

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

**773** *Resolución de 8 de enero de 2018, 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 diciembre de 2017 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, 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 de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, (BOE de 14 de diciembre de 2015), 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, 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.

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 UNE durante el mes de diciembre de 2017 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 8 de enero de 2018.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas del mes de diciembre de 2017

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-CEN ISO/TS 17444-2:2017	Peaje electrónico. Prestaciones de pago. Parte 2: Marco para el examen (ISO/TS 17444-2:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	CEN ISO/TS 17444-2:2017	2017-11-22	UNE-CEN ISO/TS 17444-2:2013 (Ratificada).
UNE-CEN/TR 16742:2014	Sistemas inteligentes de transporte. Directrices sobre privacidad en las normas y sistemas ITS en Europa. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	CEN/TR 16742:2014	2014-10-15	
UNE-CEN/TS 17118:2017	Sistemas inteligentes de transporte. Transporte público. API abierta para la planificación de trayectos distribuidos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	CEN/TS 17118:2017	2017-11-01	
UNE-CLC/TS 50625-3-5:2017	Requisitos de recogida, de logística y de tratamiento de los RAEE. Parte 3-5: Especificación técnica para la descontaminación. Paneles fotovoltaicos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	CLC/TS 50625-3-5:2017	2017-11-17	
UNE-EN 2037:2017	Material aeroespacial. Barras hexagonales de acero. Dimensiones. Tolerancias h 11 y h 12 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 2037:2017	2017-10-25	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 2306:2017	Material aeroespacial. Aleación a base de níquel resistente al calor Ni-Cr20Co3Fe3. Recocido. Barras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 2306:2017	2017-10-25	
UNE-EN 2346-005:2017	Material aeroespacial. Cables eléctricos resistentes al fuego. Temperaturas de funcionamiento entre -65°C y 260 °C. Parte 005: Familia DW, imprimible simple con láser UV y montaje multiconductor. Peso ligero. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 2346-005:2017	2017-11-15	UNE-EN 2346-005:2013 (Ratificada).
UNE-EN 2850:2017	Material aeroespacial. Fibras de carbono/resinas termoendurecibles. Laminados unidireccionales. Ensayo de compresión paralela a la dirección de las fibras. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 2850:2017	2017-10-18	
UNE-EN 2997-006:2017	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 6: Receptáculo hermético con fijación por tuerca. Norma del producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 2997-006:2017	2017-11-15	UNE-EN 2997-006:2006 (Ratificada).
UNE-EN 3094:2017	Material aeroespacial. Sellantes. Método de ensayo. Determinación del tiempo de aplicación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 3094:2017	2017-10-18	
UNE-EN 3475-701:2017	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 701: Facilidad de eliminación y adherencia del aislante al conductor. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 3475-701:2017	2017-10-25	UNE-EN 3475-701:2002 (Ratificada).
UNE-EN 3475-707:2017	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 707: Estabilización del ensamblaje (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 3475-707:2017	2017-11-15	
UNE-EN 3904:2017	Material aeroespacial. Arandelas de freno en aleación de aluminio anodizadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 3904:2017	2017-11-22	
UNE-EN 4644-001:2017	Material aeroespacial. Conector, eléctrico y óptico, rectangular, modular, con insertos rectangulares, temperatura de funcionamiento 175 °C (o 125 °C) continua. Parte 001: Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4644-001:2017	2017-10-18	UNE-EN 4644-001:2012 (Ratificada).
UNE-EN 4652-002:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 002: Especificación de las características de funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-002:2017	2017-11-01	
UNE-EN 4652-221:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 221: Tipo 2, interfaz TNC. Versión para engarzado. Enchufe de ángulo recto. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-221:2017	2017-11-15	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 4652-222:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 222: Tipo 2, interfaz TNC. Versión para engarzado. Receptáculo con fijación por brida cuadrada. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-222:2017	2017-11-15	
UNE-EN 4652-320:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 320: Tipo 3, interfaz N. Versión para engarzado. Enchufe recto. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-320:2017	2017-11-15	
UNE-EN 4652-321:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 321: Tipo 3, interfaz N. Versión para engarzado. Enchufe de ángulo recto. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-321:2017	2017-11-15	
UNE-EN 4652-322:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 322: Tipo 3, interfaz N. Versión para engarzado. Receptáculo de brida cuadrada. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-322:2017	2017-11-15	
UNE-EN 4652-420:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 420: Tipo 4, interfaz C. Versión para engarzado. Enchufe recto. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-420:2017	2017-10-18	
UNE-EN 4652-421:2017	Material aeroespacial. Conectores coaxiales para radiofrecuencia. Parte 421: Tipo 4, interfaz C. Versión para engarzado. Enchufe de ángulo recto. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4652-421:2017	2017-10-18	
UNE-EN 4674-004:2017	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora blindada (EMI) autoenvolvente. Parte 004: Funda abierta. Uso externo en el área presurizada, Protección EMI 10 kA. Temperatura de utilización - 65 °C a 200 °C. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4674-004:2017	2017-11-15	UNE-EN 4674-004:2015 (Ratificada).
UNE-EN 4708-104:2017	Material aeroespacial. Manguitos, termorretráctiles, para la unión, aislamiento e identificación. Parte 104: Fluoruro de polivinilideno semirrígido (PDVF). Temperatura de funcionamiento - 55 °C to 175 °C. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 4708-104:2017	2017-11-22	
UNE-EN 6018:2017	Material aeroespacial. Métodos de ensayo para materiales metálicos. Determinación de la densidad según el método de desplazamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 6018:2017	2017-11-15	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 6049-008:2017	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 008: Funda protectora blindada (EMI) autoenvolvente con trenzado de cobre niquelado, flexible tras la instalación, temperaturas de funcionamiento desde -55 °C hasta 200 °C. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 6049-008:2017	2017-11-15	UNE-EN 6049-008:2013 (Ratificada).
UNE-EN 6059-303:2017	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 303: Resistencia a los fluidos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 6059-303:2017	2017-11-15	
UNE-EN 50625-2-4:2017	Requisitos de recogida, de logística y de tratamiento de los RAEE. Parte 2-4: Requisitos de tratamiento para paneles fotovoltaicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 50625-2-4:2017	2017-11-17	
UNE-EN 50637:2017	Equipo electromédico. Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de camas médicas para niños (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 50637:2017	2017-11-17	
UNE-EN 50663:2017	Norma de producto para la evaluación de la conformidad de los equipos electrónicos y eléctricos de baja potencia con las restricciones básicas relacionadas con la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (10 MHz a 300 GHz). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 50663:2017	2017-10-27	
UNE-EN 50664:2017	Norma genérica para demostrar la conformidad de los equipos destinados al uso exclusivo de trabajadores con los límites de la exposición a los campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz) cuando se ponen en servicio o in situ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 50664:2017	2017-11-10	
UNE-EN 50665:2017	Norma genérica para la evaluación de los equipos electrónicos y eléctricos con las restricciones relacionadas con la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 50665:2017	2017-11-10	
UNE-EN 50672:2017	Requisitos de ecodiseño para ordenadores y servicios informáticos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 50672:2017	2017-11-17	
UNE-EN 55025:2017/AC:2017-11	Vehículos, embarcaciones y motores de combustión interna. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida para la protección de los receptores utilizados a bordo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 55025:2017/AC:2017-11	2017-11-24	
UNE-EN 60061-1:1993/A56:2017/AC:2017-11	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60061-1:1993/A56:2017/AC:2017-11	2017-11-24	
UNE-EN 60081:1998/A6:2017	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60081:1998/A6:2017	2017-11-17	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 60286-1:2017	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 1: Embalaje de componentes con terminales axiales sobre cintas continuas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60286-1:2017	2017-11-17	
UNE-EN 60445:2017	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de los bornes de equipos, de los terminales de los conductores y de los conductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60445:2017	2017-11-24	
UNE-EN 60679-1:2017	Osciladores piezoeléctricos, dieléctricos y electrostáticos con aseguramiento de la calidad. Parte 1: Especificación genérica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60679-1:2017	2017-11-17	
UNE-EN 60715:2017	Dimensiones de aparata de baja tensión. Montaje normalizado sobre carriles para el soporte mecánico de aparata y sus accesorios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60715:2017	2017-11-24	
UNE-EN 60728-13-1:2017	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 13-1: Expansión del ancho de banda para la difusión de señales sobre sistemas FTTH (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60728-13-1:2017	2017-11-10	
UNE-EN 60747-16-4:2004/A2:2017	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-4: Circuitos integrados de microondas. Interruptores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60747-16-4:2004/A2:2017	2017-11-24	
UNE-EN 60793-2-10:2017	Fibra óptica. Parte 2-10: Especificación de producto. Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60793-2-10:2017	2017-11-10	
UNE-EN 60794-2:2017	Cables de fibra óptica. Parte 2: Cables de fibra óptica interiores. Especificación intermedia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 60794-2:2017	2017-10-27	
UNE-EN 61191-4:2017	Conjuntos de tarjetas con circuito impreso. Parte 4: Especificación intermedia. Conjunto soldado de terminal. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61191-4:2017	2017-10-27	
UNE-EN 61511-1:2017/A1:2017	Seguridad funcional. Sistemas instrumentados de seguridad para el sector de la industria de procesos. Parte 1: Marco, definiciones, requisitos para el sistema, el hardware y el software. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61511-1:2017/A1:2017	2017-11-24	
UNE-EN 61745:2017	Procedimiento de análisis de imagen end-face para la calibración de conjuntos de ensayo geométricos de fibra óptica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61745:2017	2017-10-20	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 61753-121-2:2017	Componentes pasivos y dispositivos de interconexión de fibra óptica. Norma de funcionamiento. Parte 121-2: Cables simplex y dúplex con fibra monomodo y conectores de hierro cilíndrico para Categoría C. Entorno controlado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61753-121-2:2017	2017-10-20	
UNE-EN 61784-3:2016/A1:2017	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3: Fieldbus de seguridad funcional. Reglas generales y definiciones de perfil. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61784-3:2016/A1:2017	2017-11-10	
UNE-EN 61784-3-2:2017	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-2: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61784-3-2:2017	2017-11-10	
UNE-EN 61784-3-3:2017	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-3: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61784-3-3:2017	2017-11-10	
UNE-EN 61788-22-1:2017	Superconductividad. Parte 22-1: Dispositivos electrónicos superconductores. Especificación genérica para sensores y detectores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61788-22-1:2017	2017-11-10	
UNE-EN 61851-21-1:2017	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 21-1: Requisitos de CEM del cargador embarcado en el vehículo eléctrico para conexión conductiva a una alimentación en corriente alterna o continua. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61851-21-1:2017	2017-10-27	
UNE-EN 61851-21-1:2017/AC:2017-11	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 21-1: Requisitos de CEM del cargador embarcado en el vehículo eléctrico para conexión conductiva a una alimentación en corriente alterna o continua. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61851-21-1:2017/AC:2017-11	2017-11-24	
UNE-EN 61970-452:2017	Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 452: Perfiles de modelo de red de transmisión estática CIM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61970-452:2017	2017-11-17	
UNE-EN 61987-24-2:2017	Medida y control de procesos industriales. Estructura de datos y elementos para catalogación de equipos. Parte 24-2: Listas de propiedades (LOP) de accesorios de válvula/accionador para intercambio electrónico de datos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61987-24-2:2017	2017-10-27	
UNE-EN 61987-24-3:2017	Medida y control de procesos industriales. Estructura de datos y elementos para catalogación de equipos. Parte 24-3: Listas de propiedades (LOP) de accesorios de modificación de flujo para intercambio electrónico de datos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 61987-24-3:2017	2017-10-27	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 62056-5-3:2017	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 5-3: Capa de aplicación DLMS/COSEM (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62056-5-3:2017	2017-11-10	
UNE-EN 62056-8-5:2017	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 8-5: Perfil de comunicación OFDM G3-PLC de banda estrecha para redes circundantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62056-8-5:2017	2017-11-10	
UNE-EN 62282-3-201:2017	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 3-201: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Métodos de ensayo del funcionamiento para pequeños sistemas de pilas de combustible. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62282-3-201:2017	2017-10-27	
UNE-EN 62321-4:2014/A1:2017	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 4: Determinación de mercurio en polímeros, metales y componentes electrónicos mediante CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES e ICP-MS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62321-4:2014/A1:2017	2017-11-17	
UNE-EN 62343:2017	Módulos dinámicos. Generalidades y directrices. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62343:2017	2017-10-20	
UNE-EN 62439-1:2010/A2:2017	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 1: Conceptos generales y métodos de cálculo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62439-1:2010/A2:2017	2017-11-10	
UNE-EN 62439-2:2017	Redes de comunicación industrial. Redes de automatización de alta disponibilidad. Parte 2: Protocolo de redundancia media (MRP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62439-2:2017	2017-11-24	
UNE-EN 62453-303-2:2009/A1:2017	Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 303-2: Integración del perfil de comunicación IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 y CP 3/6. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62453-303-2:2009/A1:2017	2017-11-24	
UNE-EN 62453-315:2009/A1:2017	Especificación de la interfaz de herramientas de dispositivo de campo (FDT). Parte 315: Integración del perfil de comunicación. IEC 61784 CPF 15. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62453-315:2009/A1:2017	2017-11-24	
UNE-EN 62586-1:2017	Medida de la calidad de suministro en los sistemas de suministro de energía. Parte 1: Instrumentos de Calidad de Suministro (PQI). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62586-1:2017	2017-11-10	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 62657-1:2017	Redes de comunicaciones industriales. Red de comunicación inalámbrica. Parte 1: Requisitos de comunicación inalámbrica y consideraciones de espectro (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62657-1:2017	2017-10-27	
UNE-EN 62680-1-2:2017	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la distribución de potencia de USB (TA14) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62680-1-2:2017	2017-10-27	
UNE-EN 62680-1-2:2017	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la distribución de potencia de USB (TA14) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62680-1-2:2017	2017-01-20	
UNE-EN 62683-1:2017	Aparamenta de baja tensión. Datos y propiedades del producto para el intercambio de la información. Parte 1: Datos de catálogo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62683-1:2017	2017-10-06	
UNE-EN 62927:2017	Válvulas de convertidores de fuente de tensión (VSC) para compensador síncrono estático (STATCOM). Ensayos eléctricos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 62927:2017	2017-10-20	
UNE-EN 63005-1:2017	Grabadora de datos de vídeo de sucesos para accidentes de vehículos en carretera. Parte 1: Requisitos básicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 63005-1:2017	2017-11-17	
UNE-EN 301843-1 V2.2.1	Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marinos; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética; Parte 1: Requisitos técnicos comunes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 301843-1 V2.2.1	2017-11-14	
UNE-EN 301843-2 V2.2.1	Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marinos; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética; Parte 2: Condiciones específicas para los transmisores y receptores radiotelefónicos VHF. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 301843-2 V2.2.1	2017-11-14	
UNE-EN 301843-4 V2.2.1	Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marinos; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética; Parte 4: Condiciones específicas para los receptores NAVTEX de impresión directa de banda estrecha (NBDP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 301843-4 V2.2.1	2017-11-14	
UNE-EN 301843-5 V2.2.1	Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marinos; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética; Parte 5: Condiciones específicas para transmisores y receptores radiotelefónicos MF/HF. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 301843-5 V2.2.1	2017-11-14	

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN 301843-6 V2.2.1	Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marinos; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética; Parte 6: Condiciones específicas para las estaciones terrenas a bordo Los buques que funcionan en bandas de frecuencias superiores a 3 GHz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 301843-6 V2.2.1	2017-11-14	
UNE-EN 301843-7 V1.1.1	Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marinos; Norma armonizada para la compatibilidad electromagnética; Parte 7: Condiciones específicas para los equipos de radiolink de banda ancha marítima. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 301843-7 V1.1.1	2017-11-14	
UNE-EN 302617 V2.2.1	Transmisores, receptores y transceptores terrestres para el servicio móvil aeronáutico en UHF que usan modulación de amplitud; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 302617 V2.2.1	2017-11-14	
UNE-EN 303276 V1.1.1	Radioenlaces digitales marítimos de banda ancha operando en la banda de 5.852 MHz a 5.872 MHz y/o de 5.880 a 5.900 MHz para buques e instalaciones en el mar cercanas a la costa (off-shore) que realizan actividades coordinadas. Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN 303276 V1.1.1	2017-11-02	
UNE-EN ISO 7250-1:2017	Definiciones de las medidas básicas del cuerpo humano para el diseño tecnológico. Parte 1: Definiciones de las medidas del cuerpo y referencias (ISO 7250-1:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 7250-1:2017	2017-09-27	UNE-EN ISO 7250-1:2010.
UNE-EN ISO 11508:2017	Calidad del suelo. Determinación de la densidad de partículas. (ISO 11508:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 11508:2017	2017-11-22	UNE-EN ISO 11508:2014 (Ratificada).
UNE-EN ISO 12631:2017	Prestaciones térmicas de las fachadas ligeras. Cálculo de la transmitancia térmica. (ISO 12631:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 12631:2017	2017-07-19	UNE-EN ISO 12631:2015.
UNE-EN ISO 13370:2017	Prestaciones térmicas de edificios. Transmisión de calor por el terreno. Métodos de cálculo (ISO 13370:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 13370:2017	2017-07-19	UNE-EN ISO 13370:2010.
UNE-EN ISO 13567-1:2017	Documentación técnica de producto. Organización y designación de las capas para CAD. Parte 1: Aspectos generales y principios. (ISO 13567-1:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 13567-1:2017	2017-11-01	UNE-EN ISO 13567-1:2002 (Ratificada).
UNE-EN ISO 13567-2:2017	Documentación técnica de producto. Organización y designación de las capas para CAD. Parte 2: Conceptos, formato y códigos utilizados en la elaboración de la documentación. (ISO 13567-2:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 13567-2:2017	2017-11-15	UNE-EN ISO 13567-2:2002 (Ratificada).

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN ISO 13786:2017	Prestaciones térmicas de componentes para edificación. Características térmicas dinámicas. Métodos de cálculo. (ISO 13786: 2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 13786:2017	2017-07-19	UNE-EN ISO 13786:2011.
UNE-EN ISO 13789:2017	Prestaciones térmicas de los edificios. Coeficientes de transferencia de calor por transmisión y ventilación. Método de cálculo. (ISO 13789:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 13789:2017	2017-07-19	UNE-EN ISO 13789:2010.
UNE-EN ISO 14683:2017	Puentes térmicos en edificación. Transmitancia térmica lineal. Métodos simplificados y valores por defecto (ISO 14683:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 14683:2017	2017-07-19	UNE-EN ISO 14683:2011.
UNE-EN ISO 21298:2017	Informática sanitaria. Roles funcionales y estructurales (ISO 21298:2017, versión corregida 2017-04) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 21298:2017	2017-02-22	
UNE-EN ISO 52003-1:2017	Eficiencia energética de los edificios. Indicadores, requisitos, apreciaciones y certificados. Parte 1: Aspectos generales y aplicación a las prestaciones energéticas globales (ISO 52003-1:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 52003-1:2017	2017-07-19	UNE-EN 15217:2012.
UNE-EN ISO 52010-1:2017	Eficiencia energética de los edificios. Condiciones climáticas externas. Parte 1: Conversión de datos climáticos para cálculos energéticos (ISO 52010-1:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 52010-1:2017	2017-07-19	
UNE-EN ISO 52016-1:2017	Eficiencia energética de los edificios. Cálculo de las necesidades energéticas de calefacción y refrigeración, temperaturas interiores y carga calorífica y de enfriamiento. Parte 1: Procedimientos de cálculo (ISO 52016-1:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 52016-1:2017	2017-07-19	UNE-EN 15255:2007 (Ratificada); UNE-EN 15265:2007 (Ratificada); UNE-EN ISO 13790:2011; UNE-EN ISO 13791:2013; UNE-EN ISO 13792:2013.
UNE-EN ISO 52017-1:2017	Eficiencia energética de los edificios. Cargas térmicas sensibles y latentes y temperaturas internas. Parte 1: Procedimientos genéricos de cálculo (ISO 52017-1:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 52017-1:2017	2017-07-19	UNE-EN 15255:2007 (Ratificada); UNE-EN 15265:2007 (Ratificada); UNE-EN ISO 13791:2013; UNE-EN ISO 13792:2013.
UNE-EN ISO 52018-1:2017	Eficiencia energética de los edificios. Indicadores para requisitos parciales de eficiencia energética de los edificios relacionados con el equilibrio energético térmico y con las características de la estructura del edificio. Parte 1: Vista general de las opciones (ISO 52018-1:2017). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 52018-1:2017	2017-07-19	
UNE-EN ISO 52022-1:2017	Eficiencia energética de los edificios. Propiedades térmicas, solares y de luz diurna de los componentes de los edificios y sus elementos. Parte 1: Método simplificado de cálculo de las características solares y de luz diurna de los dispositivos de protección solar combinados con acristalamiento (ISO 52022-1:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 52022-1:2017	2017-07-19	UNE-EN 13363-1:2006+A1:2008; UNE-EN 13363-1:2006+A1:2008/AC:2009.

Código	Título	Código europeo	F. disponib.	Anula a
UNE-EN ISO 52022-3:2017	Eficiencia energética de los edificios. Propiedades térmicas, solares y de luz diurna de los componentes de los edificios y sus elementos. Parte 3: Método detallado de cálculo de las características solares y de luz diurna de los dispositivos de protección solar combinados con acristalamiento (ISO 52022-3:2017) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017).	EN ISO 52022-3:2017	2017-07-19	UNE-EN 13363-2:2008.