

Description

MATV- / Home distribution amplifiers HNV 10 F, HNV 20 F, HNV 20 FPE and HNV 30 FPE

These amplifiers are designed for Cable TV distribution systems.
Technical data inside.

- Direct aerial connection is not recommended!
- According to 1R8/15 and EN 50083.

CE Certification

- Screening factors: 5 ... 300 MHz: ≥ 85 dB
300 ... 470 MHz: ≥ 80 dB
470 ... 950 MHz: ≥ 75 dB



- Metal housing for indoor installation.
- Blue plastic sidecovers for wall mounting installation.
- Protection classes II, IP 20.
- RF-Connector: 75 Ohm coaxial.
- F-Connector according to EN 169-24.
- Operating temperature range: -20°C ... $+50^{\circ}\text{C}$.

Installation advice:

All devices should be installed at dry places on a flat ground near the Cable TV interconnection point. Allow adequate ventilation.

All components are equipped with an earthing terminal for connecting to the main potential equalization.



Specifications and design are subject to change due to our policy of continual technical improvement.

SPAUN // **electronic**

Byk-Gulden-Str. 22 • D-78224 Singen
Telephone: +49 (0) 7731 - 86730 • Fax: +49 (0) 7731 - 64202
e-mail: info@spaun.de • www.spaun.de

SPAUN // **electronic**

Byk-Gulden-Str. 22 • D-78224 Singen
Telefon: +49 (0) 7731 - 86730 • Telefax: +49 (0) 7731 - 64202
e-mail: info@spaun.de • www.spaun.de

Beschreibung und Betriebsanleitung

Hausanschluss- und Nachverstärker HNV 10 F, HNV 20 F, HNV 20 FPE und HNV 30 FPE

Diese Geräteserie ist für den Einsatz in BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt sowie als Nachverstärker in GA-/GGA-Anlagen konzipiert.

Technische Daten siehe Innenteil.

- Nicht zulässig in Empfangsstellen!
- Entsprechend 1R8/15 und der Norm EN 50083.

CE Zertifikat

- Schirmungsmaße: 5 ... 300 MHz: ≥ 85 dB
300 ... 470 MHz: ≥ 80 dB
470 ... 950 MHz: ≥ 75 dB



- Metallgehäuse für Innenraummontage.
Blaue Kunststoff-Seitenteile für Wandbefestigung.
- Schutzklasse II u. Schutzart IP 20
- HF-Anschlüsse: 75 Ohm coaxial
F-Connectoren nach IEC 169-24
- Umgebungstemperaturbereich: -20°C ... $+50^{\circ}\text{C}$.

Montagehinweise

Die Montage sollte auf ebener, nicht brennbarer Fläche erfolgen, bei BK-Anlagen möglichst unmittelbar nach dem Hausübergabepunkt.

Auf ausreichende Luftzirkulation ist zu achten.



Alle Komponenten sind zum Verbinden mit dem Hauptpotentialausgleich mit einer Erdungsklemme ausgestattet.

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design und Irrtümer vorbehalten.

Technische Daten / Technical data:

Typ / Type:	HNV 10 F
Symbol	
Frequenzbereiche / Frequency range:	47 ... 862 MHz
Verstärkung / Gain:	9 11 dB
Max. Ausgangspegel / Max. outputlevel:	
<ul style="list-style-type: none"> • 60 dB IMA₃ EN 50083-3 @ 862 MHz 	108 dBμV
<ul style="list-style-type: none"> • 60 dB IMA₂ EN 50083-3 @ 862 MHz 	106 dBμV
<ul style="list-style-type: none"> • 69 dB CSO BK-Raster 36 Kanäle @ 450 MHz 	92 dBμV
<ul style="list-style-type: none"> • 72 dB CTB BK-Raster 36 Kanäle @ 450 MHz 	98 dBμV
Pegelstellbereich / Level adjusting range:	----
Entzerrerstellbereich / Slope correction range:	fix 2 dB
Rauschmaß / Noise figure:	5,5 dB
Netzanschluss / Mains powering:	230 V ~ / 50 Hz
Leistungsaufnahme / Power consumption:	< 4 W
Abmessungen / Dimensions:	160 x 86 x 52 mm

HNV 20 F	HNV 20 FPE	HNV 30 FPE
47 ... 862 MHz		
16 20 dB	20 dB	30 dB
108 dBμV	108 dBμV	108 dBμV
110 dBμV	110 dBμV	110 dBμV
101 dBμV	101 dBμV	101 dBμV
98 dBμV	98 dBμV	98 dBμV
----	0 ... -10 dB	0 ... -10 dB
fix 4 dB	0 ... -10 dB	0 ... -10 dB
< 8,5 dB	< 6,5 dB	< 6 dB
230 V ~ / 50 Hz		
< 6 W	< 6 W	< 7 W
160 x 86 x 52 mm		