Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 61846:1998	Ultrasonidos. Litotipógrafos por pulsos de presión. Características de los campos.	22- 4-1998
EN 61883-1:1998	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 1: Generalidades.	6- 4-1998
EN 61883-2:1998	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 2: Transmisión de datos SD-DVCR.	6- 4-1998
EN 61883-3:1998	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 3: Transmisión de datos HD-DVCR.	6- 4-1998
EN 61883-4:1998	Equipo de audio/video para el consumidor. Interfaz digital. Parte 4: Transmisión de datos MPEG2-TS.	6- 4-1998
EN 61883-5:1998		6- 4-1998
	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 5: Transmisión de datos SDL-DVCR.	
EN 61920:1998	Sistemas de transmisión infrarrojo. Aplicaciones al aire libre.	24- 4-1998
EN 130500:1998	Especificación intermedia: Condensadores fijos con dieléctrico en película de policarbonato metalizado para corriente continua.	24- 3-1998
EN 131800:1997	Especificación intermedia: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de polipropileno.	27-10-1997
EN 131801:1997	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de polipropileno. Nivel de garantía E.	27-10-1997
EN 131802:1997	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de polipropileno. Nivel de garantía EZ.	27-10-1997
EN 133100:1997	Especificación intermedia: Unidades de filtro pasivo para la eliminación de interferencias electromagnéticas (filtros en los que no se requiere ensayos de seguridad).	17- 3-1998
EN 133101:1998	Especificación marco particular: Unidades de filtro pasivo para la eliminación de interferencias electromagnéticas (filtros en los que no se requiere ensayos de seguridad).	17- 3-1998
EN 140100:1996	Especificación intermedia: Potenciómetros de ajuste rotatorio accionados por un tornillo de avance.	27-11-1996
EN 140200:1996	Especificación intermedia: Resistencias fijas.	28-11-1996
EN 140201:1996	Especificación marco particular: Resistencias fijas (nivel de aseguramiento de la calidad S).	28-11-1996
EN 140202:1996	Especificación marco particular: Resistencias fijas (nivel de aseguramiento de la calidad M).	28-11-1996
EN 140202:1996	Especificación marco particular: Resistencias fijas (nivel de aseguramiento de la calidad H).	28-11-1996
EN 140203.1990 EN 140400:1996	Especificación intermedia: Resistencias fijas de montaje sobre superficie de baja disipación (SMD).	22-11-1996
EN 140401:1996 EN 153000:1998	Especificación particular para resistencias fijas de montaje sobre superficie no bobinada, de baja disipación (SMD). Especificación marco particular: Dispositivos semiconductores de potencia de contacto de presión discretos (aprobación de la cualificación).	22-11-1996 27- 4-1998
EN 160100:1997	Especificación intermedia: Aprobación de la capacidad de fabricantes de conjuntos de tarjetas de circuito impreso de calidad asegurada.	22- 8-1997
EN 160101:1998	Especificación marco particular: Unidades electrónicas modulares de conjuntos de tarjetas con circuito impreso con aseguramiento de la calidad. Evaluación de la calidad.	24- 4-1998
EN 160200-1:1997	Especificación intermedia: Unidades electrónicas de microondas de garantía de calidad. Parte 1: Procedimiento de aprobación de la cualificación.	16-12-1997
EN 160200-2:1997	Especificación intermedia: Unidades electrónicas de microondas de garantía de calidad. Parte 2: Índice de los métodos de ensayo.	19-12-1997
EN 160201:1997	Especificación marco particular: Unidades electrónicas de microondas de garantía de calidad. Aprobación de la cualificación.	18-12-1997
EN 165000-5:1997	Circuitos integrados de película e híbridos. Parte 5: Procedimiento para verificar la cualificación.	15-12-1997
EN 167000/A1:1997	Especificación genérica: Filtros piezoeléctricos.	26- 9-1997
EN 168000/A2:1998	Especificación genérica: Unidades de cristal de cuarzo.	12- 2-1998
EN 175500:1997	Especificación seccional: Accesorios de salida de cable para conectores, incluyendo la aprobación de cualificación y la aprobación de capacidad.	26- 5-1997
EN 181103:1997	Especificación de detalle: Dispositivos de bifurcación de fibras ópticas. Estrella transmisora sin selección por longitud de onda para publicaciones de telecomunicación.	12-12-1997
EN 181104:1997	Especificación de detalle: Dispositivos de bifurcación de fibras ópticas. Estrella transmisora sin selección por longitud de onda para publicaciones de telecomunicación.	12-12-1997
EN 186150:1997	Especificación intermedia: Conjuntos de conectores para fibra óptica y cables. Tipos OCCA-BU.	23- 5-1997
EN 186160:1997	Especificación intermedia: Conjuntos de conectores para fibra óptica y cables. Tipos OCCA-PC.	23- 5-1997
EN 186170:1998	Especificación particular: Conjuntos de conectores para fibras ópticas y cables. Tipo RCC.	18- 2-1998
EN 186270:1997	Especificación intermedia: Conjuntos de conexión para fibras y cables ópticos. Tipo LSH.	19-11-1997
EN 186290:1997	Especificación intermedia: Conjuntos de conectores para fibra óptica y cables. Tipo MPO.	18-11-1997
EN 196103:1998	Especificación marco particular: Conmutador rotativo. Nivel de garantía Y.	20- 3-1998
EN 196403:1998	Especificación marco particular: Conmutador pulsador. Nivel de garantía Y.	20- 3-1998

# 23047

RESOLUCIÓN de 16 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de julio de 1998.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f) del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de anulación de normas presentado por la Asociación Española de Normalización y

Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de julio de 1998, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 16 de septiembre de 1998.—La Directora general, Elisa Robles

#### **ANEXO**

#### Normas anuladas en el mes de julio

Código	Título
UNE 17065:1966	Arandelas planas negras. Medidas.
UNE 17066:1968	Arandelas planas pulidas para tornillos y tuercas hexagonales. Medidas.
UNE 17069:1964	Arandelas planas pulidas. Tipo reducido. Medidas.
UNE 17078:1965	Arandelas elásticas de retención para ejes.
UNE 17079:1968	Arandelas de seguridad con estribo interior.
UNE 38003:1971	Colores distintivos de las aleaciones ligeras.
UNE 38013:1972	Determinación de espesor de la capa de óxido de aluminio anodizado. Método basado en las corrientes de Foucaul
UNE 38034:1985	Características mecánicas de las piezas forjadas de aluminio y sus aleaciones.
UNE 38070:1975	Discos, laminados en frío, de aluminio y sus aleaciones. Tolerancias dimensionales.
UNE 38073:1984	Bandas y chapas especiales de aluminio y sus aleaciones para la fabricación de envases y cápsulas rígidos. Tolerancia dimensionales y características.
UNE 38181:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1810; AL-50 CU.
UNE 38182:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1820; Al-10 MG.
UNE 38183:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1830; AL-10 MN.
UNE 38184:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1840; AL-20 NI.
UNE 38185:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1850; AL-25 SI.
UNE 38186:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1860.
UNE 38187:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1879.
UNE 38189:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1890.
UNE 38190:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1882.
UNE 38191:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1883.
UNE 38192:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1811, AL-33 CU.
UNE 38196:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1892.
UNE 38197:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1893, AL-3 TI B.
UNE 38198:1990	Aleaciones madre de base aluminio. Aleación L-1881.
UNE 38211:1971	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo AL-CU. Aleación L-2110, AL-10 CU MG.
UNE 38234:1971	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo AL-MG. Aleación L-2332, AL-6 MG FE.
UNE 38235:1971	Aluminio y aleaciones de aluminio para moldeo. Grupo AL-MG. Aleación L-2341, AL-3 MG SI.
UNE 38303:1981	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Condiciones técnicas generales para suministro y recepción de producto semielaborados.
UNE 48004:1951	Benzol 100/100, como disolvente en pinturas y barnices.
UNE 48005:1951	Benzol 90/100, como disolvente en pinturas y barnices.
UNE 48006:1951	Benzol 50/100, como disolvente en pinturas y barnices.
UNE 48014-8:1952	Ensayos de materiales empleados en la fabricación de pinturas y barnices. Contenido en fenoles de los benzoles y bencina
UNE 48014-12:1952	Ensayos de materiales empleados en la fabricación de pinturas y barnices. Grado de refino de los benzoles y benzina
UNE 48014-13:1952	Ensayos de materiales empleados en la fabricación de pinturas y barnices. Residuo de evaporación.
UNE 48036:1953	Materiales empleados en la fabricación de pinturas y barnices. Blanco de zinc plomado. Características y métodos de ensay
UNE 48039:1956	Sulfato básico de plomo. Características y métodos de ensayo.
UNE 48042:1956	Albayalde.
UNE 48101:1964	Clasificación de los pigmentos empleados en la fabricación de pinturas y barnices.
UNE 48172:1962	Resistencia al gas de los barnices.

## 23048

RESOLUCIÓN de 16 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de julio de 1998.

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Ener-

gía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de julio de 1998, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 16 de septiembre de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

## ANEXO

### Normas editadas en el mes de julio

Código	Título
UNE 21302-826/2M:1998 UNE 102012:1998 EX UNE 103401:1998	Vocabulario electrotécnico internacional. Capítulo 826: Instalaciones eléctricas en edificios.  Adhesivos a base de yeso para paneles de paramento vertical. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.  Determinación de los parámetros de resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo.
UNE 103402:1998	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial.