

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

12324 *Resolución de 3 de septiembre de 2012, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de julio de 2012 como normas españolas.*

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 (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 julio de 2012, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 3 de septiembre de 2012.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Julio 2012

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 2242:2012	Material aeroespacial. Engaste de cables eléctricos con conductores definidos en las normas EN 2083, EN 4434 y EN 2346.	2012-05-16	
EN 2997-003:2012	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistentes o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continua, 200 °C continua, 260 °C en pico. Parte 3: Receptáculo con fijación por brida cuadrada. Norma del producto.	2012-05-16	EN 2997-003:2006
EN 2997-005:2012	Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares de acoplamiento por anillo roscado, resistentes o no al fuego, temperaturas de utilización de -65 °C a 175 °C continua, 200 °C continua, 260 °C en pico. Parte 5: Receptáculo hermético con collarín cuadrado. Norma del producto.	2012-05-16	EN 2997-005:2006
EN 3745-301:2012	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 301: Atenuación.	2012-05-16	EN 3745-301:2002

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 4531-001:2012	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 001: Especificación técnica.	2012-05-09	EN 4531-001:2007
EN 4531-002:2012	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento y disposiciones de los contactos.	2012-05-09	EN 4531-002:2007
EN 4531-003:2012	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 003: Receptáculo con fijación por collarín cuadrado. Norma de producto.	2012-05-09	EN 4531-003:2007
EN 4531-004:2012	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 004: Receptáculo con brida circular con tuerca. Norma de producto.	2012-05-09	EN 4531-004:2007
EN 4531-005:2012	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 005: Clavija. Norma de producto.	2012-05-09	EN 4531-005:2007
EN 4531-101:2012	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 101: Contacto óptico por cable EN 4641-100 - 55 °C a 125 °C. Norma de producto.	2012-05-09	EN 4531-101:2007
EN 4531-901:2012	Material aeroespacial. Conectores ópticos circulares de acoplamiento por anillo roscado de triple entrada. Contactos embutidos. Parte 901: Tapón hermético. Norma de producto.	2012-05-09	
EN 4644-001:2012	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 001: Especificación técnica.	2012-05-30	
EN 4644-002:2012	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento y disposiciones de los contactos.	2012-05-30	
EN 4644-142:2012	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 142: Receptáculo talla 4 para aplicaciones de panel y bastidor. Norma de producto.	2012-05-30	
EN 4677-001:2012	Material aeroespacial. Uniones soldadas y soldadas por soldeo fuerte para construcciones aeroespaciales. Juntas de materiales metálicos soldadas por soldeo por haz de electrones. Parte 001: Calidad de los conjuntos de accesorios con uniones soldadas.	2012-05-16	
EN 4697:2012	Material aeroespacial. Requisitos generales y de instalación para asientos de pasajeros.	2012-05-16	
EN 4817:2012	Material aeroespacial. Tarjetas pasivas de identificación por radiofrecuencia Ultra Alta Frecuencia (RFID UHF) para uso en aeronáutica.	2012-05-16	
EN 4818:2012	Material aeroespacial. Tarjetas pasivas de identificación por radiofrecuencia Alta Frecuencia (RFID HF) para uso en aeronáutica.	2012-05-16	
EN 4819:2012	Material aeroespacial. Botón de Memoria por Contacto (CMB) para uso en aeronáutica.	2012-05-16	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 50443:2011	Efectos de las interferencias electromagnéticas en las canalizaciones, provocadas por los sistemas de tracción eléctrica de c.a. de alta tensión y por los sistemas de alimentación de c.a. de alta tensión.	2011-12-09	
EN 50574:2012	Requisitos para la recogida, la logística y el tratamiento para el fin de vida útil de los electrodomésticos que contienen fluorocarbonos volátiles o hidrocarburos volátiles.	2012-05-25	
EN 60352-5:2012	Conexiones sin soldadura. Parte 5: Conexiones a presión. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica.	2012-05-04	
EN 60544-5:2012	Materiales aislantes eléctricos. Determinación de los efectos de las radiaciones ionizantes. Parte 5: Procedimientos de estimación del envejecimiento en servicio.	2012-04-13	
EN 60626-1:2012	Especificaciones para materiales flexibles compuestos para aislamiento eléctrico. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	2012-05-18	
EN 60662:2012	Lámparas de vapor de sodio a alta presión. Requisitos de funcionamiento.	2012-05-11	
EN 60749-20:2009	Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 20: Resistencia de los dispositivos de montaje superficial (SMD) encapsulados en plástico al efecto combinado de humedad y de calor de soldadura.	2009-11-26	
EN 61158-3-12:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-12: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 12.	2012-05-25	
EN 61158-3-14:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-14: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 14.	2012-05-25	
EN 61158-3-19:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-19: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 19.	2012-05-25	
EN 61158-3-21:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-21: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 21.	2012-05-25	
EN 61158-3-22:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 3-22: Definición del servicio de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 22.	2012-05-25	
EN 61158-4-2:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-2: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 2.	2012-05-25	
EN 61158-4-3:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-3: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 3.	2012-05-25	
EN 61158-4-11:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-11: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 11.	2012-05-25	
EN 61158-4-12:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-12: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 12.	2012-05-25	
EN 61158-4-14:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-14: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 14.	2012-05-25	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 61158-4-18:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-18: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 18.	2012-05-25	
EN 61158-4-19:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-19: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 19.	2012-05-25	
EN 61158-4-21:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-21: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 21.	2012-05-25	
EN 61158-4-22:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 4-22: Especificación del protocolo de la capa de enlace de datos. Elementos de tipo 22.	2012-05-25	
EN 61158-5-2:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-2: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 2.	2012-06-08	
EN 61158-5-3:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-3: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 3.	2012-06-08	
EN 61158-5-10:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-10: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 10.	2012-06-08	
EN 61158-5-12:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-12: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 12.	2012-06-08	
EN 61158-5-14:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-14: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 14.	2012-06-08	
EN 61158-5-15:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-15: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 15.	2012-06-08	
EN 61158-5-18:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-18: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 18.	2012-06-08	
EN 61158-5-19:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-19: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 19.	2012-06-08	
EN 61158-5-20:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-20: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 20.	2012-06-08	
EN 61158-5-21:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-21: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 21.	2012-06-08	
EN 61158-5-22:2012	Redes de comunicaciones industriales. Especificación de Fieldbus. Parte 5-22: Definición del servicio de la capa de aplicación. Elementos de tipo 22.	2012-06-08	
EN 61753-087-6:2012	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 087-6: Fibras monomodo bidireccionales sin conectores con flujo de subida a 1 310 nm y flujo de bajada a 1 490 nm.	2012-04-20	
EN 61755-3-6:2006/A1:2012	Interfaces de conectores de fibra óptica. Parte 3-5: Interfaz óptico con diámetro cilíndrico PC de 2,5 mm y 1,25 mm con compuesto de hierro usando como material de alrededor una aleación de Cu-Ni, fibra monomodo.	2012-05-11	
EN 61988-1:2011	Paneles de plasma. Parte 1: Terminología y símbolos gráficos.	2011-09-16	
EN 62034:2012	Sistema de ensayo automático para alumbrado de evacuación de emergencia alimentado por batería.	2012-05-11	

Código	Título	F. disponib.	Anula a
EN 62087:2012	Métodos de medición para el consumo de energía de los equipos de audio, vídeo y equipos relacionados.	2012-04-13	
EN 62149-7:2012	Componentes y dispositivos activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 7: Dispositivos de emisión láser en 1 310 nm con superficie de cavidad vertical discreta.	2012-05-25	
EN ISO 3040:2012	Especificación geométrica de productos (GPS). Dimensiones y tolerancia - Conos ((ISO 3040:2009).	2012-03-14	UNE 1122:1996
EN ISO 4007:2012	Equipo de protección personal. Protección del rostro y los ojos. Vocabulario (ISO 4007:2012).	2012-05-15	UNE-EN 165:2006
EN ISO 6433:2012	Documentación técnica de producto. Referencias de partes (ISO 6433:2012).	2012-05-15	UNE-EN ISO 6433:1996
EN ISO 12782-1:2012	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo. Parte 1: Extracción de óxidos e hidróxidos de hierro amorfos con ácido ascórbico (ISO 12782-1:2012).	2012-06-01	
EN ISO 12782-2:2012	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo. Parte 2: Extracción de óxidos e hidróxidos de hierro cristalinos con ditionita (ISO 12782-2:2012).	2012-06-01	
EN ISO 12782-3:2012	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo. Parte 3: Extracción de óxidos e hidróxidos de aluminio con oxalato de amonio/ácido oxálico (ISO 12782-3:2012).	2012-06-01	
EN ISO 12782-4:2012	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo. Parte 4: Extracción de sustancias húmicas de muestras sólidas (ISO 12782-4:2012).	2012-06-01	
EN ISO 12782-5:2012	Calidad del suelo. Parámetros para el modelado geoquímico de lixiviados y especificaciones de constituyentes en suelos y en materiales del suelo. Parte 5: Extracción de sustancias húmicas de muestras acuosas (ISO 12782-5:2012).	2012-06-01	
EN ISO 14405-2:2011	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia dimensional. Parte 2: Dimensiones distintas de los tamaños lineales (ISO 14405-2:2011).	2011-12-01	
EN ISO 15530-3:2011	Especificación geométrica de productos (GPS). Máquinas de medición de coordenadas (CMM): Técnicas para la determinación de la incertidumbre de medida. Parte 3: Utilización de piezas calibradas o de normas ISO 15530-3:2011).	2011-10-15	
EN ISO 17450-1:2011	Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos generales. Parte 1: Modelo para la especificación y verificación geométricas (ISO 17450-1:2011).	2011-12-15	
EN ISO 22432:2011	Especificación geométrica de productos (GPS). Elementos utilizados en especificación y verificación (ISO 22432:2011).	2011-11-15	