

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

20563 *Resolución de 14 de diciembre de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de noviembre de 2011 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, (BOE de 6 de febrero 1996), y vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a 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 a estos efectos por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de noviembre de 2011 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 14 de diciembre de 2011.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Noviembre 2011

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 341:2011.	Equipos de protección individual contra caída de altura. Dispositivos de rescate.	2011-06-22	UNE-EN 341:1997.
EN 3034:2009/AC:2011.	Material aeroespacial. Tuercas hexagonales con arandela cautiva, autofrenables, en acero resistente al calor FE-PA92HT (A286), plateadas. Clasificación: 1 100 MPa/425 °C.	2011-10-12	
EN 3687:2010/AC:2011.	Material aeroespacial. Bulones de cabeza hexagonal normal, caña aligerada, rosca larga, en acero resistente al calor FE-PA92HT (A286), plateados. Clasificación: 1 100 MPa/650 °C.	2011-10-19	
EN 4612-002:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 002: Generalidades.	2011-10-19	
EN 4612-003:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 003: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 4612-004:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 004: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-005:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 005: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-006:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 006: Cobre estañado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 135 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-007:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 007: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-008:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 008: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor individual aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-009:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 009: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-010:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 010: Cobre plateado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-011:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 011: Cobre niquelado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y no blindado. Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 4612-012:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 012: Cobre niquelado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor doble aislado para aplicaciones externas, enfundado y blindado (trenzado). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 4612-013:2011.	Material aeroespacial. Cables eléctricos con un conductor y multiconductores para uso general. Familia XLETFE. Enfundados o blindados y enfundados. Parte 013: SX, TC y UC. Cobre niquelado. Temperaturas de utilización comprendidas entre -65 °C y 150 °C. Conductor individual aislado únicamente para circuitos eléctricos, enfundado y blindado (espiral). Imprimible con láser UV. Norma de producto.	2011-10-19	
EN 16062:2011.	Sistemas inteligentes de transporte. E-Safety. Requisitos de aplicación de alto nivel (HLAP) de la llamada de emergencia europea eCall.	2011-09-14	
EN 16072:2011.	Sistemas inteligentes de transporte. E-Safety. Requisitos de funcionamiento de la llamada de emergencia europea eCall.	2011-09-28	
EN 60191-6-12:2011.	Normalización mecánica de dispositivos de semiconductores. Parte 6-12: Reglas generales para la preparación de los diseños de los paquetes de dispositivos de semiconductores de montaje en superficie. Guía de diseño de rejilla matricial de nodos de paso fino (FLGA).	2011-08-05	
EN 60268-16:2011.	Equipos para sistemas electroacústicos. Parte 16: Evaluación objetiva de la inteligibilidad del habla mediante el índice de transmisión del habla.	2011-08-26	
EN 60505:2011.	Evaluación y calificación de los sistemas de aislamiento eléctrico.	2011-08-26	
EN 60601-2-4:2011.	Equipos electromédicos - Parte 2-4: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de desfibriladores cardiacos.	2011-08-19	
EN 60601-2-31:2008/A1:2011.	Equipos electromédicos. Parte 2-31: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de marcapasos externos cardiacos con fuente de alimentación interna.	2011-08-12	
EN 60601-2-46:2011.	Equipos electromédicos - Parte 2-46: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mesas de operación.	2011-08-19	
EN 60671:2011.	Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Ensayo de vigilancia.	2011-08-12	
EN 60674-3-8:2011.	Especificaciones para partículas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 8: Requisitos para partículas de polietileno-naftalato de orientación biaxial equilibrada utilizadas para aislamiento eléctrico.	2011-08-19	
EN 60684-3-205:2011.	Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 205: Tubos termorretráctiles de poliolefina clorada, retardados a la llama, con relación nominal de retracción 1,7:1 and 2:1.	2011-07-29	
EN 60684-3-247:2011.	Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 247: Tubos termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama.	2011-09-02	
EN 60684-3-271:2011.	Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 271: Tubos termorretráctiles de elastómero, retardados a la llama, resistentes a los fluidos, con relación de retracción 2:1.	2011-08-19	
EN 60749-21:2011.	Dispositivos semiconductores. Ensayos mecánicos y climáticos. Parte 21: Soldabilidad.	2011-08-19	

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 60749-29:2011.	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 29: Ensayo de enclavamiento.	2011-08-19	
EN 60749-40:2011.	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 40: Método de ensayo de caída al nivel de la plataforma mediante la utilización de galgas extensométricas.	2011-09-02	
EN 60965:2011.	Centrales nucleares. Salas de control. Puntos de control suplementarios para el cierre del reactor sin acceso a la sala principal de control.	2011-08-12	
EN 61076-2-001:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-001: Conectores circulares. Especificación marco particular.	2011-08-19	
EN 61076-2:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2: Especificación particular para conectores circulares.	2011-07-29	
EN 61076-2-106:2011.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-106: Conectores circulares. Especificación detallada para conectores M 16 x 0,75 con acoplamiento a rosca y con grados de protección IP40 o IP65/67.	2011-08-22	
EN 61162-450:2011.	Materiales y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimos. Interfaces numéricas. Parte 450: Emisores y receptores múltiples. Interconexión de sistemas en embarcaciones ligeras.	2011-08-19	
EN 61300-2-9:2010.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-9: Ensayos. Choque.	2010-12-03	UNE-EN 61300-2-9:1998 EN 61300-2-9:1997.
EN 61300-3-46:2011.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-46: Medida-Diámetro de calibre del contacto de guía de los casquillos MT.	2011-08-05	
EN 61500:2011.	Centrales nucleares. Sistemas de Instrumentación y control importantes para la seguridad. Comunicación de datos en sistemas que realizan funciones de categoría A.	2011-08-12	
EN 61709:2011.	Componentes electrónicos. Fiabilidad. Condiciones de referencia para la tasa de fallos y modelos de tensiones para la conversión.	2011-08-12	
EN 61747-5-2:2011.	Dispositivos de visualización de cristal líquido. Parte 5-2: Inspección visual de los módulos de visualización de cristal líquido con matriz activa de color.	2011-08-05	
EN 61747-6-2:2011.	Dispositivos de visualización de cristal líquido. Parte 6-2: Métodos de medida de los módulos de visualización de cristal líquido. Tipo reflectante.	2011-08-05	
EN 61788-4:2011.	Superconductividad. Parte 4: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de superconductores compuestos de Nb-Ti.	2011-08-26	
EN 61788-6:2011.	Superconductividad. Parte 6: Medida de las propiedades mecánicas. Ensayo de tracción a temperatura ambiente de superconductores compuestos de Cu/Nb-Ti.	2011-08-26	
EN 61788-11:2011.	Superconductividad. Parte 11: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de superconductores compuestos de Nb3Sn.	2011-08-26	
EN 61951-2:2011.	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos recargables estancos portátiles. Parte 2: Níquel-Hidruro metálico.	2011-07-15	
EN 62047-5:2011.	Dispositivos semiconductores. Dispositivos micro-electromecánicos. Parte 5: Interruptores RF MEMS.	2011-08-19	
EN 62047-7:2011.	Dispositivos semiconductores. Dispositivos micro-electromecánicos. Parte 7: Filtro y duplexor MEMS BAW para el control y la selección de radiofrecuencias.	2011-08-05	

Código	Título	F.Disponib.	Anula a
EN 62386-209:2011.	Interfaz de iluminación direccionable digital. Parte 209: Requisitos particulares para dispositivos de control. Control del color (dispositivo tipo 8).	2011-08-12	
EN 62507-1:2011.	Sistemas de identificación que permiten un intercambio de información inequívoca. Requisitos. Parte 1: Principios y métodos.	2011-02-04	
EN 62516-2:2011.	Receptores de radiodifusión digital terrestre (T-DMB). Parte 2: Servicios de datos interactivos que utilizan BIFS.	2011-08-26	
EN 62605:2011.	Equipos y sistemas multimedia. Libros y publicaciones electrónicas multimedia. Formato de intercambio para diccionarios electrónicos.	2011-08-26	
EN ISO 20312:2011.	Industrias del petróleo y del gas natural. Diseño y límites de funcionamiento de varillas de perforación con componentes de aleación de aluminio (ISO 20312:2011).	2011-10-15	
EN ISO 80601-2-12:2011/AC:2011.	Equipos electromédicos. Parte 2-12: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los respiradores para cuidados intensivos. Corrigendum Técnico 1 (ISO 80601-2-12:2011/Cor 1:2011).	2011-10-15	