

## D07 CUERDAS; CABLES DISTINTOS DE LOS CABLES ELECTRICOS

**D07B CUERDAS O CABLES EN GENERAL** (unión de cuerdas o cables conjuntamente o con objetos B65H 69/00, F16G 11/00; parte mecánica del acabado o el apresto de cuerdas D02J; cuerdas o cables decorativos D04D; cables de suspensión para puentes E01D 19/16; especialmente adaptados para arrastrar o ser arrastrados por poleas u otros elementos de transmisión F16G 9/00; cables eléctricos o racores en la medida en que el aspecto eléctrico es esencial H01B, H01R)

### Nota

En esta clase, los siguientes términos tienen el significado que se indica:

- “fibra” se refiere a un elemento filiforme, de un material natural o fabricado por el hombre, de longitud relativamente corta; [2014.01]
- “filamento” se refiere a un elemento filiforme, de un material natural o fabricado por el hombre, de longitud indefinida o casi indefinida; [2014.01]
- “hilo elemental” (o “hilado”) se refiere a un ensamble unitario de fibras, normalmente producido por hiladura; [2014.01]
- “hilo” se refiere a un ensamble de hilos elementales o filamentos, normalmente producido por retorcido; [2014.01]
- fibras o filamentos “sintéticos” se refiere a fibras, filamentos o similares producidos a partir de la sintetización de polímeros o pequeñas moléculas. Ejemplos son poliamida, acrílico, poliéster o fibras de carbono; [2014.01]
- fibras o filamentos “artificial” se refiere a fibras o filamentos o similares fabricados a partir de polímeros naturales o sus derivados. Ejemplos son fibra de celulosa regenerada o fibras semisintéticas; [2014.01]
- fibras o filamentos “fabricados por el hombre” se refiere a fibras o filamentos manufacturados incluyendo fibras o filamentos “sintéticos” o “artificiales”. [2014.01]

### Esquema general

CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES .....	1/00	Procedimientos de fabricación a	
FABRICACION		partir de materiales especiales .....	5/00
Máquinas de aplicación general.....	3/00	Procedimientos de fabricación de	
Partes constitutivas, dispositivos		cordajes y cables de formas	
auxiliares y accesorios .....	7/00	especiales.....	5/00
		Terminación de las extremidades.....	9/00

1/00	Características estructurales de cuerdas o cables [1,8]	Fabricación de cuerdas o de cables	
1/02	• Cuerdas hechas de materiales fibrosos o filamentosos, p. ej. de origen vegetal o animal, de celulosa regenerada, de materia plástica [1,8]	3/00	Máquinas de aparellaje de aplicación general para la producción de cuerdas o cables retorcidos a partir de hebras constitutivas hechas de materiales idénticos o diferentes [1,8]
1/04	• • con un alma de fibras o filamentos dispuestos paralelamente en la línea central [1,8]	3/02	• en los cuales los devanadores de alimentación dan vueltas alrededor del eje de la cuerda o del cable [1,8]
1/06	• Cuerdas o cables de hilos metálicos, p. ej. de hilo metálico perfilado alrededor de un núcleo de cáñamo [1,8]	3/04	• • y están dispuestos en tándem a lo largo del eje de la máquina [1,8]
1/08	• • cuyas capas están formadas de hilos perfilados metálicos embrollados, es decir, que las hebras forman capas concéntricas [1,8]	3/06	• • y están espaciados radialmente a partir del eje de la máquina [1,8]
1/10	• • • con un núcleo de hilos metálicos dispuestos paralelamente a la línea central [1,8]	3/08	• en los cuales la devanadera de enrollamiento da vueltas alrededor del eje de la cuerda o del cable, encontrándose en posición fija los devanadores de alimentación [1,8]
1/12	• Cuerdas o cables con un alma hueca [1,8]	3/10	• • con dispositivos que permiten dar a las cuerdas o cables más de una torsión completa por cada revolución de la toma de enrollamiento [1,8]
1/14	• Cuerdas o cables con elementos auxiliares incorporados, p. ej. para marcado, extendiéndose sobre toda la longitud de la cuerda o del cable [1,8]	3/12	• funcionando con bucles de filamentos animados de un movimiento de rotación [1,8]
1/16	• Cuerdas o cables con vaina envolvente o incrustaciones en caucho o materia plástica (D07B 1/04, D07B 1/10 tienen prioridad) [1,8]	3/14	• controlado manualmente [1,8]
1/18	• Anillos de cuerdas [1,8]	5/00	Fabricación de cuerdas o cables con materiales especiales o de forma particular [1,8]
1/20	• Cuerdas flotantes, es decir, con almas celulares llenas de aire; Accesorios para este efecto [1,8]	5/02	• a partir de la paja o de materiales vegetales similares [1,8]
1/22	• Cuerdas planas o de sección poligonal; Haces de cuerdas constituidos por una serie de cuerdas paralelas [1,8]	5/04	• Cintas o bandas de cuerdas [1,8]
		5/06	• a partir de fibras en hebras naturales o fabricadas por el hombre [1,8]
		5/08	• • aglutinadas por adhesivos [1,8]

5/10	. a partir de hebras o ramales de sección transversal no circular [1,8]	7/10	. . Dispositivos de llamada o de enrollamiento de la cuerda o del cable terminado [1,8]
5/12	. de débil torsión o de débil tensión por procedimientos que implican tratamientos de fijación o de enderezamiento [1,8]	7/12	. . para ablandar, lubricar o impregnar las cuerdas, cables o sus hebras constitutivas [1,8]
7/00	<b>Partes constitutivas de las máquinas de fabricación de cuerdas o cables, o dispositivos auxiliares incorporados en estas máquinas; Aparatos auxiliares asociados a estas máquinas [1,8]</b>	7/14	. . para recubrir o envolver las cuerdas, cables o sus hebras constitutivas (aplicación de líquidos o semi-líquidos a las superficies en general B05; envoltura de los núcleos alargados en general B65H 81/06) [1,8]
7/02	. Partes constitutivas de máquinas; Dispositivos auxiliares [1,8]	7/16	. Aparellaje auxiliar [1,8]
7/04	. . Dispositivos para conferir una rotación inversa a las bobinas o cajas de devanadores [1,8]	7/18	. . para extender o destorcer las cuerdas o cables o sus elementos constitutivos a fines de tratamiento o de costuras [1,8]
7/06	. . Soportes de cojinetes o frenos para bobinas o devanadores de alimentación [1,8]	9/00	<b>Terminación de las extremidades por aglutinación u operación análoga, p. ej. para prevenir su deshilachado [1,8]</b>
7/08	. . Sistemas indicadores o de parada sensibles al agotamiento o a la ruptura del material filamentosos que proviene de los devanadores o bobinas de alimentación [1,8]		