

# SISTEMA NEXUM AMPLIFICADOR MULTICANAL

FAGOR 

Serie **NEX**

**Amplificador multicanal, idóneo para amplificación y filtrado de señales TV en sistemas de cabecera MATV.**

**Los modelos de la serie NEXUM son amplificadores para trabajar en canal adyacente.**

## APLICACIÓN

Instalaciones colectivas de TV digital y analógica de tamaño medio a grande. Adecuados para zonas de difícil recepción con grandes diferencias de nivel entre los canales.

## CARACTERÍSTICAS

- Chasis metálico de una sola pieza (zamak), que integra los conectores de entrada-salida, obteniéndose una gran solidez del conjunto.
- Alto grado de blindaje.
- Conectores F que le aportan una gran fiabilidad y factor de apantallamiento.
- Su concepción modular permite configurar el paquete de canales según necesidades.
- La utilización de filtros con líneas inductivas de alto "Q" (factor de calidad), garantizan el adecuado recorte de la banda de paso.
- Fácil de instalar, gracias a su sistema de desmezcla en la entrada y automezcla en la salida.



serie  
**nexum**  
digital

CABECERAS

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Alimentación                  | 24 Vdc    |
| Temperatura de funcionamiento | 0 ÷ 50° C |

| MODELO                              |      | NEX 545<br>Bicanal                   | NEX 545<br>Tricanal                  | NEX 545<br>Tetrecanal                | NEX 545<br>Pentacanal                |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Referencia                          |      | 39501...20                           | 39580...600                          | 39570                                | 39571                                |
| Canales                             |      | — *                                  | — *                                  | 66 ÷ 69                              | 65 ÷ 69                              |
| Nivel máx. de salida                | dBµV | 112 (2 Ch AM-TV)<br>109 (2 Ch COFDM) | 111 (3 Ch AM-TV)<br>107 (3 Ch COFDM) | 109 (4 Ch AM-TV)<br>106 (4 Ch COFDM) | 108 (5 Ch AM-TV)<br>105 (5 Ch COFDM) |
| Ganancia                            | dB   | 50                                   |                                      |                                      |                                      |
| Regulación de ganancia              | dB   | 30                                   |                                      |                                      |                                      |
| Ancho de banda                      | MHz  | 16                                   | 24                                   | 32                                   | 40                                   |
| Selectividad                        |      |                                      |                                      | @ N = ch 65                          | @ N = ch 64                          |
| PV <sub>N</sub> -PA <sub>N</sub> -1 |      | —                                    | —                                    | 16                                   | 16                                   |
| PA <sub>N</sub> -PV <sub>N</sub> +1 | dB   | 30                                   | 30                                   | —                                    | —                                    |
| PV+20 MHz                           |      | 30                                   | 30                                   | —                                    | —                                    |
| Pérdidas de retorno                 | dB   | 9                                    |                                      |                                      |                                      |
| Figura de ruido                     | dB   | 11                                   |                                      |                                      |                                      |
| Consumo (24 Vdc)                    | mA   | 110                                  |                                      |                                      |                                      |
| Impedancia de entrada y salida      | Ω    | 75                                   |                                      |                                      |                                      |
| Conectores de entrada y salida      |      | F (h)                                |                                      |                                      |                                      |
| Dimensiones de embalaje             | mm   | 195 x 70 x 32                        |                                      |                                      |                                      |
| Peso                                | Kg   | 0,45                                 |                                      |                                      |                                      |

\* Diferentes configuraciones bajo demanda.