | | |
| Ausgangspegel | DIN 45004B | dBµV | 118 | | |
| Ausgangspegel | 64QAM 4TP[3] | dBµV | >115<br>1.0 e-8 | | |
| Rückflussdämpfung | | dB | > 12 | | |
| Dämpfung Messbuchse | | dB | - 20 | | |
| Allgemein | | | | | |
| Leistungsaufnahme | | Watt | 5 | 5.5 | 6 |
| Spannungsversorgung | | Vac/Hz | 207 - 253 / 50-60 | | |
| Umgebungstemperatur | | ºC | -10 … + 45 | | |
| ESD/Überspannungsschutz [4] | | kV | 8 | | |
| Schutzklasse | | Klasse | II | | |
| Schutzfaktor | | IP | 20 | | |
| Anschlüsse | | Typ | F-Buchse | | |
| Abmessungen (B x H x T) / Gewicht | | mm/g | 185 x 80 x 35 / 400 | | |

(1) (42 Kanäle 862 MHz) 60dB
(2): (42 Kanäle 862 MHz) 60dB
(3): (KBW Anforderung)
(4): (EN61000-4-2)