

## SECCIÓN H — ELECTRICIDAD

## H04 TECNICA DE LAS COMUNICACIONES ELECTRICAS

**H04J COMUNICACIONES MULTIPLEX** (peculiar de la transmisión de información digital H04L 5/00; sistemas para transmitir las señales de televisión simultánea o secuencialmente H04N 7/08; en las centrales H04Q 11/00)

**Nota(s)**

La presente subclase cubre:

- los circuitos o aparatos para combinar o dividir las señales con el propósito de transmitirlos simultánea o secuencialmente sobre la misma vía de transmisión;
- los dispositivos de monotorización correspondientes.

**1/00 Frequency-division multiplex systems**  
(H04J 14/02 takes precedence) [1, 5, 2006.01]

- 1/02 . Detalles [1, 2006.01]
- 1/04 . . Disposiciones de transposición de frecuencia [1, 2006.01]
- 1/05 . . . utilizando las técnicas digitales [3, 2006.01]
- 1/06 . . Disposiciones para producir las ondas portadoras [1, 2006.01]
- 1/08 . . Disposiciones para combinar los canales [1, 2006.01]
- 1/10 . . Distribución de estaciones intermedias, p. ej. para ramificar, para acoplar [1, 2006.01]
- 1/12 . . Disposiciones para reducir la diafonía entre canales [1, 2006.01]
- 1/14 . . Disposiciones para producir las señales de llamada o de vigilancia [1, 2006.01]
- 1/16 . . Disposiciones de control [1, 2006.01]
- 1/18 . en los que todas las ondas portadoras son moduladas en amplitud (H04J 1/02 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 1/20 . en los que al menos una onda portadora es modulada angularmente (H04J 1/02 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]

**3/00 Time-division multiplex systems** (H04J 14/08 takes precedence) [1, 4, 5, 2006.01]

- 3/02 . Details [1, 2006.01]
- 3/04 . . Distribuidores combinados con moduladores o demoduladores [1, 2006.01]
- 3/06 . . Disposiciones de sincronización [1, 2006.01]
- 3/07 . . . utilizando el empaquetado de impulsos para los sistemas con caudales de información diferentes o variables [3, 2006.01]
- 3/08 . . Disposiciones de estaciones intermedias, p. ej. para ramificar, para acoplar [1, 2006.01]
- 3/10 . . Disposiciones para reducir la diafonía entre canales [1, 2006.01]
- 3/12 . . Disposiciones para producir las señales de llamada o de vigilancia [1, 2006.01]
- 3/14 . . Dispositivos de control [1, 2006.01]

- 3/16 . en los cuales el tiempo atribuido a cada uno de los canales en el curso de un ciclo de transmisión es variable, p. ej. para tener en cuenta la complejidad variable de las señales, para adaptar el número de canales transmitidos (H04J 3/17, H04J 3/24 tienen prioridad) [1, 4, 2006.01]
- 3/17 . en los cuales el canal de transmisión atribuido a un primer usuario puede ser cancelado y asignado a un segundo usuario si el primero no lo utiliza, p. ej. TASI [4, 2006.01]
- 3/18 . que utilizan la compresión de frecuencia y la expansión consecutiva de las señales individuales [1, 2006.01]
- 3/20 . que utilizan la transferencia resonante [2, 2006.01]
- 3/22 . en los cuales las fuentes tienen velocidades o códigos diferentes [4, 2006.01]
- 3/24 . en los cuales la atribución está indicada por una dirección (H04J 3/17 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 3/26 . . en los cuales la información y la dirección son transmitidos simultáneamente [4, 2006.01]
- 4/00 Sistemas múltiplex combinados de división de tiempos y de división de frecuencias** (H04J 13/00 tiene prioridad) [2, 2006.01]

- 7/00 Sistemas múltiplex en los cuales las amplitudes o duraciones de las señales en cada uno de los canales caracterizan a estas señales** [1, 2006.01]
- 7/02 . caracterizados por la polaridad de la amplitud [1, 2006.01]

**9/00 Sistemas múltiplex en los cuales cada canal está representado por un tipo diferente de modulación de la portadora** [1, 2006.01]

**11/00 Sistemas múltiplex ortogonales** (H04J 13/00 tiene prioridad) [2, 2006.01]

**13/00 Sistemas de multiplexación por división de código** (para salto de frecuencia H04B 1/713) [2, 2006.01, 2011.01]

**Nota(s) [2011.01]**

Cuando se clasifique en este grupo, cualquier aspecto de técnicas de ensanchamiento del espectro no específicas para salto de frecuencia, y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, debe clasificarse en el grupo H04B 1/69.

## H04J

- 13/10 . Generación de código [2011.01]
- 13/12 . . Generación de códigos ortogonales [2011.01]
- 13/14 . . Generación de códigos con una zona de correlación cero [2011.01]
- 13/16 . Asignación de códigos [2011.01]
- 13/18 . . Asignación de códigos ortogonales [2011.01]
- 13/20 . . . teniendo un factor de ensanchamiento de variable ortogonal [OVSF] [2011.01]
- 13/22 . . Asignación de códigos con una zona de correlación cero [2011.01]

- 14/00 **que utiliza sensores de imagen de estado sólido [5, 2006.01]**
- 14/02 . Sistemas múltiplex de división de longitud de onda [5, 2006.01]
- 14/04 . Sistemas múltiplex por modo [5, 2006.01]
- 14/06 . Sistemas múltiplex por polarización [5, 2006.01]
- 14/08 . Sistemas múltiplex de división de tiempo [5, 2006.01]
- 99/00 **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]**