

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

9155 *Resolución de 10 de abril de 2023, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por la Asociación Española de Normalización, durante el mes de marzo de 2023.*

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 de 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015), y visto el expediente de las normas aprobadas por 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 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 la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de marzo de 2023, 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».

Madrid 10 de abril de 2023.–La Directora General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, María José Muñoz Martínez.

ANEXO

Normas editadas en el mes de marzo de 2023

Código	Título	Sustituye a
UNE 53928:2023.	Plásticos. Vajilla de plástico reutilizable para uso alimentario. Definición y método de ensayo.	UNE 53928:2020.
UNE 85219:2023.	Ventanas. Colocación en obra.	UNE 85219:2016.
UNE 192011-0:2018/1M:2023.	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Equipos a presión. Parte 0: Requisitos generales.	
UNE 211632-4A:2023.	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 4A: Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina o de polietileno (tipos 1, 2 y 3).	
UNE 211632-6A:2023.	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 6A: Cables unipolares con aislamiento seco de etileno propileno de alto módulo y cubierta de poliolefina o de polietileno (tipos 1, 2 y 3).	
UNE 211632-1:2023.	Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV (Um = 42 kV) hasta 150 kV (Um = 170 kV). Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 285:2016+A1:2023.	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.	UNE-EN 285:2016.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 308:2023.	Intercambiadores de calor – Procedimientos de ensayo para determinar las prestaciones de los componentes de recuperación de calor aire/aire.	UNE-EN 308:1997.
UNE-EN 751-3:2023.	Materiales sellantes para juntas roscadas metálicas en contacto con gases de 1.ª, 2.ª y 3.ª familia y con agua caliente. Parte 3: Cintas y cordones de PTFE no sinterizado.	UNE-EN 751-3/AC:1997. UNE-EN 751-3:1997.
UNE-EN 1186-2:2023.	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos. Parte 2: Métodos de ensayo para la migración global en aceites vegetales.	UNE-EN 1186-2:2002. UNE-EN 1186-10:2003. UNE-EN 1186-4:2002. UNE-EN 1186-8:2002. UNE-EN 1186-6:2002. UNE-EN 1186-12:2002.
UNE-EN 1186-3:2023.	Materiales y artículos en contacto con productos alimenticios. Plásticos. Parte 3: Métodos de ensayo para la migración global en simulantes evaporables.	UNE-EN 1186-9:2002. UNE-EN 1186-7:2002. UNE-EN 1186-15:2003. UNE-EN 1186-3:2002. UNE-EN 1186-5:2002. UNE-EN 1186-14:2003.
UNE-EN 12252:2023.	Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de camiones cisterna para GLP.	UNE-EN 12252:2014.
UNE-EN 12259-14:2021+A1:2023.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 14: Rociadores para aplicaciones residenciales.	UNE-EN 12259-14:2021.
UNE-EN 12392:2017+A1:2023.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos forjados y moldeados. Requisitos especiales para productos destinados a la fabricación de equipos a presión.	UNE-EN 12392:2017.
UNE-EN 12405-1:2023.	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Parte 1: Conversión de volumen.	UNE-EN 12405-1:2006+A2:2011.
UNE-EN 12516-2:2016+A1:2023.	Válvulas industriales. Resistencia mecánica de la envolvente. Parte 2: Método de cálculo para las envolventes de válvulas de acero.	UNE-EN 12516-2:2016.
UNE-EN 12583:2023.	Infraestructura gasista. Estaciones de compresión. Requisitos funcionales.	UNE-EN 12583:2014.
UNE-EN 12916:2019+A1:2023.	Productos petrolíferos. Determinación de los tipos de hidrocarburos aromáticos en destilados medios. Método por cromatografía líquida de alta eficacia con detección del índice de refracción.	UNE-EN 12916:2019.
UNE-EN 12979:2023.	Equipos y accesorios para GLP. Sistemas de gases licuados del petróleo (GLP) para automóviles. Requisitos de instalación.	UNE-EN 12979:2002.
UNE-EN 13451-3:2023.	Equipamiento para piscinas. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo específicos adicionales para los dispositivos de entrada y salida de agua/aire y para los elementos de ocio acuático que utilicen agua/aire instalados en piscinas de uso público.	UNE-EN 13451-3:2012+A3:2016.
UNE-EN 13481-2:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 2: Conjuntos de sujeción para las traviesas de hormigón en vías con balasto.	UNE-EN 13481-2:2012+A1:2017.
UNE-EN 13481-3:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 3: Conjuntos de sujeción para traviesas de madera y compuestos poliméricos.	UNE-EN 13481-3:2012.
UNE-EN 13481-4:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 4: Conjuntos de sujeción para traviesas de acero.	UNE-EN 13481-4:2012.
UNE-EN 13481-5:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 5: Conjuntos de sujeción para vías sin balasto.	UNE-EN 13481-5:2012+A1:2017.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13481-7:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de funcionamiento para los conjuntos de sujeción. Parte 7: Conjuntos de sujeción para aparatos de vía, contracarriles, dispositivos de dilatación de vía y juntas aisladas.	UNE-EN 13481-7:2012.
UNE-EN 13757-1:2023.	Sistemas de comunicación para contadores. Parte 1: Intercambio de datos.	UNE-EN 13757-1:2015.
UNE-EN 13823:2021+A1:2023.	Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.	UNE-EN 13823:2021.
UNE-EN 14344:2023.	Artículos de puericultura. Asientos de niños para bicicletas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15163-1:2023.	Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Parte 1: Requisitos para sierras de hilo diamantado estacionarias.	UNE-EN 15163:2018.
UNE-EN 15163-2:2023.	Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Parte 2: Requisitos para sierras de hilo diamantado transportables.	UNE-EN 15163:2018.
UNE-EN 15269-20:2023.	Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 20: Control de humos para puertas, persianas, cortinas de tejido operables y ventanas practicables.	UNE-EN 15269-20:2010.
UNE-EN 15341:2020+A1:2023.	Mantenimiento. Indicadores clave de rendimiento del mantenimiento.	UNE-EN 15341:2020.
UNE-EN 15947-1:2023.	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 1: Terminología.	
UNE-EN 15947-2:2023.	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 2: Clasificación y tipos de artificios pirotécnicos.	
UNE-EN 15947-3:2023.	Artículos de pirotecnia. Artificios pirotécnicos, Categorías F1, F2 y F3. Parte 3: Requisitos mínimos de etiquetado.	
UNE-EN 16583:2023.	Intercambiadores de calor. Ventiladores (fan coils) hidráulicos. Determinación del nivel de potencia acústica.	UNE-EN 16583:2016.
UNE-EN 17615:2023.	Plásticos. Aspectos ambientales. Vocabulario.	
UNE-EN 17646:2023.	Unidades de almacenamiento de seguridad. Clasificación para cerraduras de alta seguridad según su resistencia a la apertura no autorizada. Sistemas distribuidos.	
UNE-EN 17647:2023.	Principios generales para la fabricación, llenado y conservación de e-líquidos para envases o productos precargados.	
UNE-EN 17652:2023.	Conservación del patrimonio cultural. Evaluación y seguimiento de yacimientos arqueológicos para su conservación in situ.	
UNE-EN 17678-1:2023.	Instalación de equipos y accesorios de postesado para pretensado de estructuras. Parte 1: Competencia del personal.	
UNE-EN 50155:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Equipos electrónicos.	
UNE-EN 50399:2023.	Métodos de ensayo comunes para cables sometidos a condiciones de fuego. Medida de la emisión de calor y producción de humos en cables durante el ensayo de propagación de la llama. Equipo de ensayo, procedimientos, resultados.	
UNE-EN 50419:2023.	Marcado de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) con respecto a la recogida separada de residuos de AEE (RAEE).	
UNE-EN 50470-3:2023.	Equipos de medida de la energía eléctrica. Parte 3: Requisitos particulares. Contadores estáticos de energía activa en corriente alterna (índices de clase A, B y C).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50708-2-3:2023.	Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 2-3: Transformador de media potencia. Accesorios.	
UNE-EN 50708-2-4:2023.	Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 2-4: Transformador de media potencia. Ensayos especiales.	
UNE-EN 50708-2-6:2023.	Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 2-6: Transformador de media potencia. Tecnologías de chapa magnética no convencionales.	
UNE-EN 50708-3-4:2023.	Transformadores de potencia. Requisitos europeos adicionales. Parte 3-4: Transformador de gran potencia. Ensayos especiales para radiadores y tanques corrugados.	
UNE-EN 60312-1:2017/A11:2023.	Aspiradores de polvo para uso doméstico. Parte 1: Aspiradores en seco. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN 60335-2-65:2005/A12:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-65: Requisitos particulares para purificadores de aire.	
UNE-EN 60335-2-65:2005/A2:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-65: Requisitos particulares para purificadores de aire.	
UNE-EN IEC 60079-25:2023.	Atmósferas explosivas. Parte 25: Sistemas eléctricos de seguridad intrínseca.	
UNE-EN IEC 60309-1:2023.	Clavijas, bases de toma de corriente fijas o móviles y bases de conector para usos industriales. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 60309-2:2023.	Clavijas, bases de toma de corriente fijas o móviles y bases de conector para usos industriales. Parte 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos.	
UNE-EN IEC 60309-4:2023.	Clavijas, bases de toma de corriente fijas o móviles y bases de conector para usos industriales. Parte 4: Bases de tomas de corriente y tomas móviles con interruptor, con o sin enclavamiento.	
UNE-EN IEC 60335-2-11:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para secadoras tipo tambor.	
UNE-EN IEC 60335-2-11:2023/A11:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para secadoras tipo tambor.	
UNE-EN IEC 60335-2-62:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-62: Requisitos particulares para enjuagadores eléctricos comerciales.	
UNE-EN IEC 60335-2-89:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-89: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración para uso comercial con una unidad de condensación de fluido refrigerante o un compresor incorporado o a distancia.	
UNE-EN IEC 60335-2-89:2023/A11:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-89: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración para uso comercial con una unidad de condensación de fluido refrigerante o un compresor incorporado o a distancia.	
UNE-EN IEC 60475:2023.	Método de toma de muestras de líquidos aislantes.	
UNE-EN IEC 60598-1:2022/A11:2023.	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN IEC 61133:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Ensayos del material rodante al término de su construcción y antes de su puesta en servicio.	
UNE-EN IEC 61169-1-6:2023.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 1-6: Métodos de ensayo eléctrico. Potencia de RF.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 61169-21:2023.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 21: Especificación intermedia para conectores de R.F. con diámetro interior de conductor exterior de 9,5 mm (0,374 in) con acoplamiento roscado. Impedancia característica 50 ohmios (Tipo SC).	
UNE-EN IEC 61169-67:2023.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 67: Especificación intermedia para conectores triaxiales roscados de serie TRL.	
UNE-EN IEC 61169-68:2023.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 68: Especificación intermedia para conectores triaxiales de acoplamiento de bayoneta de serie TRK.	
UNE-EN IEC 61855:2023.	Aparatos electrodomésticos destinados al cuidado del cabello. Métodos de medida de la aptitud para la función.	
UNE-EN IEC 62196-6:2023.	Clavijas, bases de toma de corriente, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 6: Requisitos de compatibilidad dimensional para acopladores de vehículo de espigas y alveolos en corriente continua para equipos de suministro de corriente continua para vehículos eléctricos donde la protección se basa en la separación eléctrica.	
UNE-EN IEC 62271-102:2021/A1:2023.	Aparata de alta tensión. Parte 102: Seccionadores y seccionadores de puesta a tierra de corriente alterna.	
UNE-EN IEC 62271-209:2020/A1:2023.	Aparata de alta tensión. Parte 209: Conexiones de cable para aparata bajo envolvente metálica aislada en gas para tensiones asignadas superiores a 52 kV. Cables con relleno de fluido y cables con aislamiento extruido. Terminales de cable con relleno de fluido y terminales de cable de tipo seco.	
UNE-EN IEC 62722-1:2023.	Prestaciones de las luminarias. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 62759-1:2023.	Módulos fotovoltaicos (FV). Ensayo de transporte. Parte 1: Transporte y envío de pilas de módulos fotovoltaicos.	
UNE-EN ISO 1133-1:2023.	Plásticos. Determinación del índice de fluidez de materiales termoplásticos en masa (MFR) y en volumen (MVR). Parte 1: Método normalizado. (ISO 1133-1:2022).	UNE-EN ISO 1133-1:2012.
UNE-EN ISO 4014:2023.	Elementos de fijación. Pernos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4014:2022).	UNE-EN ISO 4014:2011.
UNE-EN ISO 4015:2023.	Elementos de fijación. Pernos de cabeza hexagonal con cuerpo reducido (diámetro del cuerpo ~ diámetro efectivo de la rosca). Producto de clase B. (ISO 4015:2022).	UNE-EN 24015:1992.
UNE-EN ISO 4016:2023.	Elementos de fijación. Pernos de cabeza hexagonal. Productos de clase C. (ISO 4016:2022).	UNE-EN ISO 4016:2011.
UNE-EN ISO 4017:2023.	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4017:2022).	UNE-EN ISO 4017:2015.
UNE-EN ISO 4018:2023.	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clase C. (ISO 4018:2022).	UNE-EN ISO 4018:2011.
UNE-EN ISO 4042:2023.	Elementos de fijación. Recubrimientos electrolíticos. (ISO 4042:2022).	UNE-EN ISO 4042:2019.
UNE-EN ISO 5167-1:2023.	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 1: Principios y requisitos generales. (ISO 5167-1:2022).	UNE-EN ISO 5167-1:2003.
UNE-EN ISO 5167-2:2023.	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 2: Placas de orificio. (ISO 5167-2:2022).	UNE-EN ISO 5167-2:2003 ERRATUM:2007. UNE-EN ISO 5167-2:2003.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 5167-4:2023.	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 4: Tubos Venturi. (ISO 5167-4:2022).	UNE-EN ISO 5167-4:2003.
UNE-EN ISO 8676:2023.	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza hexagonal con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO 8676:2022).	UNE-EN ISO 8676:2011.
UNE-EN ISO 8765:2023.	Pernos de cabeza hexagonal con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO 8765:2022).	UNE-EN ISO 8765:2011.
UNE-EN ISO 8848:2023.	Pequeñas embarcaciones. Mecanismos de gobierno a distancia. (ISO 8848:2022).	UNE-EN ISO 8848:2021.
UNE-EN ISO 9300:2023.	Medición del caudal de gas por medio de toberas de flujo crítico. (ISO 9300:2022).	UNE-EN ISO 9300:2006.
UNE-EN ISO 10101-1:2023.	Gas natural. Determinación de agua por el método de Karl Fischer. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 10101-1:2022).	UNE-EN ISO 10101-1:1998.
UNE-EN ISO 10101-2:2023.	Gas natural. Determinación de agua por el método de Karl Fischer. Parte 2: Procedimiento volumétrico. (ISO 10101-2:2022).	UNE-EN ISO 10101-2:1998.
UNE-EN ISO 11638:2023.	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo heterogéneo de poli(cloruro de vinilo) sobre espuma. Especificaciones. (ISO 11638:2020, incluyendo versión corregida 2021-09).	UNE-EN 651:2011.
UNE-EN ISO 17201-6:2023.	Acústica. Ruido en galerías de tiro. Parte 6: Mediciones de la presión sonora cerca de la fuente para determinar la exposición al sonido. (ISO 17201-6:2021).	
UNE-EN ISO 19650-4:2023.	Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil que utilizan BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información al utilizar BIM. Parte 4: Intercambio de información. (ISO 19650-4:2022).	
UNE-EN ISO 22007-2:2023.	Plásticos. Determinación de la conductividad térmica y la difusividad térmica. Parte 2: Método de la fuente de calor plana transitoria (disco caliente). (ISO 22007-2:2022).	UNE-EN ISO 22007-2:2016.
UNE-EN ISO 24199:2023.	Productos de vapeo. Determinación del contenido de nicotina en las emisiones de productos de vapeo. Método de cromatografía de gases. (ISO 24199:2022).	
UNE-EN ISO 26101-1:2023.	Acústica. Métodos de ensayo para la cualificación del entorno acústico. Parte 1: Cualificación de los entornos de campo libre. (ISO 26101-1:2021).	
UNE-ISO 13810:2023.	Turismo y servicios relacionados. Visitas a espacios industriales, naturales, culturales e históricos. Requisitos y recomendaciones.	UNE-ISO 13810:2016.
UNE-ISO/IEC 17060:2023.	Evaluación de la conformidad. Código de buenas prácticas.	UNE 66560:2005 IN.