

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• N° 74 • NOVIEMBRE • 2024 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	22	Enquiry (Encuesta, prEN)	51
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	26	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	54
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	30	Normas publicadas	59
Normas editadas	9	Normas publicadas	35	PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN	
Normas anuladas	16	IEC		Reglamentos técnicos	65
Normas ratificadas	17	Committee Draft for Vote (CDV)	42	NOTIFICACIONES OMC	
		Final Draft International Standards (FDIS)	44	Organización Mundial del Comercio	70
		Normas Publicadas	46		

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

OCTUBRE**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****PNE 53331**

Plásticos. Tuberías de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), Poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O), polietileno (PE) y Polipropileno (PP). Criterio para la comprobación de los tubos a utilizar en conducciones con y sin presión sometidos a cargas externas

PNE 53930-1

Plásticos. Bolsa de plástico reutilizable con alto contenido en reciclado para el transporte de productos. Parte 1: Generalidades

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**PNE 60670-6:2023/1M**

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 6: Requisitos de configuración, ventilación y evacuación de los productos de la combustión en los locales destinados a contener los aparatos a gas

CTN 69 NEUMÁTICOS, LLANTAS Y VÁLVULAS**PNE 69052**

Equivalencias de neumáticos

CTN 165 ÉTICA, GOBERNANZA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES**PNE-ISO 37001**

Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA**PNE 192011-4**

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Equipos a presión. Parte 4: Requisitos específicos para depósitos criogénicos

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE 21150**

Cables flexibles con aislamiento de elastómero reticulado y cubierta reforzada de elastómero reticulado, de tensión asignada 0,6/1 kV

CTN 323 ECONOMÍA CIRCULAR**PNE-ISO 59004**

Economía circular. Vocabulario, principios y orientación para la implementación

CTN 343 SISTEMA DE GESTIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) DE LAS NACIONES UNIDAS**PNE-ISO IWA 48**

Marco para la implementación de los principios medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG)

Información Pública

Durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encontrarán disponibles en <https://srp.une.org/>

OCTUBRE**CTN 22 MATERIAS PRIMAS MINERALES. MINERÍA Y EXPLOSIVOS****PNE 22470**

Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Indicadores

PNE 22480

Sistema de gestión minero-mineralúrgica-metalúrgica sostenible. Requisitos

CTN 41 CONSTRUCCIÓN**PNE 41805-9**

Diagnóstico de edificios. Parte 9: Estudio patológico del edificio. Cubiertas

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE 53331**

Plásticos. Tuberías de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), Poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O), polietileno (PE) y Polipropileno (PP). Criterio para la comprobación de los tubos a utilizar en

conducciones con y sin presión sometidos a cargas externas

PNE 53930-1

Plásticos. Bolsa de plástico reutilizable con alto contenido en reciclado para el transporte de productos. Parte 1: Generalidades

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

PNE 60670-6:2023/1M

Instalaciones receptoras de gas suministradas a una presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 6: Requisitos de configuración, ventilación y evacuación de los productos de la combustión en los locales destinados a contener los aparatos a gas

CTN 69 NEUMÁTICOS, LLANTAS Y VÁLVULAS

PNE 69052

Equivalencias de neumáticos.

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

PNE 192008-1

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Ascensores. Parte 1: Aparatos de elevación recogidos en legislación de ascensores

PNE 192011-0

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Equipos a presión. Parte 0: Requisitos generales.

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE 21150

Cables flexibles con aislamiento de elastómero reticulado y cubierta reforzada de elastómero reticulado, de tensión asignada 0,6/1 kV

CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES

PNE-ISO 14066

Información ambiental. Requisitos de competencia para los equipos que validan y verifican información ambiental

CTN 323 ECONOMÍA CIRCULAR

PNE-ISO 59004

Economía circular. Vocabulario, principios y orientación para la implementación

CTN 330 CERTIFICACIÓN DE PERSONAS EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

PNE 330000-6

Requisitos para el esquema de certificación de personas en el ámbito de la seguridad industrial. Parte 6: Operador de grúa móvil autopropulsada

PNE-ISO 55001

Gestión de activos. Sistemas de gestión de activos. Requisitos.

Información Pública Paralela

Durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encontrarán disponibles en <https://srp.une.org/>

OCTUBRE

CTN 7 ENSAYOS DE MATERIALES

PNE-FprCEN ISO/TS 6892-5

Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 5: Especificación para la utilización de probetas de ensayo miniaturizadas (ISO/DTS 6892-5:2024)

CTN 11 MOBILIARIO

PNE-prEN 581-2

Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad y métodos de ensayo para asientos

PNE-prEN 581-3

Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y de camping. Parte 3: Requisitos de seguridad mecánica para mesas

PNE-prEN 14056-1

Mobiliario de laboratorio. Recomendaciones para el diseño y la instalación. Parte 1: Generalidades

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

PNE-prEN ISO 9606

Cualificación de soldadores. Soldeo por fusión. (ISO/DIS 9606:2024)

CTN 18 TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES

PNE-prEN 12882

Cintas transportadoras para usos generales. Requisitos de seguridad eléctricos y de protección contra la inflamabilidad

CTN 19 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS

PNE-prEN 15154-1

Duchas de seguridad. Parte 1: Duchas para el cuerpo conectadas a la red de agua utilizadas en laboratorios

PNE-prEN 15154-2

Duchas de seguridad. Parte 2: Lavaojos conectados a la red de agua.

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**PNE-prEN 14972-2**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 2: Protocolo de ensayo de sistemas de boquillas automáticas para zonas comerciales

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS**PNE-FprCEN/TR 18148**

Aplicaciones ferroviarias. Mantenimiento de vehículos. Expediente de mantenimiento

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL**PNE-prEN 2480**

Material aeroespacial. Acero FE-PL2108 (36NiCr-Mo16) - 1 250 MPa \leq Rm \leq 1 400 MPa. Barras. De \leq 75 mm

PNE-prEN 3475-603

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 603: Resistencia a la formación de caminos conductores, ensayo húmedo

PNE-prEN 3475-604

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 604: Resistencia a la propagación de arco en seco

PNE-prEN 3475-605

Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 605: Ensayo de cortocircuito húmedo

PNE-prEN 4509

Material aeroespacial. Tornillos de cabeza avellanada a 100° normal, con impronta cruciforme encastrada, roscados hasta la cabeza, en aleación de titanio, anodizado, con revestimiento aluminorgánico, serie métrica. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C

CTN 36 SIDERURGIA**PNE-EN 14917:2021/prA1**

Compensadores de dilatación con fuelles metálicos para aplicaciones a presión

PNE-prEN 10342

Materiales magnéticos. Clasificación de los aislamientos superficiales de chapas, bandas y láminas magnéticas de acero

PNE-prEN ISO 9556

Aceros y fundiciones. Determinación del carbono total. Método por absorción en el infrarrojo tras combustión en horno de inducción. (ISO/DIS 9556:2024)

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**PNE-prEN 16781**

Artículos textiles para el cuidado infantil. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para los sacos de dormir infantiles

PNE-prEN 18135

Revestimientos de suelo resilientes, textiles, laminados y modulares con bloqueo mecánico. Economía circular. Pasaporte para revestimientos de suelo y las bases

PNE-prEN ISO 17971

Textiles. Textiles inteligentes. Método de ensayo para la interfaz de tejido con pantallas táctiles capacitivas (ISO/DIS 17971:2024)

CTN 41 CONSTRUCCIÓN**PNE-FprCEN/TS 12697-51**

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 51: Ensayo de resistencia superficial a cortante

PNE-FprCEN/TS 12697-52

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 52: Acondicionamiento para determinar el envejecimiento oxidativo

PNE-prEN 13880-11

Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 11: Método de ensayo para la preparación de bloques de mezcla bituminosa empleados en el ensayo de funcionamiento y para la determinación de la compatibilidad con pavimentos bituminosos

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**PNE-prEN ISO 11125-5**

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Métodos de ensayo para abrasivos metálicos para limpieza por chorreado. Parte 5: Determinación del porcentaje de partículas defectuosas y de la microestructura. (ISO/DIS 11125-5:2024)

PNE-prEN ISO 11126-1

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para abrasivos no metálicos para limpieza por chorreado. Parte 1: Introducción general y clasificación. (ISO/DIS 11126-1:2024)

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE-prEN 853**

Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico, reforzadas con alambre trenzado. Especificaciones

PNE-prEN 854

Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico con refuerzo textil. Especificaciones

PNE-prEN 856

Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico, reforzadas con alambre helicoidal cubierto. Especificaciones

PNE-prEN 857

Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión. Tipo hidráulico, reforzadas con alambre trenzado compacto. Especificaciones

PNE-prEN 1761

Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión, para el suministro de combustible mediante camión cisterna. Especificación

PNE-prEN ISO 5659

Plásticos. Generación de humo. Parte 2: Determinación de la densidad óptica mediante el ensayo en una cámara simple. (ISO/DIS 5659-2:2024)

CTN 56 MADERA Y CORCHO**PNE-prEN 14354**

Tableros derivados de la madera. Revestimientos de suelos rechapados con madera

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**PNE-prEN 280-1**

Plataformas elevadoras móviles de personal. Parte 1: Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos.

PNE-prEN 18111

Caja registradora. Seguridad

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**PNE-prEN ISO 11641**

Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al sudor. (ISO/DIS 11641:2024)

PNE-prEN ISO 11642

Cuero. Ensayos de solidez del color. Solidez del color al agua. (ISO/DIS 11642:2024)

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**PNE-FprCEN/TR 17924**

Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que queman combustibles gaseosos y/o líquidos. Orientación sobre aspectos específicos del hidrógeno

PNE-prEN ISO 17507-1

Gas natural. Cálculo del índice de metano de combustibles gaseosos para motores de combustión interna alternativos. Parte 1: Método MNc (ISO/DIS 17507-1:2024)

PNE-prEN ISO 17507-2

Gas natural. Cálculo del índice de metano de combustibles gaseosos para motores de combustión interna alternativos. Parte 2: Método PKI (ISO/DIS 17507-2:2024)

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**PNE-prEN ISO 19901-7**

Industrias del petróleo y del gas natural, incluida energía con bajas emisiones de carbono. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 7: Sistemas de mantenimiento en posición de estructuras marítimas y unidades marítimas móviles (ISO/DIS 19901-7:2024)

CTN 66 GESTIÓN DE LA CALIDAD Y EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD**PNE-prEN ISO 10012**

Sistemas de gestión de las mediciones. Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición. (ISO/DIS 10012:2024)

PNE-prEN ISO 17007

Evaluación de la conformidad. Guía para la elaboración de documentos normativos adecuados para su uso en la evaluación de la conformidad (ISO/IEC DIS 17007:2024)

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL**PNE-prEN 12525**

Maquinaria agrícola. Cargadores frontales. Seguridad

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)**PNE-FprCEN/CLC/TR 18145**

Inteligencia artificial ambientalmente sostenible

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**PNE-prEN ISO 19581**

Medición de la radiactividad. Radionucleidos emisores de rayos gamma. Método de detección rápida mediante espectrometría de rayos gamma con detector de centelleo. (ISO/DIS 19581:2024)

CTN 74 ACÚSTICA**PNE-prEN ISO 9613-2**

Acústica. Atenuación del sonido durante su propagación en el exterior. Parte 2: Método de ingeniería para la predicción de los niveles de presión sonora en el exterior (ISO 9613-2:2024)

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**PNE-prEN ISO 11265**

Matrices sólidas ambientales. Determinación de la conductividad eléctrica específica (ISO/DIS 11265:2024)

PNE-prEN ISO 18227

Matrices sólidas ambientales. Determinación de la composición elemental por espectrometría de fluorescencia de rayos X. (ISO/DIS 18227:2024)

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**PNE-prEN 481**

Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles

PNE-prEN ISO 17249

Calzado de seguridad resistente al corte por sierra de cadena. (ISO/DIS 17249:2024)

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**PNE-prEN IEC 63297:2024**

Dispositivos sensores para sistemas no intrusivos de control de cargas (NILM)

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS**PNE-prEN 13126-10**

Herrajes para la edificación. Requisitos y métodos de ensayo de ventanas y puertas balconeras. Parte 10: Sistemas de compás de proyección

PNE-prEN 13126-11

Herrajes para la edificación. Requisitos y métodos de ensayo de ventanas y puertas balconeras. Parte 11: Herrajes para proyectantes reversibles de eje superior

PNE-prEN 13126-12

Herrajes para la edificación. Requisitos y métodos de ensayo de ventanas y puertas balconeras. Parte 12: Herrajes para proyectantes reversibles de eje lateral

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**PNE-EN ISO 12628:2022/prA1**

Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de las dimensiones, rectangularidad y linealidad de coquillas aislantes preformadas. Modificación 1 (ISO 12628:2022/DAMd1:2024)

CTN 94 ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**PNE-prEN ISO 9806**

Energía solar. Captadores solares térmicos. Métodos de ensayo (ISO/DIS 9806:2024)

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE-prEN 16282-7**

Equipos para cocinas comerciales. Componentes para la ventilación de cocinas comerciales. Parte 7: Instalación y uso de sistemas de supresión del fuego fijos

PNE-prEN 17691-1

Componentes para circuitos de control de BAC. Conjuntos de válvulas y actuadores. Parte 1: Aplicaciones de HVAC basadas en agua

PNE-prEN ISO 16484-6

Sistemas de automatización y control de edificios. Parte 6: Ensayos de conformidad de la comunicación de datos (ISO/FDIS 16484-6:2024)

CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA**PNE-prEN IEC 62676-4:2024**

Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 4: Directrices de aplicación

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-EN ISO 10993-23:2021/prA1**

Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 23: Ensayos de irritación. Modificación 1: Modelos adicionales de epidermis humana reconstruida in vitro. (ISO 10993-23:2021/DAMd1:2024)

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS**PNE-prEN ISO 2081**

Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos electrolíticos sobre hierro y acero con cinc tratado con soluciones que contienen cromo (VI). (ISO/DIS 2081:2024)

CTN 122 CUBERTERÍA. ARTÍCULOS PARA LA DECORACIÓN Y EL SERVICIO DE MESA**PNE-EN 12983-2:2023/prA1**

Utensilios de cocina. Utensilios de cocina domésticos usados sobre hornillos, cocinas o placas de calentamiento. Parte 2: Requisitos generales para utensilios de cocina de cerámica

CTN 123 CHIMENEAS**PNE-prEN 13084-6**

Chimeneas autoportantes. Parte 6: Conductos interiores de acero. Diseño y ejecución.

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO**PNE-prEN ISO 18704**

Análisis de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para procesos preanalíticos de orina y otros fluidos corporales. ADN libre de células aisladas (ISO/DIS 18704:2024)

CTN 133 TELECOMUNICACIONES**PNE-prEN 300395-2 V1.3.2**

Radio Troncal Terrestre (TETRA) y Evolución de las comunicaciones críticas (TCCE). Codificador de voz para canal de tráfico de velocidad completa. Parte 2: Codificador TETRA

PNE-prEN 302729-1 V3.0.0

Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de banda ultra ancha (UWB). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 1: Equipos de radar de sondeo de nivel (LPR) que funcionan en los rangos de frecuencia de 6 GHz a 8,5 GHz, 24,05 GHz a 26,5 GHz, 57 GHz a 64 GHz, 75 GHz a 85 GHz para instalación estrictamente vertical hacia abajo

PNE-prEN 305550-6 V1.1.0

Dispositivos de Corto Alcance (SRD) para su uso en el rango de frecuencias de 40 GHz a 260 GHz. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 6: Aplicaciones específicas de radiodeterminación. Equipos de radar de sondeo de nivel de tanque (TLPR) y radar de sondeo de nivel (LPR) que funcionan en los rangos de frecuencias de 116 GHz a 148,5 GHz; 167 GHz a 182 GHz y 231,5 GHz a 250 GHz.

CTN 140 EUROCÓDIGOS ESTRUCTURALES**PNE-FprCEN/TS 1994-1-101**

Eurocódigo 4: Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón. Parte 1-101: Estructuras mixtas de acero y hormigón (SC) de doble y simple piel

CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES**PNE-prEN ISO 11431**

Sellantes para la edificación y la ingeniería civil. Determinación de las propiedades de adhesión y de cohesión de los sellantes después de la exposición al calor, al agua y a la luz artificial a través de cristal. (ISO/DIS 11431:2024)

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**PNE-FprCEN/TS 16157-13**

Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 13: Requisitos de estado, fallos y calidad

CTN 172 INFANCIA**PNE-prEN 71-1**

Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas

PNE-prEN 71-5

Seguridad de los juguetes. Parte 5: Juguetes químicos (sets) distintos de los juegos de experimentos

PNE-prEN 71-8

Seguridad de los juguetes. Parte 8: Juegos de actividad para uso doméstico

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**PNE-prEN IEC 60079-42:2024**

Atmósferas explosivas. Parte 42: Dispositivos eléctricos de seguridad para el control de fuentes potenciales de inflamación para equipos Ex

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**PNE-prEN IEC 61189-3-302**

Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 3-302: Detección de defectos de chapado en placas de circuito impreso despobladas mediante tomografía computerizada (TC)

PNE-prEN IEC 61249-2-52:2024

Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-52: Materiales de base reforzados, con y sin revestimiento. Sistema de resina de hidrocarburo termoendurecible, láminas laminadas reforzadas con vidrio E tejido de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical), revestidas de cobre

PNE-prEN IEC 61249-2-53:2024

Materiales para placas impresas y otras estructuras de interconexión. Parte 2-53: Materiales de base

reforzados, con y sin revestimiento. Láminas laminadas de PTFE sin relleno de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical), revestidas de cobre

PNE-prEN IEC 61285:2024

Control de procesos industriales. Seguridad de los edificios para analizadores.

PNE-prEN IEC 62841-2-25:2024

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para sierras de cadena portátiles

PNE-prEN IEC 62841-3-16

Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-16: Requisitos particulares para lijadoras de banda, lijadoras de disco y lijadoras de banda/discos transportables

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**PNE-EN IEC 63129:2020/prA1:2024**

Determinación de las características de la corriente de conexión de los productos de iluminación. Modificación 1

PNE-prEN IEC 60598-2-1:2024

Luminarias. Parte 2-1: Requisitos particulares. Luminarias fijas para uso general

PNE-prEN IEC 60598-2-2:2024

Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias empotradas y luminarias empotradas con circulación de aire

PNE-prEN IEC 60598-2-24:2024

Luminarias. Parte 2-24: Requisitos particulares. Luminarias con temperaturas superficiales limitadas.

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-prEN IEC 61116:2024**

Guía para el equipamiento electromecánico de pequeños aprovechamientos hidroeléctricos

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**PNE-prEN IEC 60127-4:2024**

Fusibles miniatura. Parte 4: Fusibles modulares universales (FMU). Tipos de montaje por agujeros y en superficie

PNE-prEN IEC 60127-7:2024

Fusibles miniatura. Parte 7: Fusibles miniatura para aplicaciones especiales. (Ratificada por AENOR en marzo de 2016)

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**PNE-EN IEC 55016-1-1:2019/prA1:2024 (Frag 2)**

Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la

inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-1: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Aparatos de medida. Modificación 1. Fragmento 2: Analizadores discontinuos

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

PNE-prEN IEC 60115-2:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 2: Especificación particular. Resistencias fijas de baja potencia no bobinadas

PNE-prEN IEC 60115-2:2024/prAA:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 2: Especificación particular. Resistencias fijas de baja potencia no bobinadas

PNE-prEN IEC 60115-2-10:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 2-10: Especificación marco particular. Resistencias fijas de película de baja potencia con conductores para montaje pasante en placas de circuito impreso (THT), para equipos electrónicos en general, nivel de clasificación G

PNE-prEN IEC 60115-2-10:2024/prAA:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 2-10: Especificación marco particular. Resistencias fijas de película de baja potencia con conductores para montaje pasante en placas de circuito impreso (THT), para equipos electrónicos en general, nivel de clasificación G

PNE-prEN IEC 60115-4:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 4: Especificación intermedia: Resistencias de potencia para montaje pasante en placas de circuito impreso (THT) o para montaje en chasis

PNE-prEN IEC 60115-4:2024/prAA:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 4: Especificación intermedia: Resistencias de potencia para montaje pasante en placas de circuito impreso (THT) o para montaje en chasis

PNE-prEN IEC 60115-8:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 8: Especificación particular. Resistencias fijas de montaje superficial

PNE-prEN IEC 60115-8:2024/prAA:2024

Resistencias fijas para uso en equipos electrónicos. Parte 8: Especificación particular. Resistencias fijas de montaje superficial

PNE-prEN IEC 61076-2:2024

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2: Especificación particular para conectores circulares

PNE-prEN IEC 61076-2-104:2024

Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 2-104: Especificaciones particulares

para conectores circulares M8 con acoplamiento a rosca M8 o cierre a presión

PNE-prEN IEC 61076-2-118:2024

Conectores circulares. Especificación particular para conectores apantallados y no apantallados, libres y fijos con cierre de bayoneta de tamaño b12, b17, b23 y b40, para transmisión de energía, señales y datos

PNE-prEN IEC 61267:2024

Equipos de diagnóstico médico mediante rayos X. Condiciones de radiación para la utilización en la determinación de características

PNE-prEN IEC 63287-3:2024

Dispositivos semiconductores. Directrices de calificación de semiconductores genéricos. Parte 3: Directrices para los planes de calificación de confiabilidad de módulos semiconductores de potencia

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

PNE-prEN 50600-3-1:2024

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 3-1: Información de gestión y funcionamiento

PNE-prEN IEC 63002:2024

Especificaciones de interoperabilidad y método de comunicación para fuentes de alimentación externas utilizadas con dispositivos informáticos y dispositivos electrónicos de consumo

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-prEN 50483-1

Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 1: Generalidades

PNE-prEN 50483-2

Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 2: Pinzas de amarre y de suspensión para redes autosoportadas

PNE-prEN 50483-3

Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 3: Pinzas de amarre y de suspensión para redes con neutro fiador

PNE-prEN 50483-4

Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 4: Conectores

PNE-prEN 50483-5

Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 5: Ensayo de envejecimiento eléctrico

PNE-prEN 50483-6

Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 6: Ensayos ambientales

CTN 218 SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-prEN IEC 62933-4-3:2024

Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica (EES). Parte 4-3: Requisitos de protección de los sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS) según las condiciones ambientales

CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

PNE-prEN IEC 63349-1:2024

Controladores de aparatos fotovoltaicos de accionamiento directo. Parte 1: Requisitos generales

CTN 221 SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA

PNE-prEN IEC 61400-40:2024

Sistemas de generación de energía eólica. Parte 40: Compatibilidad electromagnética (CEM). Requisitos y métodos de ensayo

CTN 301 COMBUSTIBLES SÓLIDOS RECUPERADOS

PNE-prEN ISO 18708

Combustibles sólidos recuperados. Determinación de la densidad aparente (ISO/DIS 18708:2024)

PNE-prEN ISO 21660-2

Combustibles sólidos recuperados. Determinación del contenido de humedad por el método de secado en estufa. Parte 2: Determinación de la humedad total mediante un método simplificado (ISO/DIS 21660-2:2024)

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

PNE-prEN ISO/IEC 19896-1

Técnicas de seguridad IT. Requisitos de competencia para probadores y evaluadores de seguridad de la información. Parte 1: Introducción, conceptos y requisitos generales (ISO/IEC DIS 19896-1:2024)

CTN 343 SISTEMA DE GESTIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) DE LAS NACIONES UNIDAS

PNE-ISO IWA 48

Marco para la implementación de los principios medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG)

PNE-prEN ISO 4255

Cerámica fina (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de compuestos cerámicos a alta temperatura. Determinación de las propiedades de tracción uniaxial de tubos (ISO/DIS 4255:2024)

Normas Editadas

OCTUBRE

CTN 9 EQUIPOS A PRESIÓN: CALDERAS

UNE-EN 12953-3:2017/AC:2024

Calderas pirotubulares. Parte 3: Diseño y cálculo de las partes a presión

Precio: sin coste

CTN 11 MOBILIARIO

UNE-EN 15185:2024

Mobiliario. Evaluación de la resistencia superficial a la abrasión. (Sustituye a: UNE-EN 15185:2011)

Precio: 68 EUR

UNE-EN 15372:2024

Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para mesas de uso no doméstico. (Sustituye a: UNE-EN 15372:2017)

Precio: 70 EUR

UNE-EN 17902:2024

Mobiliario. Circularidad. Requisitos y métodos de evaluación para el desmontaje/montaje

Precio: 63 EUR

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

UNE-EN ISO 9455-17:2024

Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 17: Ensayo de la resistencia del aislamiento superficial y ensayo de migración electroquímica de los residuos del fundente. (ISO 9455-17:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 9455-17:2007)

Precio: 73 EUR

UNE-EN ISO 9692-2:2024

Soldeo y procesos afines. Preparación de uniones. Parte 2: Soldeo por arco sumergido de aceros. (ISO 9692-2:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 9692-2:1998, UNE-EN ISO 9692-2/AC:1999)

Precio: 68 EUR

UNE-EN ISO 14373:2024

Soldeo por resistencia. Procedimiento para el soldeo por puntos de aceros bajos en carbono recubiertos y no recubiertos. (ISO 14373:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14373:2015)

Precio: 70 EUR

UNE-EN ISO 15610:2024

Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos. Cualificación basada en el empleo de consumibles de soldeo ensayados. (ISO 15610:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15610:2023)

Precio: 58 EUR

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**UNE-EN 14972-4:2024**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 4: Protocolo de ensayo para ocupaciones que no son de almacenamiento para sistemas de boquillas automáticas

Precio: 68 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS**UNE-EN 16207:2024**

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Criterios funcionales y de rendimiento de los sistemas de frenos electromagnéticos de vía para su uso en material rodante ferroviario. (Sustituye a: UNE-EN 16207:2015+A1:2020)

Precio: 89 EUR

UNE-EN 16235:2024

Aplicaciones ferroviarias. Ensayo de aceptación del comportamiento dinámico de los vehículos ferroviarios. Vagones de mercancías. Condiciones para la dispensa de los ensayos en vía según la Norma EN 14363 de vagones de mercancías con características definidas. (Sustituye a: UNE-EN 16235:2014)

Precio: 126 EUR

UNE-EN 16843:2024

Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Requisitos mecánicos para juntas en carriles de rodadura

Precio: 85 EUR

UNE-EN 45545-3:2024

Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 3: Requisitos de resistencia al fuego de barreras cortafuegos. (Sustituye a: UNE-EN 45545-3:2013)

Precio: 71 EUR

UNE-EN 45545-4:2024

Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 4: Requisitos de seguridad contra el fuego en el diseño de material rodante ferroviario. (Sustituye a: UNE-EN 45545-4:2013)

Precio: 68 EUR

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL**UNE-EN 9102:2024**

Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Requisitos para la inspección de primer artículo. (Sustituye a: UNE-EN 9102:2016)

Precio: 74 EUR

UNE-EN 9103:2024

Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Gestión de la variación de las características clave. (Sustituye a: UNE-EN 9103:2015, UNE-EN 9103:2015/AC:2015)

Precio: 79 EUR

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS**UNE-EN ISO 23662:2024**

Definiciones y criterios técnicos para alimentos e ingredientes alimentarios aptos para personas vegetarianas o veganas y relacionados con su etiquetado y sus declaraciones. (ISO 23662:2021).

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 11816-1:2024

Leche y productos lácteos. Determinación de la actividad fosfatasa alcalina. Parte 1: Método fluorimétrico para leche y bebidas lácteas. (ISO 11816-1:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11816-1:2014)

Precio: 70 EUR

UNE-EN ISO 11816-2:2024

Leche y productos lácteos. Determinación de la actividad fosfatasa alcalina. Parte 2: Método fluorimétrico para queso. (ISO 11816-2:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11816-2:2017)

Precio: 74 EUR

CTN 36 SIDERURGIA**UNE-EN 10088-1:2024**

Aceros inoxidables. Parte 1: Lista de aceros inoxidables. (Sustituye a: UNE-EN 10088-1:2015)

Precio: 124 EUR

UNE-EN 10088-3:2024

Aceros inoxidables. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro para productos semiacabados, barras, alambros, alambre, perfiles y productos calibrados de aceros resistentes a la corrosión para usos generales. (Sustituye a: UNE-EN 10088-3:2015)

Precio: 128 EUR

UNE-EN 10251:2024

Materiales magnéticos. Métodos para determinar las características geométricas de las chapas y bandas magnéticas de acero. (Sustituye a: UNE-EN 10251:2015)

Precio: 68 EUR

UNE-EN 10305-3:2024

Tubos de acero para aplicaciones de precisión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Tubos soldados calibrados en frío. (Sustituye a: UNE-EN 10305-5:2016, UNE-EN 10305-3:2016)

Precio: 83 EUR

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**UNE-EN ISO 105-B04:2024**

Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte B04: Solidez del color a la intemperie artificial: Lámpara de arco de xenón. (ISO 105-B04:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 105-B04:1998)

Precio: 69 EUR

UNE-EN 17134-1:2024

Textiles y productos textiles. Determinación de aditivos biocidas. Parte 1: 2-Fenilfenol y triclosán, método por cromatografía líquida. (Sustituye a: UNE-EN 17134:2020)

Precio: 57 EUR

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**UNE-CEN/TS 927-12:2024**

Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 12: Transmitancia de radiación ultravioleta y visible

Precio: 63 EUR

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**UNE-EN ISO 12185:2024**

Petróleo crudo, productos petrolíferos y productos derivados. Determinación de la densidad. Densímetro de laboratorio con sensor de tubo en U oscilante. (ISO 12185:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12185:1999)

Precio: 68 EUR

UNE-EN 12916:2024

Productos petrolíferos. Determinación de los tipos de hidrocarburos aromáticos en destilados medios. Método por cromatografía líquida de alta resolución con detección del índice de refracción. (Sustituye a: UNE-EN 12916:2019+A1:2023)

Precio: 74 EUR

UNE-EN 16300:2024

Combustibles de automoción. Determinación del índice de yodo en ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Método de cálculo a partir de datos obtenidos por cromatografía gaseosa. (Sustituye a: UNE-EN 16300:2013)

Precio: 58 EUR

UNE-EN ISO 4259-5:2024

Petróleo y productos relacionados. Precisión de los métodos de medición y de los resultados. Parte 5: Evaluación estadística de la concordancia entre dos métodos de medición diferentes que pretenden medir la misma propiedad. (ISO 4259-5:2023, versión corregida 2024-03)

Precio: 112 EUR

UNE-EN ISO 18335:2024

Productos del petróleo y productos relacionados. Determinación de la viscosidad cinemática por cálculo a partir de la viscosidad dinámica y la densidad medidas. Método por viscosímetro a presión constante. (ISO 18335:2024)

Precio: 58 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**UNE-EN ISO 6224:2024**

Mangueras de plástico, con armadura textil, de uso general para agua. Especificaciones. (ISO 6224:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6224:2012)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 8233:2024

Válvulas de materiales termoplásticos. Par de manobra. Método de ensayo. (ISO 8233:2024). (Sustituye a: UNE-EN 8233:1992)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 60:2024

Plásticos. Determinación de la densidad aparente de materiales susceptibles de pasar a través de un embudo dado. (ISO 60:2023). (Sustituye a: UNE-EN ISO 60:2000)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 61:2024

Plásticos. Determinación de la densidad aparente de materiales de moldeo que no pueden pasar a través de un embudo dado. (ISO 61:2023). (Sustituye a: UNE-EN ISO 61:2000)

Precio: 53 EUR

UNE-EN 15348:2024

Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(tereftalato de etileno) (PET). (Sustituye a: UNE-EN 15348:2015)

Precio: 74 EUR

CTN 56 MADERA Y CORCHO**UNE-EN 73:2021+A1:2024**

Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Envejecimiento acelerado de las maderas tratadas antes de los ensayos biológicos. Procedimiento de envejecimiento por evaporación. (Sustituye a: UNE-EN 73:2021)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 117:2024

Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra las especies de Reticulitermes (termitas europeas) (Método de laboratorio). (Sustituye a: UNE-EN 117:2012)

Precio: 70 EUR

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**UNE-EN ISO 12625-16:2024**

Papel tisú y productos de tisú. Parte 16: Determinación de las propiedades ópticas. Método de reflectancia difusa para la opacidad (fondo de papel). (ISO 12625-16:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12625-16:2015)

Precio: 68 EUR

UNE-ISO 2470-1:2024

Papel, cartón y pastas. Medición del factor de reflectancia difusa en el azul. Parte 1: Condiciones de iluminación diurna interior (blancura ISO). (Sustituye a: UNE-ISO 2470-1:2012)

Precio: 60 EUR

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE-EN 1755:2024**

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Requisitos adicionales para operar en atmósferas potencialmente explosivas. (Sustituye a: UNE-EN 1755:2016)

Precio: 102 EUR

UNE-EN 15512:2021+A1:2024

Almacenaje en estanterías metálicas. Estantería regulable para carga paletizada. Principios para el diseño estructural. (Sustituye a: UNE-EN 15512:2021)

Precio: 178 EUR

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**UNE-EN 26:2024**

Aparatos de producción instantánea de agua caliente para usos sanitarios que utilizan combustibles gaseosos. (Sustituye a: UNE-EN 26:2021)

Precio: 177 EUR

UNE-EN 30-1-1:2022+A1:2024

Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1-1: Seguridad. Generalidades. (Sustituye a: UNE-EN 30-1-1:2022)

Precio: 157 EUR

UNE-EN 1594:2024

Infraestructuras gasísticas. Canalizaciones con presión máxima de operación superior a 16 bar. Requisitos funcionales. (Sustituye a: UNE-EN 1594:2014)

Precio: 126 EUR

UNE-EN ISO 2611-1:2024

Análisis de gas natural. Contenido en halógenos del biometano. Parte 1: Contenido en HCl y HF por cromatografía iónica. (ISO 2611-1:2024)

Precio: 68 EUR

UNE-EN ISO 2615:2024

Análisis de gas natural. Biometano. Determinación del contenido de aceite de compresor. (ISO 2615:2024).

Precio: 69 EUR

UNE-EN ISO 2620:2024

Análisis de gas natural. Biometano. Determinación de COV por cromatografía de gases de desorción térmica con detectores de ionización de llama y/o espectrometría de masa. (ISO 2620:2024)

Precio: 63 EUR

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**UNE-EN ISO 10297:2024**

Botellas de gas. Válvulas de botellas. Especificaciones y ensayos de tipo. (ISO 10297:2024, versión corregida 2024-05). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10297:2015, UNE-EN ISO 10297:2015/A1:2017)

Precio: 124 EUR

UNE-EN ISO 14456:2024

Botellas de gas. Propiedades del gas y códigos de clasificación asociados (FTSC). (ISO 14456:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14456:2017, UNE-EN ISO 14456:2017/A1:2020)

Precio: 103 EUR

UNE-EN ISO 22435:2024

Botellas de gas. Válvulas de botellas con reguladores de presión integrados. Especificaciones y ensayos de tipo. (ISO 22435:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 22435:2009, UNE-EN ISO 22435:2009/A1:2013)

Precio: 88 EUR

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL**UNE 68116:2024**

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de peca

Precio: 53 EUR

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**UNE-EN ISO 10705-3:2024**

Calidad del agua. Detección y recuento de bacteriófagos. Parte 3: Validación de métodos para la

concentración de bacteriófagos en agua. (ISO 10705-3:2003). (Sustituye a: UNE-ISO 10705-3:2021)

Precio: 68 EUR

UNE-EN ISO 23196:2024

Calidad del agua. Cálculo de concentraciones de equivalentes biológicos (BEQ). (ISO 23196:2022).

Precio: 71 EUR

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**UNE-EN ISO 20345:2022/A1:2024**

Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. Modificación 1. (ISO 20345:2021/Amd 1:2024)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 20346:2022/A1:2024

Equipo de protección individual. Calzado de protección. Modificación 1. (ISO 20346:2021/Amd 1:2024)

Precio: 60 EUR

UNE-EN ISO 20347:2022/A1:2024

Equipo de protección individual. Calzado de trabajo. Modificación 1. (ISO 20347:2021/Amd 1:2024)

Precio: 58 EUR

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**UNE-EN 13485:2024**

Termómetros para la medida de la temperatura ambiente o de los productos durante el transporte, almacenamiento y distribución de mercancías sensibles a la temperatura. Ensayos, funcionamiento, idoneidad. (Sustituye a: UNE-EN 13485:2002)

Precio: 74 EUR

CTN 83 HORMIGÓN**UNE-EN 15167-2:2024**

Escorias granuladas molidas de alto horno para su uso en hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Evaluación y verificación de la conformidad. (Sustituye a: UNE-EN 15167-2:2008)

Precio: 68 EUR

CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS**UNE-EN 13049:2024**

Ventanas y puertas. Impacto de cuerpo blando y pesado. Método de ensayo, requisitos de seguridad y clasificación. (Sustituye a: UNE-EN 13049:2003)

Precio: 52 EUR

UNE-EN 13116:2024

Fachadas ligeras. Resistencia a la carga de viento. Requisitos de prestaciones. (Sustituye a: UNE-EN 13116:2001)

Precio: 49 EUR

UNE-EN 16035:2024

Documentación de prestaciones del herraje (DPH). Identificación y resumen de la evidencia de ensayo para facilitar la intercambiabilidad de herrajes para la edificación en su uso en puertas y/o ventanas practicables resistentes al fuego y/o con control de humos. (Sustituye a: UNE-EN 16035:2014)

Precio: 60 EUR

UNE-EN 17839:2024

Vidrio para la edificación. Acristalamiento y aislamiento acústico al ruido aéreo. Procedimiento de validación de las herramientas de cálculo

Precio: 68 EUR

UNE-EN 17871:2024

Vidrio en la edificación. Características espectrofotométricas de los productos de vidrio. Procedimiento de validación para herramientas de cálculo

Precio: 60 EUR

CTN 86 FRÍO**UNE-EN ISO 23953-1:2024**

Muebles frigoríficos comerciales. Parte 1: Vocabulario. (ISO 23953-1:2023). (Sustituye a: UNE-EN ISO 23953-1:2016)

Precio: 70 EUR

UNE-EN ISO 23953-2:2024

Muebles frigoríficos comerciales. Parte 2: Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO 23953-2:2023). (Sustituye a: UNE-EN ISO 23953-2:2016)

Precio: 152 EUR

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**UNE-EN ISO 23766:2024**

Productos aislantes térmicos para instalaciones industriales. Determinación del coeficiente de dilatación térmica lineal a temperaturas inferiores a la temperatura ambiente. (ISO 23766:2022)

Precio: 60 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**UNE-EN 1751:2024**

Ventilación de edificios. Unidades terminales de aire. Ensayos aerodinámicos de compuertas y válvulas. (Sustituye a: UNE-EN 1751:2014)

Precio: 74 EUR

CTN 103 GEOTECNIA**UNE-EN 12063:2024**

Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Muros de tablestacas, muros combinados de pilotes, muros con alto módulo de deformación. (Sustituye a: UNE-EN 12063:2000)

Precio: 154 EUR

CTN 104 MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y GEOSINTÉTICOS**UNE 104425:2024**

Materiales sintéticos. Puesta en obra. Sistemas de impermeabilización de vertederos de residuos con láminas de polietileno de alta densidad (PEAD) (Sustituye a: UNE 104425:2001)

Precio: 95 EUR

CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA**UNE-EN ISO 19085-6:2024**

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 6: Tupíes de un solo husillo vertical. (ISO 19085-6:2024)

Precio: 124 EUR

CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR**UNE-EN 15502-1:2022+A1:2024**

Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. (Sustituye a: UNE-EN 15502-1:2022)

Precio: 184 EUR

UNE-EN 15502-2-1:2023+A1:2024

Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Norma específica para aparatos de tipo C y de tipos B2, B3 y B5 de un consumo calorífico nominal igual o inferior a 1 000 kW

Precio: 138 EUR

CTN 135 EQUIPAMIENTOS VIALES**UNE 135201:2024**

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Pinturas. Determinación de la resistencia al sangrado (método de la probeta asfáltica). (Sustituye a: UNE 135201:2010)

Precio: 34 EUR

UNE 135202:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Pinturas y plásticos en frío. Determinación del tiempo de secado "no pick-up". (Sustituye a: UNE 135202:2010)

Precio: 34 EUR

UNE 135203-1:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Materiales. Ensayos de abrasión en laboratorio. Parte 1: Determinación de la resistencia a la abrasión mediante el método Taber. (Sustituye a: UNE 135203-1:2010)

Precio: 39 EUR

UNE 135203-2:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Materiales. Ensayos de abrasión en laboratorio. Parte 2: Determinación de la resistencia a la abrasión mediante el método de caída de un abrasivo. (Sustituye a: UNE 135203-2:2010)

Precio: 46 EUR

UNE 135212:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Pinturas. Métodos de ensayo. Determinación de la materia fija. Método instrumental. (Sustituye a: UNE 135212:2010)

Precio: 34 EUR

UNE 135214:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Marcas viales. Visibilidad diurna de las marcas viales en relación con el pavimento que las soporta. Determinación puntual de la relación de contraste (Rc) mediante el factor de luminancia y del contraste diurno (Cd) mediante el coeficiente de luminancia bajo iluminación difusa. (Sustituye a: UNE 135214-1:2010, UNE 135214-2:2010)

Precio: 34 EUR

UNE 135222:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Termoplásticos de aplicación en caliente.

Determinación del punto de reblandecimiento (método anillo y bola). (Sustituye a: UNE 135222:2010)

Precio: 49 EUR

UNE 135223:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Termoplásticos de aplicación en caliente. Determinación de la resistencia al flujo. (Sustituye a: UNE 135223:2010)

Precio: 34 EUR

UNE 135274:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Marcas viales. Determinación de la dosificación de material base y materiales de postmezclado. (Sustituye a: UNE 135274:2014)

Precio: 52 EUR

UNE 135277-1:2024

Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Maquinaria de aplicación. Parte 1: Clasificación y características. (Sustituye a: UNE 135277-1:2010)

Precio: 60 EUR

UNE 135363:2024

Señalización vertical. Balizamiento. Balizas permanentes en material polimérico. Características, medidas y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE 135363:1998)

Precio: 57 EUR

UNE-CEN/TR 1317-10:2024

Sistemas de contención para carreteras. Parte 10: Métodos de evaluación y directrices de diseño para transiciones y conexiones-transiciones a terminales y atenuadores de impacto (Sustituye a: UNE-ENV 1317-4:2002, UNE-CEN/TR 1317-10:2023)

Precio: 70 EUR

UNE-CEN/TS 1317-7:2024

Sistemas de contención para carreteras. Parte 7: Caracterización de las prestaciones y métodos de ensayo para terminales de barreras de seguridad. (Sustituye a: UNE-ENV 1317-4:2002, UNE-CEN/TS 1317-7:2023)

Precio: 99 EUR

UNE-CEN/TS 1317-9:2024

Sistemas de contención para carreteras. Parte 9: Ensayos de impacto y métodos de ensayo para tramos de barrera desmontables. (Sustituye a: UNE-ENV 1317-4:2002, UNE-CEN/TS 1317-9:2023)

Precio: 60 EUR

CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES

UNE-EN ISO 10364:2024

Adhesivos estructurales. Determinación de la vida útil (vida de trabajo) de adhesivos multicomponentes. (ISO 10364:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10364:2018)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 21368:2024

Adhesivos. Directrices para los procedimientos de fabricación de estructuras unidas con adhesivos y de elaboración de informes adecuados para la

evaluación de los riesgos de dichas estructuras. (ISO 21368:2022)

Precio: 150 EUR

CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

UNE-EN ISO 19152-1:2024

Información geográfica. Modelo para el ámbito de la administración del territorio (LADM). Parte 1: Modelo conceptual genérico. (ISO 19152-1:2024)

Precio: 84 EUR

CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA

UNE-EN 12255-3:2024

Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 3: Tratamiento preliminar. (Sustituye a: UNE-EN 12255-3:2001)

Precio: 87 EUR

UNE 149401:2024

Directrices para la elaboración de una ordenanza o reglamento de vertidos al sistema de saneamiento

Precio: 139 EUR

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

UNE-EN ISO 17419:2019/A1:2024

Sistemas inteligentes de transporte. Sistemas cooperativos. Identificación única global. Modificación 1: Regiones de un polígono cerrado en un plano. (ISO 17419:2018/Amd 1:2024)

Precio: 49 EUR

CTN 166 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN (I+D+I)

UNE-EN ISO 56007:2024

Gestión de la innovación. Herramientas y métodos para la gestión de oportunidades e ideas. Orientación. (ISO 56007:2023). (Sustituye a: UNE-CEN/TS 16555-3:2015 EX, UNE-CEN/TS 16555-6:2015 EX)

Precio: 126 EUR

CTN 174 SERVICIOS DE TRADUCCIÓN

UNE-ISO 23155:2024

Servicios de interpretación. Interpretación de conferencia. Requisitos y recomendaciones

Precio: 77 EUR

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

UNE 192007-2-29-2:2024

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 2-29-2: Garajes

Precio: 70 EUR

CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 15941:2024

Sostenibilidad en la construcción. Calidad de datos para la evaluación ambiental de productos y obras de construcción. Selección y uso de los datos. (Sustituye a: UNE-CEN/TR 15941:2011 IN)

Precio: 131 EUR

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE-EN 60079-7:2016/A11:2024**

Atmósferas explosivas. Parte 7: Protección del equipo por seguridad aumentada "e"

Precio: 34 EUR

UNE-EN IEC 60079-26:2024

Atmósferas explosivas. Parte 26: Equipos con elementos de separación o niveles combinados de protección

Precio: 74 EUR

UNE-EN IEC 60079-31:2024

Atmósferas explosivas. Parte 31: Protección del material contra la inflamación de polvo por envoltorio "t"

Precio: 70 EUR

UNE 202009-29-2:2024

Metodología para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión. Garajes. (Sustituye a: UNE 202009-29-2:2018 IN)

Precio: 68 EUR

UNE 202013:2024

Conservación de instalaciones eléctricas de baja tensión. Plan de Mantenimiento Preventivo. Requisitos generales

Precio: 68 EUR

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN 50463-5:2018/A1:2024**

Aplicaciones ferroviarias. Medición de la energía a bordo de los trenes. Parte 5: Evaluación de la conformidad

Precio: 27 EUR

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**UNE-EN 50171:2022/AC:2024-08**

Sistemas de alimentación eléctrica de seguridad centralizados

Precio: sin coste

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50470-4:2024**

Equipos de medida de la energía eléctrica. Parte 4: Requisitos particulares. Contadores estáticos de energía activa en corriente continua (índices de clase A, B y C)

Precio: 80 EUR

UNE-EN IEC 62271-207:2024

Aparata de alta tensión. Parte 207: Calificación sísmica para conjuntos de aparata con aislamiento gaseoso, con envoltorio metálica y con aislamiento sólido para tensiones asignadas superiores a 1 kV

Precio: 87 EUR

UNE-EN IEC 60383-1:2024

Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 V. Parte 1: Elementos de aisladores de cerámica o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación

Precio: 124 EUR

UNE-EN IEC 61462:2024

Aisladores huecos compuestos. Aisladores presurizados y no presurizados para utilización en equipos eléctricos con tensiones asignadas mayores de 1 000 V en corriente alterna y mayores de 1 500 V en corriente continua. Definiciones, métodos de ensayo, criterios de aceptación y recomendaciones de diseño

Precio: 103 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN IEC 60335-2-7:2024/A11:2024**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras

Precio: 46 EUR

UNE-EN IEC 60335-2-7:2024

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras

Precio: 85 EUR

CTN 214 INSTALACIONES DE AYUDAS VISUALES AEROPORTUARIAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS ASOCIADOS**UNE-EN IEC 61820-3-2:2024**

Instalaciones eléctricas de alumbrado y balizamiento de aeródromos. Parte 3-2: Requisitos para fuentes de alimentación. Requisitos particulares para circuitos serie

Precio: 88 EUR

CTN 217 SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 50549-1:2019/A1:2024**

Requisitos para centrales eléctricas destinadas a ser conectadas en paralelo con redes de distribución. Parte 1: Conexión a una red de distribución de BT. Centrales eléctricas hasta el tipo B inclusive

Precio: 60 EUR

UNE-EN 50549-2:2019/A1:2024

Requisitos para centrales eléctricas destinadas a ser conectadas en paralelo con redes de distribución. Parte 2: Conexión a una red de distribución de MT. Centrales eléctricas hasta el tipo B inclusive

Precio: 60 EUR

CTN 311 INDUSTRIA DEL ENTRETENIMIENTO**UNE-EN 17206-2:2024**

Industria del entretenimiento. Maquinaria para escenarios y otras áreas de producción. Parte 2: Requisitos de seguridad para torres elevadoras y elevadores con truss

Precio: 68 EUR

CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA**UNE-EN ISO/ASTM 52927:2024**

Fabricación aditiva. Principios generales. Características principales y métodos de ensayo correspondientes. (ISO/ASTM 52927:2024). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17296-3:2017)

Precio: 78 EUR

UNE-EN ISO/ASTM 52933:2024

Fabricación aditiva. Medio ambiente, salud y seguridad. Método de ensayo para las sustancias peligrosas

emitidas por impresoras 3D de extrusión de material en lugares no industriales. (ISO/ASTM 52933:2024)
Precio: 74 EUR

UNE-EN ISO/ASTM 52943-2:2024

Fabricación aditiva para la industria aeroespacial. Características y rendimiento del proceso. Parte 2: Deposición de energía dirigida utilizando arco e hilo. (ISO/ASTM 52943-2:2024)
Precio: 68 EUR

UNE-EN ISO/ASTM 52945:2024

Fabricación aditiva para automoción. Principios de cualificación. Evaluación de máquinas genéricas y especificación de indicadores clave de rendimiento para procesos PBF-LB/M. (ISO/ASTM 52945:2023)
Precio: 73 EUR

Normas Anuladas

OCTUBRE

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

UNE-EN 13501-6:2019

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-EN ISO 3381:2011

Aplicaciones ferroviarias. Acústica. Medición del ruido en el interior de vehículos sobre carriles. (ISO 3381:2005)

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNE-EN ISO 3691-2:2016

Carretillas de mantenimiento. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas autopropulsadas de alcance variable. (ISO 3691-2:2016)

UNE-EN ISO 3691-2:2016/AC:2016

Carretillas de mantenimiento. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas autopropulsadas de alcance variable. (ISO 3691-2:2016)

CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO

UNE-EN 14254:2004

Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de origen humano, excepto sangre

CTN 172 INFANCIA

UNE-EN 16232:2014+A1:2019

Artículos de puericultura. Columpios para bebés

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

UNE-EN 62321-2:2014

Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 2: Desmontaje, separación y preparación de muestras mecánica (Ratificada por AENOR en julio de 2014)

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN 60444-6:2013

Medición de parámetros de cristal de cuarzo. Parte 6: Medida de la dependencia del nivel de excitación (DLD). (Ratificada por AENOR en noviembre de 2013)

UNE-EN 60601-2-41:2010

Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico

UNE-EN 60601-2-41:2010/A11:2012

Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico

UNE-EN 60601-2-41:2010/A1:2015

Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico

UNE-EN 60749-43:2017

Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 43: Directrices para los planes de cualificación de fiabilidad de circuitos integrados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2017)

UNE-EN 80001-1:2012

Aplicación de la gestión del riesgo para las redes de tecnología de la información que incorporan dispositivos médicos. Parte 1: Funciones, responsabilidades y actividades

UNE-EN IEC 63041-1:2018

Sensores piezoeléctricos. Parte 1: Especificaciones generales. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2018)

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 60958-1:2008

Interfaz digital de audio. Parte 1: Generalidades. (Ratificada por AENOR en abril de 2009.)

UNE-EN 60958-1:2008/A1:2014

Interfaz digital de audio. Parte 1: Generalidades. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2014)

UNE-EN 60958-3:2006

Interfaz de audio digital. Parte 3: Aplicaciones para consumidores (IEC 60958-3:2006). (Ratificada por AENOR en febrero de 2007)

UNE-EN 60958-3:2006/A1:2010

Interfaz de audio digital. Parte 3: Aplicaciones para consumidores. (Ratificada por AENOR en abril de 2010)

UNE-EN 60958-3:2006/A2:2015

Interfaz de audio digital. Parte 3: Aplicaciones para consumidores (Ratificada por AENOR en septiembre de 2015)

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**UNE-EN 61169-54:2016**

Conectores de radiofrecuencia. Parte 54: Especificación particular para conectores coaxiales con diámetro interior del conductor exterior de 10 mm e Impedancia característica nominal de 50 ohmios, Series 4.3-10r (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017)

UNE-EN 61753-111-9:2010

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 111-9: Carcasa de sellado para categoría S. Subterráneo. (Ratificada por AENOR en mayo de 2010)

UNE-EN 62148-17:2014

Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de paquetes e interfaces. Parte 17: Componentes del transmisor y del receptor con conectores RF coaxiales dobles. (Ratificada por AENOR en mayo de 2014)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN 60335-2-84:2005**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos

UNE-EN 60335-2-84:2005/A1:2008

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos

UNE-EN 60335-2-84:2005/A2:2019

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos

UNE-EN 60335-2-90:2007

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales. (IEC 60335-2-90:2006)

UNE-EN 60335-2-90:2007/A1:2011

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

*La correspondiente versión oficial de este documento se encuentra disponible en <https://www.etsi.org>

NOVIEMBRE**CTN 1 NORMAS GENERALES****UNE-EN ISO 24096-1:2024**

Documentación técnica de producto (TPD). Clasificación de requisitos. Parte 1: Marco (ISO 24096-1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-18**

UNE-EN ISO 24096-2:2024

Documentación técnica de producto (TPD). Clasificación de requisitos. Parte 2: Clasificación basada en severidad y susceptibilidad (ISO 24096-2:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-18**

CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA**UNE-EN 711:2024**

Embarcaciones de navegación interior. Barandillas para cubiertas y bordas. Requisitos, diseños y tipos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN 711:2016 (Ratificada) **2024-10-09**

UNE-EN 14504:2024

Embarcaciones de navegación interior. Embarcaderos flotantes y pasarelas flotantes en aguas interiores. Requisitos, ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN 14504:2020 **2024-10-09**

UNE-EN ISO 11812:2024

Pequeñas embarcaciones. Bañeras y nichos estancos y de vaciado rápido. (ISO 11812:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN ISO 11812:2019 **2024-09-25**

UNE-EN ISO 11812:2024/A1:2024

Pequeñas embarcaciones. Bañeras y nichos estancos y de vaciado rápido. Modificación 1 (ISO 11812:2020/Amd 1:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024)

2024-09-25

UNE-EN ISO 15085:2024

Pequeñas embarcaciones. Prevención de la caída de personas al mar y reembarque a bordo (ISO 15085:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN ISO 15085:2003 ; UNE-EN ISO 15085:2003/A2:2018 **2024-09-18**

CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL**UNE-CEN/TR 18104:2024**

Espacio. Rendimiento de los receptores SBAS para aplicaciones marítimas. Informe de ensayos MARESS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

UNE-EN 2350:2024

Material aeroespacial. Disyuntores. Especificaciones técnicas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN 2350:1993 **2024-10-02**

UNE-EN 2591-100:2024

Material aeroespacial. Elementos de conexión eléctrica y óptica. Métodos de ensayo. Parte 100: Generalidades (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN 2591-100:2018 (Ratificada) **2024-10-02**

UNE-EN 3841-100:2024

Material aeroespacial. Interruptores automáticos. Métodos de ensayo. Parte 100: Generalidades. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN 3841-100:2004 (Ratificada) **2024-10-02**

UNE-EN 4165-024:2024

Material aeroespacial. Conectores eléctricos, rectangulares, modulares. Temperatura de utilización 175 °C continua. Parte 024: Clavija monomodular. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN 4165-024:2017 (Ratificada) **2024-10-09**

UNE-EN 4641-401:2024

Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 401: Cable de estructura ajustada, fibra de gradiente de índice 50/125 µm, insensible a la curvatura, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-02**

UNE-EN 9300-001:2024

Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 001: Estructura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-02**

CTN 61 MATERIAL REFRACTARIO**UNE-EN ISO 20182:2024**

Preparación de probetas de materiales refractarios. Paneles refractarios preparados por gunitado con pistola mezcladora neumática (ISO 20182:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización

en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN ISO 20182:2008 (Ratificada) **2024-10-09**

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**UNE-EN ISO 10426-5:2024**

Industrias del petróleo y del gas natural. Cemento y materiales para cementado de pozos. Parte 5: Determinación de la contracción y la expansión de las formulaciones de los cementos para pozos. (ISO 10426-5:2024). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN ISO 10426-5:2005 (Ratificada) **2024-10-02**

UNE-EN ISO 23936-4:2024

Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Materiales no metálicos en contacto con medios relacionados con la producción del petróleo y del gas. Parte 4: Compuesto reforzado con fibra (ISO 23936-4:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)**UNE-CEN/TR 18108:2024**

Identificación personal. Uso de la biometría en documentos de filiación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-18**

CTN 72 LUZ, ILUMINACIÓN Y BÁCULOS**UNE-CEN ISO/TS 7127:2024**

Luz e iluminación. Propiedades para el modelado de información de construcción para iluminación. Sistemas de iluminación (ISO/TS 7127:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-CEN/TS 17623:2021 (Ratificada) **2024-10-02**

CTN 77 MEDIO AMBIENTE**UNE-CEN/TS 18073:2024**

Aire ambiente, Determinación de la concentración del área de superficie depositada en los pulmones (LDSA) mediante monitores de aerosol basados en carga de difusión. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

UNE-EN ISO 24212:2024

Técnicas de remediación aplicadas a emplazamientos contaminados (ISO 24212:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-02**

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**UNE-EN 353-2:2024**

Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN 353-2:2002 **2024-09-18**

UNE-EN ISO 12312-1:2022/A11:2024

Protección de los ojos y la cara. Gafas de sol y equipos asociados. Parte 1: Gafas de sol para uso general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**UNE-EN ISO 5463:2024**

Especificaciones geométricas de productos (GPS). Instrumentos de medición de forma de eje rotatorio. Diseño y características metrológicas (ISO 5463:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**UNE-EN ISO 8536-13:2024**

Equipo de infusión para uso médico. Parte 13: Reguladores de flujo graduado de un sólo uso con contacto de fluidos. (ISO 8536-13:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-EN ISO 8536-13:2017 **2024-09-25**

CTN 133 TELECOMUNICACIONES**UNE-EN 300132-2 V2.8.1 ***

Ingeniería Ambiental (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC). Parte 2: Corriente continua (c.c.) de -48 V. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-08**

UNE-EN 301489-17 V3.3.1 *

Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para los equipos y servicios radioeléctricos. Parte 17: Condiciones específicas para los sistemas de transmisión de datos de banda ancha y banda ampliada. Norma armonizada para compatibilidad electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-27**

UNE-EN 301908-13 V13.3.1 *

Redes celulares IMT. Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 13: Equipos de usuario (UE) de acceso universal terrestre evolucionado (E-UTRA). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-02**

UNE-EN 303645 V3.1.3 *

Ciberseguridad para el Internet de las cosas de productos de consumo: Requisitos básicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-24**

UNE-EN 303760 V1.1.1 *

SmartM2M. Directrices SAREF para la interoperabilidad semántica de IoT. Desarrollo, aplicación y evolución de las ontologías de Aplicaciones Inteligentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-10**

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**UNE-CEN/TS 18078:2024**

Peaje electrónico. Medición de interferencias en dispositivos de peaje y tacógrafos procedentes de dispositivos de red de área local de radio que funcionan en el rango de frecuencia de 5,8 GHz. Estructura del conjunto de ensayos y finalidades del ensayo. (Ratificada

por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-02**

CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES**UNE-EN 14983:2024**

Prevención y protección frente a la explosión en minas subterráneas. Equipos y sistemas de protección para el drenaje del grisú. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-09**

UNE-EN ISO/IEC 80079-49:2024

Atmósferas explosivas. Parte 49: Apagallamas. Requisitos de funcionamiento, métodos de ensayo y límites de utilización. (ISO/IEC 80079-49:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-09**

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**UNE-EN IEC 60300-3-14:2024**

Gestión de la confiabilidad. Parte 3-14: Guía de aplicación. Mantenimiento y logística de mantenimiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN IEC 62382:2024**

Sistemas de control en la industria de procesos. Verificación de lazos eléctricos y de instrumentación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 62443-2-1:2024

Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 2-1: Requisitos del programa de seguridad para propietarios de activos de IACS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 63082-2:2024

Gestión inteligente de dispositivos. Parte 2: Requisitos normativos y recomendaciones (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 63303:2024

Interfaz hombre-máquina para sistemas de automatización de procesos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**UNE-EN 60400:2017/A2:2024**

Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 60216-2:2005/AC:2024-09**

Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de endurance térmica. Parte 2: Guía para la determinación

de las propiedades de endurencia térmica de los materiales aislantes eléctricos. Elección de criterios de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-27**

UNE-EN IEC 62271-100:2021/A1:2024

Aparata de alta tensión. Parte 100: Interruptores automáticos de corriente alterna. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-27**

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN IEC 60384-8:2024

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 8: Especificación intermedia: Condensadores fijos de dieléctrico cerámico, Clase 1. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 60384-9:2024

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 9: Especificación intermedia: Condensadores fijos de dieléctrico cerámico, Clase 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN 60601-2-3:2015/A2:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-3: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos terapéuticos de onda corta. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN 60601-2-6:2015/A2:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-6: Requisitos generales para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos de terapia de microondas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN 60601-2-10:2015/A2:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-10: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los estimuladores de nervios y de músculos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN 60601-2-45:2011/A2:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-45: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos mamográficos de rayos X y dispositivos mamográficos de estereotaxia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 60601-2-2:2018/A1:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-2: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos quirúrgicos de alta frecuencia y de los accesorios quirúrgicos de alta frecuencia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 60601-2-33:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de resonancia magnética

para diagnóstico médico (Ratificada por AENOR en noviembre de 2015.) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 60601-2-46:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-46: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las mesas de operación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 60601-2-54:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-54: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de rayos X para radiografía y radioscopia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 60601-2-75:2019/A1:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-75: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de terapia fotodinámica y diagnóstico fotodinámico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 80601-2-49:2019/A1:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-49: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos multifunción de vigilancia de paciente. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-18**

UNE-EN IEC 80601-2-58:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-58: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los dispositivos de extracción del cristalino y de los dispositivos de vitrectomía para cirugía oftálmica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 80601-2-78:2020/A1:2024

Equipos electromédicos. Parte 2-78: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de robots médicos para rehabilitación, evaluación, compensación o alivio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-20**

UNE-EN IEC 62668-1:2019/A1:2024

Gestión de procesos para aviónica. Prevención de falsificaciones. Parte 1: Evitación del uso de componentes electrónicos falsificados, fraudulentos y reciclados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-18**

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-CLC/TS 50600-4-31:2024

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 4-31: Indicadores clave de desempeño para la resiliencia (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-04**

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

UNE-CEN/CLC ISO/IEC/TS 23532-1:2024

Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Requisitos para la competencia de los laboratorios de ensayo y de evaluación de la seguridad de TI. Parte 1: Evaluación para ISO/IEC 15408 (ISO/IEC/TS 23532-1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

UNE-CEN/CLC ISO/IEC/TS 23532-2:2024

Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Requisitos para la competencia de los laboratorios de ensayo y de evaluación de seguridad de TI. Parte 2: Ensayos para ISO/IEC 19790 (ISO/IEC/TS 23532-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

CTN GET15 NANOTECNOLOGÍAS

UNE-CEN ISO/TS 5387:2024

Nanotecnologías. Medición de la masa de la carga pulmonar de nanomateriales para ensayos de toxicidad por inhalación (ISO/TS 5387:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-25**

UNE-CEN ISO/TS 24672:2024

Nanotecnologías. Orientación sobre la medición de la concentración del número de nanopartículas (ISO/TS 24672:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-18**

UNE-CEN ISO/TS 80004-13:2024

Nanotecnologías. Vocabulario. Parte 13: Grafeno y otros materiales bidimensionales (2D) (ISO/TS 80004-13:2024) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 80004-13:2020 (Ratificada) **2024-09-25**

UNE-EN ISO 19337:2024

Nanotecnologías. Características de suspensiones de trabajo de nano-objetos para ensayos in vitro para evaluar la toxicidad inherente de los nano-objetos (ISO 19337:2023) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-09-18**

UNE-EN ISO 21971:2024

Cerámica fina (cerámicas avanzadas, cerámicas técnicas avanzadas). Propiedades mecánicas de los compuestos cerámicos a temperatura ambiente y presión atmosférica. Determinación de las propiedades de tensión circunferencial de los tubos (ISO 21971:2019) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2024) **2024-10-02**

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de octubre y el 1 de noviembre de 2024. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

TC 2 FASTENERS

ISO/CD 4026

Hexagon socket set screws with flat point

ISO/CD 16224

Fasteners — Calculation methods for bolt/nut assemblies — Nut design

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/CD 484-1

Shipbuilding — Ship screw propellers — Manufacturing tolerances — Part 1: Propellers of diameter greater than 2,50 m

ISO/CD 484-2

Shipbuilding — Ship screw propellers — Manufacturing tolerances — Part 2: Propellers of diameter between 0,80 and 2,50 m inclusive

ISO/CD 3715-1

Ships and marine technology — Propulsion plants for ships — Part 1: Vocabulary for geometry of propellers

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO/CD 6023

Technical product documentation (TPD) — General requirements of mechanics analysis for mechanical products based on the model of finite element analysis (FEA)

TC 17 STEEL

ISO/CD 657-1

Hot-rolled steel sections — Dimensions, sectional properties and tolerances — Part 1: Angles, channels and beams

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 27875

Space systems — Re-entry risk management for unmanned spacecraft and launch vehicle orbital stages

ISO/CD 23665

Unmanned aircraft systems — Training for personnel involved in UAS operations

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

ISO/CD 7240-33

Fire detection and alarm systems — Part 33: Thermal Imaging Fire Detectors

ISO/CD 6182-14

Fire protection — Automatic nozzle systems — Part 14: Requirements and test methods for water spray nozzles

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/CD TS 19206-7

Road vehicles — Test devices for target vehicles, vulnerable road users and other objects, for assessment of active safety functions — Part 7: Test method for target carrier system behaviour

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/CD 4254-18

Agricultural machinery — Safety — Part 18: Forage loader and forage transport wagons

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES

ISO/CD TS 22995-2

Petroleum and related products from natural or synthetic sources — Determination of cloud point — Part 2: Automated linear cooling method

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/CD 973

Pimento (allspice) [*Pimenta dioica* (L.) Merr.], whole or ground — Specification

ISO/CD 6538

Cassia, Chinese type, Indonesian type and Vietnamese type [*Cinnamomum aromaticum* (Nees) syn. *Cinnamomum cassia* (Nees) ex Blume, *Cinnamomum burmanii* (C.G. Nees) Blume and *Cinnamomum loureirii* Nees] — Specification

ISO/CD 7925

Dried oregano (*Origanum vulgare* L.) — Whole or ground leaves — Specification

ISO/CD 7926

Dehydrated tarragon (*Artemisia dracunculus* Linnaeus) — Specification

ISO/CD 7928-1

Savory — Specification — Part 1: Winter savory (*Satureja montana* Linnaeus)

ISO/CD 7928-2

Savory — Specification — Part 2: Summer savory (*Satureja hortensis* Linnaeus)

ISO/CD 11027

Pepper and pepper oleoresins — Determination of piperine content — Method using high-performance liquid chromatography

ISO/CD 20377

Dried parsley (*Petroselinum crispum*) — Specification

ISO/CD 20680

White tea — Definition and basic requirements

ISO/CD TS 21569-10

Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 10: Construct and event specific detection methods for genetically modified AquAdvantage salmon

ISO/CD 25184

Requirements for Reference New Generation Nucleotide Sequences: Verified New Generation Sequences (VNGS)

TC 38 TEXTILES**ISO/CD 24953**

Textiles- Determination for iodine isotope adsorption efficiency of activated carbon fibre

ISO/CD 105-C09

Textiles — Tests for colour fastness — Part C09: Colour fastness to domestic and commercial laundering — Oxidative bleach response using a non-phosphate reference detergent incorporating a low temperature bleach activator

ISO/CD 18066

Textiles — Manmade filament yarns — Determination of shrinkage in boiling water

ISO/CD 18067

Textiles — Synthetic filament yarns — Determination of shrinkage in dry-hot air (after treatment)

TC 43 ACOUSTICS**ISO/CD 532-1**

Acoustics — Methods for calculating loudness — Part 1: Zwicker method

ISO/CD 532-2

Acoustics — Methods for calculating loudness — Part 2: Moore-Glasberg method

ISO/CD 532-3

Acoustics — Methods for calculating loudness — Part 3: Moore-Glasberg-Schlittenlacher method

ISO/CD 21388

Acoustics — Hearing aid fitting management (HAFM)

TC 51 PALLETS FOR UNIT LOAD METHOD OF MATERIALS HANDLING**ISO/CD 18995**

Flat Plastic Pallets for Petrochemical Industries

TC 61 PLASTICS**ISO/CD 23648**

Plastics — Fire performance test on water-filled plastic pipes

TC 68 FINANCIAL SERVICES**ISO/CD 13133**

Security reference model for digital currency hardware wallet

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO/CD 24108-1**

Grid Square Statistics and their Applications — Part 1: Fundamental Principle of Grid Square Statistics

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE**ISO/CD 11040-8**

Prefilled syringes — Part 8: Requirements and test methods for finished prefilled syringes

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO/CD 19424**

Refrigerated food lockers — Thermal and energy performance, ratings, environmental test conditions and associated testing methods TC 94 Personal safety -- Personal protective equipment

ISO/CD 12312-2

Eye and face protection — Sunglasses and related eyewear — Part 2: Filters for direct observation of the sun

TC 106 DENTISTRY**ISO/CD 7260**

Dentistry — Protective filtering devices intended for use with powered polymerization activators

ISO/CD 23402-2

Dentistry — Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment — Part 2: Portable dental units

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS**ISO/CD 19383**

Atomic Layer Deposition— Chemical characteristics and related process specifications of atomic layer deposition precursors

ISO/CD 1456

Metallic and other inorganic coatings — Electrodeposited coatings of nickel, nickel plus chromium, copper plus nickel and of copper plus nickel plus chromium

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**ISO/CD 21940-12**

Mechanical vibration — Rotor balancing — Part 12: Procedures and tolerances for rotors with flexible behaviour

ISO/CD 18436-8

Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for qualification and assessment of personnel — Part 8: Ultrasound

TC 117 FANS**ISO/CD 27327-1**

Fans — Air curtain units — Part 1: Laboratory methods of testing for aerodynamic performance rating

TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT**ISO/CD 11148-13**

Hand-held non-electric power tools — Safety requirements — Part 13: Fastener driving tools

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO/CD 5364**

Anaesthetic and respiratory equipment — Oropharyngeal airways

ISO/CD 80601-2-94

Medical electrical equipment — Part 2-94: Particular requirements for basic safety and essential performance of inhalational therapy nebulizer equipment

TC 122 PACKAGING**ISO/CD 16103**

Packaging — Transport packaging for dangerous goods — Conditions of use for recycled plastics material

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS**ISO/CD 15592-2**

Fine-cut tobacco and smoking articles made from it — Methods of sampling, conditioning and analysis — Part 2: Atmosphere for conditioning and testing

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO/DTR 5757**

Earth-moving machinery - Vocabulary and information for machines utilizing electric rechargeable energy storage systems (RESS)

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY**ISO/CD 19593-1**

Graphic technology — Use of PDF to associate processing steps and content data — Part 1: Processing steps for packaging and labels

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO/CD 18869**

Hydraulic fluid power — Test methods for couplings actuated with or without tools

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO/CD 18489**

Thermoplastic materials for piping systems — Determination of resistance to slow crack growth under cyclic loading — Cracked Round Bar (CRB) test method

TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS**ISO/CD 17724**

Graphical symbols — Vocabulary

TC 147 WATER QUALITY**ISO/CD 9697**

Water quality — Gross beta activity — Test method using thick source

ISO/CD 10704

Water quality — Gross alpha and gross beta activity — Test method using thin source deposit

ISO/CD 11704

Water quality — Gross alpha and gross beta activity — Test method using liquid scintillation counting

ISO/CD 13169

Water quality — Uranium — Test method using alpha liquid scintillation counting

ISO/CD 20899

Water quality — Plutonium and neptunium — Test method using ICP-MS

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO/CD 14243-1**

Implants for surgery — Wear of total knee-joint prostheses — Part 1: Loading and displacement parameters for wear-testing machines with load control and corresponding environmental conditions for test

ISO/CD 14243-3

Implants for surgery — Wear of total knee-joint prostheses — Part 3: Loading and displacement parameters for wear-testing machines with displacement control and corresponding environmental conditions for test

TC 167 STEEL AND ALUMINIUM STRUCTURES**ISO/CD 20895**

Welded joints performance for seismic steel structures

TC 180 SOLAR ENERGY**ISO/CD 24194**

Solar energy — Collector fields — Check of performance

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/CD 8000-119**

Data quality — Part 119: Application of ISO 8000- 115 to transport unit identifiers

TC 190 SOIL QUALITY**ISO/CD 25251**

Soil Quality—Determination of inorganic arsenic species in soils and soil-like materials

ISO/CD 15799

Soil quality — Guidance on the ecotoxicological characterization of soils and soil materials

ISO/CD 18400-206

Soil quality — Sampling — Part 206: Collection, handling and storage of soil under aerobic conditions for the assessment of microbiological processes, biomass and diversity in the laboratory

ISO/CD 21285

Soil quality — Inhibition of reproduction of the soil mite (*Hypoaspis aculeifer*) by soil contaminants

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES**ISO/CD 13985**

Liquid hydrogen — Land vehicle fuel tanks

TC 202 MICROBEAM ANALYSIS

ISO/CD 23699 Microbeam Analysis — Electron Backscatter Diffraction — Vocabulary

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/CD TR 12786.2**

Intelligent transport systems — Big data and artificial intelligence supporting intelligent transport systems — Use cases

ISO/CD 15638-1

Intelligent transport systems — Framework for collaborative Telematics Applications for Regulated commercial freight Vehicles (TARV) — Part 1: Framework and architecture

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO/CD 21075**

Design and assessment process of whole-building mechanical ventilation systems in residential buildings

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/CD 17561**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test methods for dynamic elastic moduli of monolithic ceramics at room temperature by sonic resonance and Impulse Excitation Technique (IET)

ISO/CD 23146

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test methods for fracture toughness of monolithic ceramics — Single-edge V-notch beam (SEVNB) method

TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR PRODUCTS WITH A HEALTH PURPOSE INCLUDING MEDICAL DEVICES**ISO/CD 15223-2**

Medical devices — Symbols to be used with medical device labels, labelling, and information to be supplied — Part 2: Symbol development, selection and validation

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/ GEOMATICS**ISO/CD 19157-3**

Geographic information — Data quality — Part 3: Data quality measures register

TC 212 MEDICAL LABORATORIES AND IN VITRO DIAGNOSTIC SYSTEMS**ISO/CD 23640**

In vitro diagnostic medical devices — Evaluation of stability of in vitro diagnostic reagents

TC 220 CRYOGENIC VESSELS**ISO/CD 21029-1**

Cryogenic vessels — Transportable vacuum insulated vessels of not more than 1 000 litres volume — Part 1: Design, fabrication, inspection and tests

TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES**ISO/CD 24513**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Vocabulary

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**ISO/CD 20525**

Tourism and related services — Semantics applied to tourism destinations

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/CD 20255**

Traditional Chinese medicine—Epimedium brevicornum, Epimedium sagittatum, Epimedium pubescens, and Epimedium koreanum Herb

TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT**ISO/CD 21513**

Project, programme and portfolio management — Guidance on post-project and programme evaluation

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/CD 37100**

Sustainable cities and communities — Vocabulary

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY**ISO/CD 4240-4**

Fine bubble technology — Environmental applications — Part 4: Test method for oil removal from soil by washing using fine bubbles

TC 295 AUDIT DATA SERVICES**ISO/CD TS 24816**

Technical specifications of exchange formats for the Government Regulated Financial Reports and Payroll Extension (DIS 5405) on Audit Data Collection Standard: XML and JSON

TC 299 ROBOTICS**ISO/CD 18646-6**

Robotics — Performance criteria and related test methods for service robots — Part 6: Lower-limb wearable robots

TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS**ISO/CD 50012**

Energy management systems — Energy data collection plan

TC 307 BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES**ISO/CD TS 23516.3**

Blockchain and Distributed Ledger Technology — Interoperability Framework

TC 310 CHILD CARE ARTICLES**ISO/CD TS 24929-1**

Child care articles — General safety — Part 1: Safety philosophy and assessment

TC 322 SUSTAINABLE FINANCE**ISO/CD 32212**

Sustainable finance — Net zero transition planning for financial institutions

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC CD 22536**

Telecommunications and information exchange between systems — Near Field Communication Interface and Protocol (NFCIP-1) — RF interface test methods

ISO/IEC CD 7816-5

Identification cards — Integrated circuit cards — Part 5: Registration of application providers

ISO/IEC 14443-4:2018/CD Amd 3

Cards and security devices for personal identification — Contactless proximity objects — Part 4: Transmission protocol — Amendment 3: Relay attack protection mechanisms

ISO/IEC CD 15693-3

Cards and security devices for personal identification — Contactless vicinity objects — Part 3: Anticollision and transmission protocol

ISO/IEC CD 22460-3

Cards and security devices for personal identification — ISO UAS license and drone/UAS security module — Part 3: Logical data structure, access control, authentication and integrity validation for drone license

ISO/IEC CD 23093-4

Information technology — Internet of media things — Part 4: Reference software and conformance

ISO/IEC CD 29170-3

Information technology — Advanced image coding and evaluation — Part 3: Subjective quality assessment of high-fidelity images

ISO/IEC 11179-3:2023/CD Amd 1

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 3: Metamodel for registry common facilities — Amendment 1: Enhancements to Item Mapping

ISO/IEC CD 19763-13.2

Information technology — Metamodel framework for interoperability (MFI) — Part 13: Metamodel for form design registration

ISO/IEC CD 21838-5

Information technology — Top level ontologies — Part 5: Unified Foundational Ontology (UFO)

ISO/IEC 39794- 2:2023/CD Amd 1

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 2: Finger minutiae data — Amendment 1: Handling of finger minutiae card format

ISO/IEC 22989:2022/CD Amd 1

Information technology — Artificial intelligence — Artificial intelligence concepts and terminology — Amendment 1

ISO/IEC 23053:2022/CD Amd 1

Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML) — Amendment 1

Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de octubre y el 1 de noviembre de 2024. Estos documentos han obtenido un consenso en el seno de sus comités correspondientes y están sometidos a los organismos miembros para su votación hasta la fecha indicada.

(*) Actualmente disponibles solo en inglés

Fecha límite de voto

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO/DIS 21716-4**

Ships and marine technology — Bioassay methods for screening anti-fouling paints — Part 4: Algae

2025-01-06

TC 17 STEEL**ISO/DIS 9556**

Steel and iron — Determination of total carbon content — Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (Revision of ISO 9556:1989)

2025-01-08

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO/DIS 2964**

Aerospace — Tubing — Outside diameters and thicknesses — Metric dimensions (Revision of ISO 2964:1985)

2025-01-08

ISO/DIS 17540

Space systems — Liquid rocket engines and test stands — Terms and definitions (Revision of ISO 17540:2016)

2025-01-01

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO/DIS 18418-1**

Gasoline engines — High pressure liquid fuel supply connections — Part 1: 60° concave cone connectors (Revision of ISO 18418-1:2016)

2024-12-30

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 16399:2023/D Amd 1.2**

Agricultural irrigation equipment — Meters for irrigation water — Amendment 1: titre manque

2024-12-06

TC 27 COAL AND COKE**ISO/DIS 1014-2**

Coke — Part 2: Determination of true relative density

2025-01-22

ISO/DIS 540

Hard coal — Determination of ash fusibility (Revision of ISO 540:2008)

2024-12-26

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/DIS 4112**

Cereals and pulses — Guidance on measurement of the temperature of grain stored in bul (Revision of ISO 4112:1990)

2025-01-08

ISO/DIS 3632-1

Spices — Saffron (*Crocus sativus* L.) — Part 1: Specification (Revision of ISO 3632-1:2011) **2024-12-30**

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO/DIS 11125-5**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Test methods for metallic blast-cleaning abrasives — Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure (Revision of ISO 11125-5:2018) **2025-01-07**

ISO/DIS 11126-1

Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives — Part 1: General introduction and classification (Revision of ISO 11126-1:2018) **2025-01-01**

TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)**ISO/DIS 1813**

Belt drives — V-ribbed belts, joined V-belts and V-belts including wide section belts and hexagonal belts — Electrical conductivity of antistatic belts: Characteristics and methods of test (Revision of ISO 1813:2014) **2024-12-30**

TC 43 ACOUSTICS**ISO 23591:2021/DAMd 1**

Acoustic quality criteria for music rehearsal rooms and spaces — Amendment 1: Asian (Korean) traditional music (Gugak) **2025-01-13**

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/DIS 9606**

Qualification testing of welders — Fusion welding (Revision of ISO 9606-1:2012, ISO 9606-3:1999, ISO 9606-2:2004, ISO 9606-5:2000, ISO 9606-4:1999, ISO 9606-1:2012/Cor 1:2012, ISO 9606-1:2012/Cor 2:2013) **2024-12-24**

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO/DIS 11431**

Building and civil engineering sealants — Determination of adhesion/ cohesion properties of sealants after exposure to heat, water and artificial light through glass (Revision of ISO 11431:2002) **2025-01-14**

TC 61 PLASTICS**ISO/DIS 18989**

Plastics — Strain rate dependent tensile tests for thermoplastics at ambient temperature **2025-01-03**

ISO/DIS 13094

Composites and reinforcement fibres — Carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and metal assemblies — Combined stress test **2024-12-30**

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO/DIS 19901-7**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Specific requirements for offshore structures

— Part 7: Station-keeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units (Revision of ISO 19901-7:2013) **2025-01-08**

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO/DIS 22514-2**

Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 2: Process capability and performance of time-dependent process models (Revision of ISO 22514-2:2017) **2025-01-01**

ISO/DIS 2859-1

Sampling procedures for inspection by attributes — Part 1: Sampling schemes indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection (Revision of ISO 2859-1:1999, ISO 2859-1:1999/Cor 1:2001, ISO 2859-1:1999/Amd 1:2011) **2025-01-21**

ISO/DIS 5725-2

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method (Revision of ISO 5725-2:2019) **2024-12-30**

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**ISO/DIS 18985**

Recycled aggregates for concrete **2024-12-30**

TC 82 MINING**ISO/DIS 22932-8**

Mining — Vocabulary — Part 8: Extraction **2025-01-20**

ISO/DIS 22932-9

Mining — Vocabulary — Part 9: Drainage **2025-01-23**

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/DIS 19581**

Measurement of radioactivity — Gamma emitting radionuclides — Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry (Revision of ISO 19581:2017) **2025-01-01**

ISO/DIS 20041-2

Tritium and carbon-14 activity in gaseous effluents and gas discharges of nuclear installations — Part 2: Determination of tritium and carbon-14 activities sampled by bubbling technique **2025-01-01**

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO/DIS 18107**

Variable refrigerant flow air-to-air conditioners and air-to-air heat pumps - Testing and calculating methods for seasonal performance factors **2025-01-06**

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**ISO/DIS 13381-1**

Condition monitoring and diagnostics of machines — Prognostics — Part 1: General guidelines (Revision of ISO 13381-1:2015) **2025-01-01**

TC 117 FANS**ISO/DIS 21684**

Fans — Laboratory methods of testing air circulating fans **2025-01-03**

TC 123 PLAIN BEARINGS**ISO/DIS 4383**

Plain bearings — Multilayer materials for thin-walled plain bearings (Revision of ISO 4383:2012) **2025-01-13**

TC 146 AIR QUALITY**ISO/DIS 22262-2**

Air quality — Bulk materials — Part 2: Quantitative determination of asbestos by gravimetric and microscopical methods (Revision of ISO 22262-2:2014) **2024-12-31**

ISO/DIS 8932-1

Meteorology — Radiosonde — Part 1: Laboratory test method for calibration error of temperature sensor in radiosonde **2024-12-27**

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/DIS 9350**

Corrosion of Metals and Alloys — Testing method for corrosion resistance for hafnium in the high temperature and pressure **2025-01-08**

TC 160 GLASS IN BUILDING**ISO/DIS 16293-2**

Glass in building — Basic soda lime silicate glass products — Part 2: Float glass (Revision of ISO 16293-2:2017) **2025-01-08**

ISO/DIS 20589

Glass in building — Determination of the emissivity **2025-01-03**

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT**ISO 12628:2022/DAMd 1**

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation — Amendment 1 **2025-01-10**

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO/DIS 9689**

Raw optical glass — Resistance to attack by aqueous alkaline phosphate-containing detergent solutions at 50 degrees C — Testing and classification (Revision of ISO 9689:1990) **2025-01-17**

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS**ISO/DIS 21261-3**

Jewellery and precious metals — Responsible precious metals — Part 3: Requirements for recycled gold **2025-01-15**

TC 183 COPPER, LEAD, ZINC AND NICKEL ORES AND CONCENTRATES**ISO/DIS 13548**

Copper, lead and zinc sulfide concentrates — Determination of fluorine content by sodium hydroxide fusion and fluoride ion selective electrode detection **2025-01-13**

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO/DIS 14306-3**

Industrial automation systems and integration — JT file format specification for 3D visualization — Part 3: Version 2 (Revision of ISO 14306:2017) **2025-01-22**

TC 193 NATURAL GAS**ISO/DIS 17507-1**

Natural gas — Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines — Part 1: MNc method **2025-01-09**

ISO/DIS 17507-2

Natural gas — Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines — Part 2: PKI method **2025-01-09**

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/DIS 4255**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at high temperature — Determination of uniaxial tensile properties of tubes **2025-01-06**

TC 212 MEDICAL LABORATORIES AND IN VITRO DIAGNOSTIC SYSTEMS**ISO/DIS 18704**

Molecular in vitro diagnostic examinations — Specifications for preexamination processes for urine and other body fluids — Isolated cell free DNA **2025-01-15**

TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES**ISO/DIS 24599**

Guidelines for the management of mobile toilets under epidemic situations **2025-01-17**

TC 265 CARBON DIOXIDE CAPTURE, TRANSPORTATION, AND GEOLOGICAL STORAGE**ISO/DIS 27928**

Carbon dioxide capture — Performance evaluation methods for CO₂ capture connected to a CO₂ intensive plant **2025-01-14**

TC 276 BIOTECHNOLOGY**ISO/DIS 20070**

Biotechnology — Biobanking — Requirements for sample containers for storing biological materials in biobanks **2025-01-06**

ISO/DIS 20309

Biotechnology — Biobanking — Requirements for deep-sea biological materials **2025-01-06**

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/DIS 22373**

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Framework for establishing trustworthy supply and value chains

2025-01-06

TC 298 RARE EARTH**ISO/DIS 5976**

Rare earth — Determination of loss on ignition in rare earth products — Gravimetric method

2025-01-08

ISO/DIS 17887

Traceability of rare earths in the supply chain from separated products to permanent magnets

2025-01-13

ISO/DIS 24548

Rare earth — Determination of moisture content in rare earth products — Gravimetric method

2025-01-08

TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS**ISO/DIS 18708**

Solid recovered fuels — Determination of bulk density

2025-01-13

ISO/DIS 21660-2

Solid recovered fuels — Determination of moisture content using the oven dry method — Part 2: Determination of total moisture by a simplified method

2025-01-08

TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT**ISO/DIS 18706**

Healthcare organization management — Pandemic response (respiratory) — Functions and quality evaluation of test booth for specimen collection

2025-01-02

CASCO COMMITTEE ON CONFORMITY ASSESSMENT**ISO/IEC DIS 17007**

Conformity assessment — Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment (Revision of ISO/IEC 17007:2009)

2025-01-06

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC DIS 25389**

Information technology — Safe framework

2025-01-06

ISO/IEC DIS 25390

Information technology — Financial information exchange — Simple binary encoding

2025-01-07

ISO/IEC DIS 14651

Information technology — International string ordering and comparison — Method for comparing character strings and description of the common template tailorable ordering (Revision of ISO/IEC 14651:2020)

2025-01-17

ISO/IEC DIS 9837

Systems and Software Engineering — Systems resilience concepts

2025-01-22

ISO/IEC DIS 19770-5

Information technology — IT asset management — Part 5: Overview and vocabulary (Revision of ISO/IEC 19770-5:2015)

2025-01-15

ISO/IEC 13818- 1:2023/DAmD 1

Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 1: Systems — Amendment 1: Codec parameter clarifications and other improvements

2025-01-16

ISO/IEC DIS 15444-16

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 16: Encapsulation of JPEG 2000 images into ISO/IEC 23008-12 (Revision of ISO/IEC 15444-16:2021)

2024-12-27

ISO/IEC 19566-5:2023/DAmD 1

Information technologies — JPEG systems — Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF) — Amendment 1: JUMBF box compression and standalone JUMBF files

2024-12-25

ISO/IEC 19566-8:2023/DAmD 1

Information technologies — JPEG systems — Part 8: JPEG Snack — Amendment 1: Revision of JPEG Snack content boxes

2024-12-25

ISO/IEC PRF 19566-10/DAmD 1

Information technology — JPEG Systems — Part 10: Reference software — Amendment 1: Additional reference software implementations

2025-01-13

ISO/IEC DIS 21794-6

Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 6: Learning-based point cloud coding

2024-12-27

ISO/IEC DIS 23008-6

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 6: 3D audio reference software (Revision of ISO/IEC 23008-6:2021, ISO/IEC 23008-6:2021/Amd 1:2024)

2025-01-16

ISO/IEC DIS 23090-4

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 4: MPEG-I immersive audio

2025-01-22

ISO/IEC DIS 23090-12

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 12: MPEG immersive video (Revision of ISO/IEC 23090-12:2023)

2025-01-21

ISO/IEC DIS 23090-28

Information technology — Coded representation of immersive media— Part 28: Interchangeable scene-based media representations

2025-01-24

ISO/IEC DIS 15944-8

Information technology — Business operational view — Part 8: Identification of privacy protection

requirements as external constraints on business transactions (Revision of ISO/IEC 15944-8:2012)

2025-01-02

ISO/IEC DIS 7818

Information technology — User interfaces — Framework for voice user interfaces for personal mobility services

2025-01-16

ISO/IEC DIS 9995-1

Information technology — Keyboard layouts for text and office systems — Part 1: General principles governing keyboard layouts (Revision of ISO/IEC 9995-1:2009)

2025-01-24

ISO/IEC DIS 9995-4

Information technology — Keyboard layouts for text and office systems — Part 4: Numeric section (Revision of ISO/IEC 9995-4:2009)

2025-01-24

ISO/IEC DIS 9995-10

Information technology — Keyboard layouts for text and office systems — Part 10: Conventional symbols and methods to represent graphic characters not uniquely recognizable by their glyph on keyboards and in documentation (Revision of ISO/IEC 9995-10:2013)

2025-01-24

ISO/IEC DIS 9995-11

Information technology — Keyboard layouts for office systems — Part 11: Functionality of dead keys and repertoires of characters entered by dead keys (Revision of ISO/IEC 9995-11:2015) (Revision of ISO/IEC 9995-11:2015)

2025-01-24

ISO/IEC DIS 20071-20

Information technology — User interface component accessibility — Part 20: Developing audiovisual content

2025-01-14

ISO/IEC DIS 22121-3

Information technology — Virtual keyboards user interfaces — Part 3: Virtual keyboards interactions

2025-01-16

ISO/IEC DIS 20059

Information technology — Methodologies to evaluate the resistance of biometric recognition systems to morphing attacks

2024-12-30

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 01 de octubre y el 01 de noviembre de 2024. Estos proyectos de normas internacionales finales están sometidos a la aprobación formal de los organismos miembros hasta la fecha indicada.
(*) Actualmente disponibles solo en inglés
Fecha límite de voto

TC 2 FASTENERS

ISO/FDIS 3506-3

Fasteners — Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes (Revision of ISO 3506-3:2009)

2024-12-18

ISO/FDIS 3506-4

Fasteners — Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes (Revision of ISO 3506-4:2009)

2024-12-18

TC 4 ROLLING BEARINGS

ISO/FDIS 16281

Rolling bearings — Methods for calculating the modified reference rating life for universally loaded rolling bearings (Revision of ISO/TS 16281:2008)

2024-12-06

ISO/FDIS 17956

Rolling bearings — Method for calculating the effective static safety factor for universally loaded rolling bearings

2024-11-28

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO/DTS 81346-101

Industrial systems, installations and equipment and industrial products — Structuring principles and reference designations — Part 101: Modelling concepts, guidelines and requirements for power supply systems

2024-12-03

TC 12 QUANTITIES AND UNITS

IEC/FDIS 80000-13

Quantities and units — Part 13: Information science and technology (Revision of IEC 80000-13:2008)

2024-12-06

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/FDIS 18669-2

Internal combustion engines — Piston pins — Part 2: Inspection measuring principles (Revision of ISO 18669-2:2020)

2024-12-04

ISO/FDIS 11983

Road vehicles — Safety glazing materials — Test methods for electro-switchable glazing

2024-12-06

ISO/DPAS 5474-6

Electrically propelled road vehicles — Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit — Part 6: Safety and interoperability requirements for heavy-duty vehicles in magnetic field wireless power transfer **2024-12-06**

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO/FDIS 5700**

Tractors for agriculture and forestry — Roll-over protective structures — Static test method and acceptance conditions (Revision of ISO 5700:2013)

2024-12-16**ISO/FDIS 16122-1**

Agricultural and forestry machinery — Inspection of sprayers in use — Part 1: General (Revision of ISO 16122-1:2015)

2024-11-28**ISO/FDIS 16122-2**

Agricultural and forestry machinery — Inspection of sprayers in use — Part 2: Horizontal boom sprayers (Revision of ISO 16122-2:2015)

2024-11-28**ISO/FDIS 16122-3**

Agricultural and forestry machinery — Inspection of sprayers in use — Part 3: Sprayers for bush and tree crops (Revision of ISO 16122-3:2015)

2024-11-28**ISO/FDIS 16122-4**

Agricultural and forestry machinery — Inspection of sprayers in use — Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (Revision of ISO 16122-4:2015)

2024-11-28**ISO/FDIS 4254-20**

Agricultural machinery — Safety — Part 20: Grape, olives and coffee harvesters

2024-12-05**ISO/FDIS 20599**

Manually portable (hand-held) powered lawn and garden equipment and forest machinery — Engine performance and fuel consumption (Revision of ISO 7293:2021, ISO 8893:2021)

2024-11-29**TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING****ISO/PRF 13317-5**

Determination of particle size distribution by gravitational liquid sedimentation methods — Part 5: Photoseimentation techniques

TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS**ISO/PRF 4064-4**

Water meters for cold potable water and hot water — Part 4: Non-metrological requirements not covered in ISO 4064-1 (Revision of ISO 4064-4:2014)

TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES**ISO/FDIS 5273**

Passenger car tyres — Preparation method for an artificially worn state for wet grip testing

2024-12-20**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/FDIS 6900**

Dried red jujubes — Specification and test methods

2024-12-26**ISO/FDIS 6579-4**

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of *Salmonella* — Part 4: Identification of monophasic *Salmonella* Typhimurium (1,4,[5],12:i:-) by polymerase chain reaction (PCR)

2024-12-26**ISO/DTS 21569-8**

Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 8: DNA extraction from alfalfa seeds and real-time PCR based detection methods for genetically modified alfalfa events J101, J163 and KK179

2024-12-13**ISO/DTS 21569-9**

Horizontal methods for molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 9: Construct-specific real-time PCR based screening method for the detection of the P35S-*npt II* DNA-sequence

2024-12-13**TC 38 TEXTILES****ISO/FDIS 18184**

Textiles — Determination of antiviral activity of textile products (Revision of ISO 18184:2019)

2024-12-10**TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)****ISO/FDIS 12046**

Synchronous belt drives — Automotive belts — Determination of physical properties (Revision of ISO 12046:2012)

2024-12-10**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/PRF 20299-2**

Film for wrapping rubber bales — Part 2: Natural rubber and modified natural rubber (Revision of ISO 20299-2:2017)

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO/DTR 24332**

Information and documentation — Blockchain and distributed ledger technology (DLT) in relation to authoritative records, records systems and records management

2024-12-06**TC 54 ESSENTIAL OILS****ISO/FDIS 3518**

Essential oil of sandalwood (*Santalum album* L.) (Revision of ISO 3518:2022)

2024-12-03**TC 58 GAS CYLINDERS****ISO/FDIS 11118**

Gas cylinders — Non-refillable metallic gas cylinders — Specification and test methods (Revision of ISO 11118:2015, ISO 11118:2015/Amd 1:2019)

2024-12-16

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO/DTR 18961**

Buildings and civil engineering works — Seismic resilience assessment and strategies — Compilation of relevant information **2024-12-12**

ISO/FDIS 19650-6

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 6: Health and safety information **2024-11-27**

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO/DTS 21343**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Fuel ammonia — Requirements and guidance for boilers for power generation **2024-12-05**

TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE**ISO 19044**

Test methods for fibre-reinforced cementitious composites — Load-displacement curve using notched specimen (Revision of ISO 19044:2016)

ISO/FDIS 13315-2

Environmental management for concrete and concrete structures — Part 2: System boundary and inventory data (Revision of ISO 13315-2:2014) **2024-12-11**

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**ISO/FDIS 115**

Unalloyed aluminium ingots for remelting — Classification and composition (Revision of ISO 115:2003) **2024-11-29**

ISO/FDIS 209

Wrought aluminium and aluminium alloys — Chemical composition (Revision of ISO 209:2007) **2024-11-29**

ISO/FDIS 6362-6

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 6: Tolerances on form and dimensions for round, square, rectangular and hexagonal tubes (Revision of ISO 6362-6:2012) **2024-12-10**

ISO 23515:2022/Amd 1

Titanium and titanium alloys — Designation system — Amendment 1

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO/FDIS 20553**

Radiation protection — Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (Revision of ISO 20553:2006) **2024-12-19**

ISO/FDIS 22765

Nuclear fuel technology — Sintered (U,Pu)O₂ pellets — Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination (Revision of ISO 22765:2016) **2024-12-09**

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO/FDIS 14903**

Refrigerating systems and heat pumps — Qualification of tightness of components and joints (Revision of ISO 14903:2017) **2024-12-09**

ISO/FDIS 5222-2

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for seasonal performance factor — Part 2: Sensible cooling recovery seasonal performance factors of heat recovery ventilators (HRV) **2024-12-26**

ISO 16358-1:2013/PRF Amd 2

Air-cooled air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and calculating methods for seasonal performance factors — Part 1: Cooling seasonal performance factor — Amendment 2

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/FDIS 22899-3**

Determination of the resistance to jet fires of passive fire protection materials — Part 3: Extended test requirements **2024-11-29**

TC 96 CRANES**ISO/FDIS 16625**

Cranes and hoists — Selection of wire ropes, drums and sheaves (Revision of ISO 16625:2013) **2024-12-11**

ISO/FDIS 4301-5

Cranes — Classification — Part 5: Bridge and gantry cranes (Revision of ISO 4301-5:1991) **2024-12-23**

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS**ISO 23100**

Decorative physical vapor deposition (PVD) coatings on kitchen and sanitary ware fittings — Specification and test methods

TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**ISO/FDIS 18436-3**

Condition monitoring and diagnostics of machines — Requirements for training and certification of personnel — Part 3: Requirements for training bodies and the training process **2024-12-09**

(REVISION OF ISO 18436-3:2012)**TC 117 FANS****ISO 5801:2017/FDAmd 1**

Fans — Performance testing using standardized airways — Amendment 1 **2024-12-06**

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO/FDIS 18190**

Anaesthetic and respiratory equipment — General requirements for airway devices and related equipment (Revision of ISO 18190:2016) **2024-12-27**

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO 13031:2016/FDAmd 1**

Earth-moving machinery — Quick couplers — Safety — Amendment 1 **2024-12-19**

TC 132 FERROALLOYS**ISO/FDIS 7692**

Ferrotitanium — Determination of titanium content — Titrimetric method (Revision of ISO 7692:1983) **2024-12-06**

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING**ISO/FDIS 15708-2**

Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 2: Principles, equipment and samples (Revision of ISO 15708-2:2017) **2024-12-06**

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS**ISO/DTS 24399.2**

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene butt fusion joints using time of flight diffraction testing **2024-12-27**

TC 159 ERGONOMICS**ISO/FDIS 25062**

Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Common Industry Format (CIF) for reporting usability Evaluations (Revision of ISO/IEC 25062:2006) **2024-12-23**

TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS**ISO/DTS 6892-5.2**

Metallic materials — Tensile testing — Part 5: Specification for testing miniaturised test pieces **2024-12-31**

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS**ISO/DTS 24574**

Document management applications — Specification for a digital safe **2024-12-23**

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS**ISO 11199-2:2021/Amd 1**

Assistive products for walking manipulated by both arms — Requirements and test methods — Part 2: Rollators — Amendment 1: Removal of brake requirements

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**ISO 15926-6**

Industrial automation systems and integration — Integration of life-cycle data for process plants including oil and gas production facilities — Part 6: Rules for the

development and validation of referencedata of ISO/TS 15926-4 (Revision of ISO/TS 15926-6:2013)

TC 188 SMALL CRAFT**ISO/FDIS 10239**

Small craft — Liquefied petroleum gas (LPG) systems (Revision of ISO 10239:2014) **2024-12-11**

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES**ISO/FDIS 19880-2**

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 2: Dispensers and dispensing systems **2024-12-04**

ISO/PRF 19880-8

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 8: Fuel quality control (Revision of ISO 19880-8:2019, ISO 19880-8:2019/Amd 1:2021)

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**ISO/DTS 7815-1**

Intelligent transport systems — Telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) using ITS stations — Part 1: Secure vehicle interface framework and architecture **2024-12-11**

ISO/DTS 7815-2

Intelligent transport systems — Telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) using ITS stations — Part 2: Specification of the secure vehicle interface **2024-12-11**

ISO/FDIS 13143

Electronic fee collection — Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity to ISO 12813 (Revision of ISO 13143-1:2020) **2024-12-24**

ISO/DTS 21219-13

Intelligent transport systems — Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 13: Public transport information service (TPEG2-PTS) **2024-12-03**

ISO/PRF 21219-21

Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 21: Geographic location referencing (TPEG-GLR) (Revision of ISO/TS 21219-21:2018)

ISO/PRF 21219-25

Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 25: Electromobility charging infrastructure (TPEG2-EMI) (Revision of ISO/TS 21219-25:2017)

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN**ISO/DTR 5863.2**

Integrative design of the building envelope — General principles **2024-11-21**

ISO/FDIS 16484-2

Building automation and control systems (BACS) — Part 2: Hardware (Revision of ISO 16484-2:2004) **2024-12-19**

ISO/FDIS 16484-6

Building automation and control systems (BACS) — Part 6: Data communication conformance testing (Revision of ISO 16484-6:2020) **2024-11-28**

TC 206 FINE CERAMICS**ISO/FDIS 14544**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at high temperature — Determination of compressive properties (Revision of ISO 14544:2013) **2024-12-17**

ISO/FDIS 14574

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at high temperature — Determination of tensile properties (Revision of ISO 14574:2013) **2024-12-17**

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/DTS 6201**

Health informatics — Personalized digital health framework **2024-12-13**

ISO/DTS 81001-2-1

Health software and health IT systems safety, effectiveness and security — Part 2-1: Coordination — Guidance and requirements for the use of assurance cases for safety and security **2024-12-04**

TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES**ISO/FDIS 16520**

Tourism and related services — Restaurants and catering — Vocabulary **2024-12-06**

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO/FDIS 5471**

Traditional Chinese medicine — *Carthamus tinctorius* flower **2024-11-27**

ISO/DTR 23975

Traditional Chinese medicine — Priority list of single herbal medicines for developing standards (Revision of ISO/TR 23975:2019) **2024-11-26**

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS**ISO/FDIS 9466**

Railway applications — Coating of passenger rail vehicles **2024-12-04**

TC 274 LIGHT AND LIGHTING**ISO/CIE FDIS 8995-1**

Light and lighting — Lighting of work places — Part 1: Indoor (Revision of ISO 8995-1:2002, ISO 8995-1:2002/Cor 1:2005) **2024-12-24**

TC 279 INNOVATION MANAGEMENT**ISO/FDIS 56000**

Innovation management — Fundamentals and vocabulary (Revision of ISO 56000:2020) **2024-12-23**

TC 282 WATER REUSE**ISO 20466**

Guidance for performance grading of recovered reverse osmosis (RO) membranes for water reuse

TC 289 BRAND EVALUATION**ISO/PRF 11778**

Brand evaluation — Tourism city

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO/PRF 22371**

Security and resilience — Community resilience — Principles, framework and guidelines on urban resilience

TC 299 ROBOTICS**ISO/FDIS 10218-1.2**

Robotics — Safety requirements — Part 1: Industrial robots (Revision of ISO 10218-1:2011) **2024-12-02**

ISO/FDIS 10218-2.2

Robotics — Safety requirements — Part 2: Industrial robot applications and robot cells (Revision of ISO 10218-2:2011) **2024-12-02**

TC 312 EXCELLENCE IN SERVICE**ISO/FDIS 11367**

Service excellence — Principles and model for public service organizations **2024-12-11**

TC 321 TRANSACTION ASSURANCE IN E-COMMERCE**ISO/FDIS 32112**

Transaction assurance in E-commerce — Relevant factors of evaluation and selection of indicators **2024-11-29**

TC 323 CIRCULAR ECONOMY**ISO/FDIS 59040**

Circular economy — Product circularity data sheet **2024-12-19**

WS ESG FRAMEWORK FOR IMPLEMENTING ENVIRONMENT, SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG) PRINCIPLES**IWA 48**

Framework for implementing environmental, social and governance (ESG) principles

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2024/ FdAmd 37**

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 1Q: Bridges and bridged networks — Amendment 37: Automatic Attachment to Provider Backbone Bridging (PBB) Services **2025-03-03**

ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2021/FdAmd 1

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Part 1AS: Timing and

synchronization for time-sensitive applications in bridged local area networks — Amendment 1: Inclusive terminology **2025-03-10**

ISO/IEC FDIS 29110-5-1-1

Systems and software engineering — Software engineering life cycle profiles for very small entities (VSEs) — Part 5-1-1: Management and engineering

guidelines: Generic profile group: Entry profile (Revision of ISO/IEC TR 29110-5-1-1:2012) **2024-12-20**

ISO/IEC FDIS 29110-5-1-2

Systems and software engineering — Software engineering life cycle profiles for very small entities (VSEs) — Part 5-1-2: Management and engineering guidelines: Generic profile group: Basic profile (Revision of ISO/IEC TR 29110-5-1-2:2011) **2024-12-20**

ISO/IEC DTS 33060.2

Information technology — Process assessment — Process assessment model for system life cycle processes (Revision of ISO/IEC TS 33060:2020) **2024-12-16**

ISO/IEC FDIS 10373-6

Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 6: Contactless proximity objects (Revision of ISO/IEC 10373-6:2020, ISO/IEC 10373-6:2020/Amd 2:2020) **2024-12-11**

ISO/IEC DTS 24718

Information technology — Programming languages — Guidance for the use of the Ada Ravenscar Profile in high integrity systems (Revision of ISO/IEC TR 24718:2005) **2024-12-25**

ISO/IEC 20008-3

Information security — Anonymous digital signatures — Part 3: Mechanisms using multiple public keys

ISO/IEC 27013:2021/PRF Amd 1

Information security, cybersecurity and privacy protection — Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1 — Amendment 1

ISO/IEC FDIS 22592-3

Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 3: Physical durability measurement methods **2024-12-13**

ISO/IEC FDIS 18181-3

Information technology — JPEG XL image coding system — Part 3: Conformance testing (Revision of ISO/IEC 18181-3:2022) **2024-12-25**

ISO/IEC PRF 19566-10

Information technology — JPEG Systems — Part 10: Reference software

ISO/IEC 23090-7:2022/PRF Amd 1

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 7: Immersive media metadata — Amendment 1: Common metadata for immersive media

ISO/IEC FDIS 23090-25

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 25: Conformance and reference software for carriage of visual volumetric video-based coding data **2024-12-20**

ISO/IEC FDIS 23090-31

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 31: Haptics coding **2024-12-19**

ISO/IEC FDIS 23092-1

Information technology — Genomic information representation — Part 1: Transport and storage of genomic information (Revision of ISO/IEC 23092-1:2020) **2024-12-20**

ISO/IEC 23094-4:2022/PRF Amd 1

Information technology — General video coding — Part 4: Conformance and reference software for essential video coding — Amendment 1: Green metadata supplemental enhancement information

ISO/IEC PRF 15415

Information technology, Automatic identification and data capture techniques — Bar code symbol print quality test specification — Two-dimensional symbols (Revision of ISO/IEC 15415:2011)

ISO/IEC FDIS 15434

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Syntax for high-capacity ADC media (Revision of ISO/IEC 15434:2019) **2024-12-06**

ISO/IEC FDIS 18046-5

Information technology — Radio frequency identification device performance test methods — Part 5: Test methods for Environmental characteristics of RFID tag used in sporting goods **2024-12-05**

ISO/IEC FDIS 5259-5

Artificial intelligence — Data quality for analytics and machine learning (ML) — Part 5: Data quality governance framework

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de octubre y el 1 de noviembre de 2024.

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

CIE INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION

ISO/CIE 23603:2024 en

Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour

ISO/CIE 28077:2024 en

Photocarcinogenesis action spectrum (non-melanoma skin cancers)

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO 3689:2024 en**

Paper and board — Determination of bursting strength after immersion in water

ISO 5637:2024 en

Paper and board — Determination of water absorption after immersion in water

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO 7061:2024 en**

Ships and marine technology — Aluminium shore gangways for seagoing vessels

ISO 11326:2024 en

Ships and marine technology — Test procedures for liquid hydrogen storage tank of hydrogen ships

IEC/IEEE 80005-1:2019 fr

Utility connections in port — Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems — General requirements

IEC/IEEE 80005-1:2019/Amd 1:2022 fr

Utility connections in port — Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems — General requirements — Amendment 1

IEC/IEEE 80005-1:2019/Amd 2:2023 fr

Utility connections in port — Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems — General requirements — Amendment 2

ISO 11347:2024 en

Ships and marine technology — Large yachts — Measurement and assessment of the visual appearance of coatings

TC 17 STEEL**ISO 683-7:2023 fr**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES**ISO 7661:2024 en**

Aerospace fluid systems — Clamp blocks for tube lines having axial alignment — Design requirements and qualification testing (metric series)

ISO 17981:2024 en

Space systems — Cube satellite (CubeSat) interface

TC 22 ROAD VEHICLES**ISO 13209-4:2024 en**

Road vehicles — Open Test sequenceXchange format (OTX) — Part 4: Expanded extensions interface definition

ISO/TS 21934-2:2024 en

Road vehicles — Prospective safety performance assessment of pre-crash technology by virtual simulation — Part 2: Guidelines and requirements for application

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**ISO 6531:2024 en fr**

Machinery for forestry — Portable chain-saws — Vocabulary

TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING**ISO 13318-1:2024 en**

Determination of particle size distribution by centrifugal liquid sedimentation methods — Part 1: General principles, requirements and guidance

ISO 19996:2024 en

Charge conditioning of aerosol particles for particle characterization and the generation of calibration and test aerosols

TC 27 COAL AND COKE**ISO 20905:2024 en**

Coal preparation — Determination of dust/moisture relationship for coal

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO 4266-3:2024 en**

Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 3: Measurement of level in pressurized storage tanks (non-refrigerated)

ISO 4266-6:2024 en

Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 6: Measurement of temperature in pressurized storage tanks (non-refrigerated)

ISO 6919:2024 fr

Measurement of refrigerated hydrocarbon and non-petroleum based liquefied gaseous fuels — Dynamic measurement of liquefied natural gas (LNG) as marine fuel — Truck-to-ship (TTS) bunkering

TC 29 SMALL TOOLS**ISO 21949:2024 en fr**

Coated abrasives — Plain sheets with holes for dust extraction

ISO 21951:2024 en fr

Coated abrasives — Plain discs with holes for dust extraction

ISO 5686-1:2024 en fr

Polygonal turret interface with flat contact surface — Part 1: Shanks of type F, H and A

ISO 5686-2:2024 fr en

Polygonal turret interface with flat contact surface — Part 2: Receivers of type F, H, A and X for shanks of type F, H and A

ISO 5686-3:2024 fr en

Polygonal turret interface with flat contact surface — Part 3: Coupling for driven tool holders with shanks of type F and A

TC 33 REFRACTORIES**ISO 20182:2024 en**

Refractory test-piece preparation — Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 22174:2024 fr**

Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and quantification of microorganisms — General requirements and definitions

ISO 5132:2024 en

Animal and vegetable fats and oils — High-performance liquid chromatography (HPLC) analysis of phenolic antioxidants

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO 19403-4:2024 fr en**

Paints and varnishes — Wettability — Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension

ISO 19403-5:2024 en fr

Paints and varnishes — Wettability — Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy

ISO 19403-6:2024 fr en

Paints and varnishes — Wettability — Part 6: Measurement of dynamic advancing and receding angle by changing the volume of a drop

ISO 19403-7:2024 fr en

Paints and varnishes — Wettability — Part 7: Measurement of the dynamic contact angles and the roll-off angle on a tilt stage

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO/TS 24634:2024 en**

Management of terminology resources — TermBase eXchange (TBX)-compliant representation of concept relations and subject fields

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO 7287:2002/Amd 1:2024 fr**

Graphical symbols for thermal cutting equipment — Amendment 1

ISO 9013:2017/Amd 1:2024 fr

Thermal cutting — Classification of thermal cuts — Geometrical product specification and quality tolerances — Amendment 1

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO 28560-3:2024 en**

Information and documentation — RFID in libraries — Part 3: Fixed length encoding

TC 54 ESSENTIAL OILS**ISO 9842:2024 en fr**

Essential oil of rose (*Rosa x damascena* Miller)

ISO 14714:2024 en fr

Essential oils and aromatic extracts — Determination of benzene content

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO 5727:2024 en**

Accessibility and usability of the built environment — Accessibility of immovable cultural heritage — Principles and methodology for interventions

TC 60 GEARS**ISO 21771-1:2024 en**

Cylindrical involute gears and gear pairs — Part 1: Concepts and geometry

TC 61 PLASTICS**ISO 899-2:2024 en fr**

Plastics — Determination of creep behaviour — Part 2: Flexural creep by three-point loading

ISO 9773:2024 fr

Plastics — Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small flame ignition source

ISO 4892-1:2024 fr en

Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 1: General guidance and requirements

ISO 4892-3:2024 fr en

Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 3: Fluorescent UV lamps

ISO 21257:2024 en

Plastics — Polymer polyols for use in the production of polyurethanes — Determination of the residual acrylonitrile and styrene monomer content by gas

Chromatography

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO/TS 20790:2024 en**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Guidelines for green manufacturing and lower carbon emission of oil and gas-field equipment and materials

ISO 29001:2020/Amd 1:2024 fr

Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Sector-specific quality management systems — Requirements for product and service supply organizations — Amendment 1: Climate action changes

ISO 5124:2024 fr en

Loading and unloading of liquefied natural gas (LNG) tank wagons and containers

TC 68 FINANCIAL SERVICES**ISO 17442-3:2024 en**

Financial services — Legal entity identifier (LEI) — Part 3: Verifiable LEIs (vLEIs)

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE**ISO/TR 8417:2024 en**

Risk management of particulate contamination for devices with intravascular access

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**ISO 2135:2024 en**

Anodizing of aluminium and its alloys — Accelerated test of light fastness of coloured anodic oxidation coatings using artificial light

ISO 10216:2024 en fr

Anodizing of aluminium and its alloys — Instrumental determination of image clarity of anodic oxidation coatings — Instrumental method

TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**ISO 25649-1:2024 fr en**

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods

ISO 25649-2:2024 en fr

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 2: Consumer information

ISO 25649-3:2024 en fr

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for Class A devices

ISO 25649-4:2024 en fr

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for Class B devices

ISO 25649-5:2024 en fr

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for Class C devices

ISO 25649-6:2024 en fr

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for Class D devices

ISO 25649-7:2024 en fr

Floating leisure articles for use on and in the water — Part 7: Additional specific safety requirements and test methods for Class E devices

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO 24434:2024 fr**

Radiological protection — Radiological monitoring for emergency workers and population following nuclear/radiological incidents — General principles

ISO 4917-5:2024 en

Design of nuclear power plants against seismic events — Part 5: Seismic instrumentation

TC 89 WOOD-BASED PANELS**ISO 10033-1:2011/Amd 1:2024 en**

Laminated Veneer Lumber (LVL) — Bonding quality — Part 1: Test methods — Amendment 1

TC 92 FIRE SAFETY**ISO 16733-1:2024 en**

Fire safety engineering — Selection of design fire scenarios and design fires — Part 1: Selection of design fire scenarios

TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO 13997:2024 en fr**

Protective clothing — Mechanical properties — Determination of resistance to cutting by sharp objects

ISO 24232:2024 en fr

Protective clothing — Protection against rain

ISO 11999-1:2024 en

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 1: General

TC 106 DENTISTRY**ISO 14356:2024 fr en**

Dentistry — Duplicating material

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS**ISO 10896-8:2024 en fr**

Rough-terrain trucks — Safety requirements and verification — Part 8: Requirements for trucks designed for towing

TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT**ISO 4376:2024 en**

Cycle energy requirement — Test method

ISO 22484:2024 en

Displacement and dynamic compressors — Performance test code for electric driven low-pressure air compressor packages

TC 122 PACKAGING**ISO 7683:2024 en**

Design criteria and test methods for removable shrink labels applied to PET bottles

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO 21018-1:2024 en**

Hydraulic fluid power — Monitoring the level of particulate contamination of the fluid — Part 1: General principles

TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING**ISO 16810:2024 en fr**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — General principles

ISO 15708-1:2024 en fr

Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 1: Vocabulary

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO 25539-3:2024 fr en**

Cardiovascular implants — Endovascular devices — Part 3: Vena cava filters

TC 153 VALVES**ISO 5640:2024 fr**

Industrial valves — Mounting kits for part-turn valve actuator attachment

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO 7054:2024 en**

Corrosion of metals and alloys — Wiping method for measurements of gases and particles on real structures and equipment

ISO 9812:2024 en

Corrosion of metals and alloys — Corrosion test method for disinfectant — Spray test method

TC 159 ERGONOMICS**ISO 9241-920:2024 fr en**

Ergonomics of human-system interaction — Part 920: Tactile and haptic interactions

TC 162 DOORS, WINDOWS AND CURTAIN WALLING**ISO 16316:2024 en**

Windows, doors and curtain walling — Impacted by windborne debris in windstorms — Test method and classification

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT**ISO 12572:2016/Amd 1:2024 fr en**

Hygrothermal performance of building materials and products — Determination of water vapour transmission properties — Cup method — Amendment 1

ISO/TR 52016-4:2024 en

Energy performance of buildings — Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads — Part 4: Explanation and justification of ISO 52016-3

TC 165 TIMBER STRUCTURES**ISO 7567:2024 en**

Bamboo structures — Glued laminated bamboo — Product specifications

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS**ISO 11979-2:2024 en fr**

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 2: Optical properties and test methods

TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS**ISO 11334-4:2024 fr en**

Assistive products for walking, manipulated by one arm — Requirements and test methods — Part 4: Walking sticks with three or more legs

TC 178 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS**ISO 8100-7:2024 en**

Lifts for the transport of persons and goods — Part 7: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

ISO 8103-1:2024 en fr

Escalators and moving walks — Part 1: Safety requirements

TC 182 GEOTECHNICS**ISO 22476-16:2024 fr en**

Geotechnical investigation and testing — Field testing — Part 16: Borehole shear test

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION**IEC 63339:2024**

Unified reference model for smart manufacturing

ISO 10303-239:2024 en

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 239: Application protocol: Product life cycle support

TC 190 SOIL QUALITY**ISO 17126:2024 en fr**

Soil quality — Determination of the effects of pollutants on soil flora — Screening test for emergence of lettuce seedlings (*Lactuca sativa* L.)

TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES**ISO 19887-1:2024 en**

Gaseous Hydrogen — Fuel system components for hydrogen-fuelled vehicles — Part 1: Land vehicles

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS**ISO 15883-1:2024 fr en**

Washer-disinfectors — Part 1: General requirements, terms and definitions and tests

TC 202 MICROBEAM ANALYSIS**ISO 19214:2024 en**

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Method of determination for apparent growth

direction of nanocrystals by transmission electron microscopy

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/TS 15638-26:2024 en

Intelligent transport systems — Framework for cooperative telematics applications for regulated vehicles (TARV) — Part 26: Electric vehicle dynamic charging monitoring

ISO/TR 17748-1:2024 en

Intelligent transportation systems — Energy-based green ITS services for smart city mobility applications via nomadic and mobile devices — Part 1: General information and use case definitions

ISO/TS 22741-10:2024 en

Intelligent transport systems — Roadside modules AP-DATEX data interface — Part 10: Variable message signs

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

ISO 16813:2024 en fr

Building environment design — Indoor environment — General principles

TC 206 FINE CERAMICS

ISO 10678:2024 en

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of photocatalytic activity of surfaces in an aqueous medium by degradation of methylene blue

ISO 19606:2024 en

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for surface roughness of fine ceramic films by atomic force microscopy

ISO 20351:2024 en

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for optical properties of ceramic phosphors for white light-emitting diodes using an integrating sphere

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

ISO 14071:2024 fr en

Environmental management — Life cycle assessment — Critical review processes and reviewer competencies

ISO 14072:2024 en fr

Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidance for organizational life cycle assessment

ISO 14075:2024 fr en

Environmental management — Principles and framework for social life cycle assessment

ISO 59014:2024 en

Environmental management and circular economy — Sustainability and traceability of the recovery of secondary materials — Principles, requirements and guidance

TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR PRODUCTS WITH A HEALTH PURPOSE INCLUDING MEDICAL DEVICES

ISO 80369-2:2024 fr

Small-bore connectors for liquids and gases in health-care applications — Part 2: Connectors for respiratory applications

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION

ISO 5459:2024 en fr

Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing — Datums and datum systems

TC 214 ELEVATING WORK PLATFORMS

ISO 18893:2024 en

Mobile elevating work platforms — Safety principles, inspection, maintenance and operation

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/TS 5788:2024 en

Health informatics — Internet healthcare service pattern

ISO/TS 6204:2024 en

Health Informatics — Categorial structures for representation of Ayurvedic medicinal water — Decocting process in Ayurveda

TC 217 COSMETICS

ISO 24442:2022 fr

Cosmetics — Sun protection test methods — In vivo determination of sunscreen UVA protection

TC 219 FLOOR COVERINGS

ISO 16906:2015 fr

Resilient floor coverings — Determination of seam strength

TC 221 GEOSYNTHETICS

ISO 10319:2024 en fr

Geosynthetics — Wide-width tensile test

ISO 13428:2024 fr en

Geosynthetics — Determination of the protection efficiency of a geosynthetic against impact damage

TC 229 NANOTECHNOLOGIES

ISO 19337:2023 en fr

Nanotechnologies — Characteristics of working suspensions of nano-objects for in vitro assays to evaluate inherent nano-object toxicity

ISO/TS 23361:2024 en

Nanotechnologies — Crystallinity of cellulose nanomaterials by powder X-ray diffraction (Rietveld analysis)

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING**ISO/ASTM 52967:2024 fr en**

Additive manufacturing for aerospace — General principles — Part classifications for additive manufactured parts used in aviation

TC 262 RISK MANAGEMENT**ISO 31031:2024 en fr**

Managing risk for youth and school trips

TC 265 CARBON DIOXIDE CAPTURE, TRANSPORTATION, AND GEOLOGICAL STORAGE**ISO 27913:2024 fr en**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Pipeline transportation systems

ISO/TR 27929:2024 en

Transportation of CO₂ by ship

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO 37125:2024 en**

Sustainable cities and communities — Environmental, social and governance (ESG) indicators for cities

TC 276 BIOTECHNOLOGY**ISO 24479:2024 en**

Biotechnology — Cellular morphological analysis — General requirements and considerations for cell morphology to quantify cell morphological features

TC 279 INNOVATION MANAGEMENT**ISO 56007:2023 es**

Innovation management — Tools and methods for managing opportunities and ideas — Guidance

TC 282 WATER REUSE**ISO 9784:2024 en**

Guidelines for biological filtration of secondary effluent for water reuse

TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**ISO 22336:2024 en**

Security and resilience — Organizational resilience — Guidelines for resilience policy and strategy

ISO 22340:2024 en fr

Security and resilience — Protective security — Guidelines for an enterprise protective security architecture and framework

ISO/TS 22386:2024 en

Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and

documents — Guidelines for brand protection and enforcement procedures

ISO 22328-2:2024 en

Security and resilience — Emergency management — Part 2: Guidelines for the implementation of a community-based early warning system for landslides

TC 306 FOUNDRY MACHINERY**ISO 23779:2024 en fr**

Shot blasting machinery — Safety and environmental requirements

IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES**ISO 3379:2024 fr en**

Leather — Determination of distension and strength of surface (ball burst method)

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC 26131:2024 en**

Information technology — OpenID connect — OpenID connect core 1.0 incorporating errata set 2

ISO/IEC 26132:2024 en

Information technology — OpenID connect — OpenID connect discovery 1.0 incorporating errata set 2

ISO/IEC 26133:2024 en

Information technology — OpenID connect — OpenID connect dynamic client registration 1.0 incorporating errata set 2

ISO/IEC 26134:2024 en

Information technology — OpenID connect — OpenID connect RP-initiated logout 1.0

ISO/IEC 26135:2024 en

Information technology — OpenID connect — OpenID connect session management 1.0

ISO/IEC 26136:2024 en

Information technology — OpenID connect — OpenID connect front-channel logout 1.0

ISO/IEC 26137:2024 en

Information technology — OpenID connect — OpenID connect back-channel logout 1.0 incorporating errata set 1

ISO/IEC 26138:2024 en

Information technology — OpenID connect — OAuth 2.0 multiple response type encoding practices

ISO/IEC 26139:2024 en

Information technology — OpenID connect — OAuth 2.0 form post response mode

ISO/IEC TR 33022:2024 en

Information technology — Process assessment — Application of ISO/IEC/IEEE 12207 processes to the ISO/IEC 33020 process capability measurement scale

ISO/IEC TR 33023:2024 en

Information technology — Process assessment — Application of ISO/IEC TS 33073 processes to the ISO/IEC 33020 process capability measurement scale

ISO/IEC/IEEE 41062:2024 en

Software engineering — Life cycle processes — Software acquisition

ISO/IEC TS 18013-7:2024 en

Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 7: Mobile driving licence (mDL) add-on functions

ISO/IEC TS 23220-2:2024 en

Cards and security devices for personal identification — Building blocks for identity management via mobile devices — Part 2: Data objects and encoding rules for generic eID systems

ISO/IEC TR 25219:2024 en

Personal identification — ISO-compliant driving licence — Considerations for early adopters of ISO/IEC 18013-7

ISO/IEC 9899:2024 en

Information technology — Programming languages — C

ISO/IEC 14882:2024 en

Programming languages — C++

ISO/IEC 24772-1:2024 en

Programming languages — Avoiding vulnerabilities in programming languages — Part 1: Language-independent catalogue of vulnerabilities

ISO/IEC 15045-3-2:2024 en

Information technology — Home Electronic System (HES) gateway — Part 3-2: Privacy, security, and safety — Privacy framework

ISO/IEC TS 29125:2017/ Amd 2:2024 en

Information technology — Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment — Amendment 2

ISO/IEC 27019:2024 en fr

Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls for the energy utility industry

ISO/IEC 14496-15:2024 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format

ISO/IEC 15444-1:2024 en

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 1: Core coding system

ISO/IEC 23002-7:2024 en

Information technology — MPEG video technologies — Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

ISO/IEC 20248:2022/Amd 1:2024 en

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Digital signature data structure schema — Amendment 1: Domain authority identifier (DAID) specification for the GS1 legal entity identifier and encoding clarifications

ISO/IEC 19075-10:2024 en

Information technology — Guidance for the use of database language SQL — Part 10: SQL model (Guide/Model)

ISO/IEC 19795-10:2024 en

Information technology — Biometric performance testing and reporting — Part 10: Quantifying biometric system performance variation across demographic groups

ISO/IEC TR 20000-17:2024 en

Information technology — Service management — Part 17: Scenarios for the practical application of service management systems based on ISO/IEC 20000-1:2018

ISO/IEC TS 12791:2024 en

Information technology — Artificial intelligence — Treatment of unwanted bias in classification and regression machine learning tasks

IEC Committee Draft for Vote (CDV)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada.
Fecha límite de voto

OCTUBRE

1/2627/CDV

Replaced by 1/2627A/CDV

2025-01-03

1/2627A/CDV

IEC 60050-193 ED1: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 193: Circular economy and material efficiency

2025-01-03

4/510(F)/CDV

IEC 61116 ED2: Electromechanical equipment guide for small hydroelectric installations

2024-12-20

7/2867/CDV

IEC 63602 ED1: Guidelines for Representing Switching Losses of SIC MOSFETs in Datasheets (Fast track)

2024-12-27

18/1912/CDV

IEC 60092-301 ED4: Electrical installations in ships - Part 301: Equipment - Generators and motors

2024-12-27

18/1913/CDV

IEC 60092-302-2 ED2: Electrical installations in ships - Part 302-2: Low voltage switchgear and controlgear assemblies - Marine power

2025-01-03

31/1797(F)/CDV

IEC 60079-42 ED1: Explosive atmospheres - Part 42: Electrical safety devices for the control of potential ignition sources for Ex-Equipment **2024-12-20**

32C/646/CDV

IEC 60127-4 ED4: Miniature fuses - Part 4: Universal modular fuse-links (UMF) - Through-hole and surface mount types **2025-01-10**

32C/647/CDV

IEC 60127-7 ED3: Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications **2025-01-10**

34/1235/CDV

IEC 63129/AMD1 ED1: Amendment 1 - Determination of inrush current characteristics of lighting products **2025-01-17**

34D/1743/CDV

IEC 60598-2-1 ED3: Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires **2025-01-03**

34D/1744/CDV

IEC 60598-2-2 ED5: Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires **2025-01-03**

34D/1745/CDV

IEC 60598-2-24 ED3: Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures **2025-01-10**

46C/1296/CDV

IEC 61156-14 ED1: Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 14: Symmetrical single pair cables with transmission characteristics up to 20 MHz - Work area wiring - Sectional specification **2025-01-10**

47/2866/CDV

IEC 63601 ED1: Guideline for Evaluating Bias Temperature Instability of Silicon Carbide Metal-Oxide-Semiconductor Devices for Power Electronic Conversion (Fast track) **2024-12-27**

47/2873/CDV

IEC 63287-3 ED1: Semiconductor devices - Generic semiconductor qualification guidelines - Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module **2025-01-17**

48B/3118/CDV

IEC 61076-2-118 ED1: Circular connectors – Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed connectors with bayonet-locking size B12, B17, B23 and B40, for power, signal and data transmission **2024-12-27**

48B/3119/CDV

IEC 61076-2 ED3: Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2: Sectional specification for circular connectors **2025-01-03**

48B/3121/CDV

IEC 61076-2-104 ED3: Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-104: Circular connectors - Detail specification for circular connectors with M8 screw-locking or snap-locking **2025-01-10**

51/1520/CDV

IEC 62024-3 ED1: High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters **2025-01-10**

62C/925/CDV

IEC 61267 ED3: Medical diagnostic X-ray equipment - Radiation conditions for use in the determination of characteristics **2024-12-27**

79/713/CDV

IEC 62676-4 ED2: Video surveillance systems for use in security applications - Part 4: Application guidelines **2025-01-17**

82/2291(F)/CDV

IEC 63349-1 ED1: Photovoltaic direct-driven appliance controllers - Part 1: General requirement **2024-12-20**

88/1045/CDV

IEC 61400-40 ED1: Wind energy generation systems - Part 40: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Requirements and test methods **2025-01-03**

91/1973/CDV

IEC 61189-3-302 ED1: Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 3-302: Detection of plating defects in unpopulated circuit boards by computed tomography (CT) **2024-12-27**

91/1977/CDV

IEC 61249-2-52 ED1: Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-52: Reinforced base materials clad and unclad - Thermosetting hydrocarbon resin system, woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad **2025-01-03**

91/1978/CDV

IEC 61249-2-53 ED1: Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-53: Reinforced base materials clad and unclad - PTFE unfilled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad **2025-01-03**

100/4187/CDV

IEC 61937-17 ED1: Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 17: Non-linear PCM bitstreams according to the AVS3-P3 format **2024-12-27**

100/4193/CDV

IEC 63002 ED3: Interoperability specifications and communication method for external power supplies

used with computing and consumer electronics devices **2025-01-10**

116/827/CDV

IEC 62841-2-25 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws **2024-12-27**

120/385/CDV

IEC 62933-4-3 ED1: Electrical energy storage(EES) systems - Part 4-3: The protection requirements of BESS according to the environmental conditions **2025-01-17**

CABPUB/222/CDV

ISO/IEC FDIS 17007 Conformity assessment – Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment **2025-01-10**

Final Draft International Standards (FDIS)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada.
Fecha límite de voto

OCTUBRE

10/1249(F)/FDIS

IEC 61039 ED3: Classification of insulating liquids **2024-11-22**

10/1249/FDIS

IEC 61039 ED3: Classification of insulating liquids **2024-11-22**

23E/1370(F)/FDIS

IEC 61008-2-2 ED2: Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 2-2: RCCBs according to classification 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 and 4.1.6 **2024-10-18**

25/811/FDIS

IEC 80000-13 ED2: Quantities and units - Part 13: Information science and technology **2024-11-22**

34/1258(F)/FDIS

IEC 62386-105 ED2: Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware transfer **2024-11-08**

35/1571(F)/FDIS

IEC 60086-4 ED6: Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries **2024-10-25**

40/3178(F)/FDIS

IEC 62813 ED2: Lithium ion capacitors for use in electric and electronic equipment - Test methods for electrical characteristics **2024-11-15**

40/3178/FDIS

IEC 62813 ED2: Lithium ion capacitors for use in electric and electronic equipment - Test methods for electrical characteristics **2024-11-15**

46A/1704/FDIS

IEC 61196-1-112 ED2: Coaxial communication cables - Part 1-112: Electrical test methods - Test for return loss and voltage standing wave ratio **2024-12-06**

47/2885/FDIS

IEC 63505 ED1: Guidelines for measuring the threshold voltage (V_{T_T}) of SiC MOSFETs **2024-12-06**

51/1522(F)/FDIS

IEC 62024-2 ED3: High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters **2024-10-25**

55/2057/FDIS

IEC 60851-1/AMD1 ED3: Amendment 1 - Winding wires - Test methods - Part 1: General **2024-12-06**

57/2719(F)/FDIS

IEC 62746-4 ED1: Systems interface between customer energy management system and the power management system - Part 4: Demand Side Resource Interface **2024-10-25**

59K/400(F)/FDIS

IEC 60705 ED5: Household microwave ovens - Methods for measuring performance **2024-10-25**

59M/174(F)/FDIS

IEC 63169/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electrical household and similar cooling and freezing appliances - Food preservation **2024-11-08**

61/7296(F)/FDIS

IEC 60335-2-45 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances **2024-10-18**

61/7301(F)/FDIS

IEC 60335-2-75 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-75: Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines **2024-10-25**

62C/927(F)/FDIS

IEC 60601-2-68 ED2: Medical electrical equipment - Part 2-68: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray-based image-guided radiotherapy equipment for use with electron

accelerators, light ion beam therapy equipment and radionuclide beam therapy equipment **2024-10-25**

62D/2168(F)/FDIS

IEC 60601-2-40 ED3: Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment **2024-10-18**

62D/2169(F)/FDIS

IEC 80601-2-71 ED2: Medical electrical equipment - Part 2-71: Particular requirements for the basic safety and essential performance of functional near-infrared spectroscopy (NIRS) equipment **2024-10-25**

64/2696/FDIS

IEC 60364-4-44 ED3: Low-voltage electrical installations - Part 4-44: Protection for safety - Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances **2024-11-15**

65C/1329/FDIS

IEC 62657-2 ED4: Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 2: Coexistence management **2024-12-06**

65C/1330/FDIS

IEC 62657-4 ED2: Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 4: Coexistence management with central coordination of wireless applications **2024-12-06**

86A/2494(F)/FDIS

IEC 60793-2-50 ED7: Optical fibres - Part 2-50: Product specifications - Sectional specification for class B single-mode fibres **2024-11-08**

87/878(F)/FDIS

IEC 62127-2 ED2: Ultrasonics – Hydrophones – Part 2: Calibration for ultrasonic fields **2024-10-18**

87/879(F)/FDIS

IEC 61846 ED2: Ultrasonics – Therapeutic focused short pressure pulse sources – Characteristics of fields **2024-10-25**

90/532(F)/FDIS

IEC 61788-27 ED1: Superconductivity - Part 27: Twist pitch measurement of practical superconducting wires - Twist pitch measurement of NbTi/Cu and NbSn/Cu composite superconductors **2024-11-08**

91/1982(F)/FDIS

IEC 61188-6-3 ED1: Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-3: Land pattern design - Description of land pattern for through hole components (THT) **2024-11-01**

91/1983(F)/FDIS

IEC 61189-2-809 ED1: Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-809: X/Y coefficient of thermal expansion (CTE) test for thick base materials by TMA **2024-11-01**

94/1074(F)/FDIS

IEC 63522-36 ED1: Electrical relays - Tests and Measurements - Part 36: Fire hazard **2024-11-15**

94/1074(F)/FDIS

IEC 63522-36 ED1: Electrical relays - Tests and Measurements - Part 36: Fire hazard **2024-11-15**

94/1075(F)/FDIS

IEC 63522-39 ED1: Electrical relays - Tests and measurements - Part 39: Insertion and withdrawal force **2024-11-15**

94/1075(F)/FDIS

IEC 63522-39 ED1: Electrical relays - Tests and measurements - Part 39: Insertion and withdrawal force **2024-11-15**

94/1076(F)/FDIS

IEC 63522-43 ED1: Electrical relays - Tests and measurements - Part 43: Proof tracking index (PTI) **2024-11-15**

94/1076(F)/FDIS

IEC 63522-43 ED1: Electrical relays - Tests and measurements - Part 43: Proof tracking index (PTI) **2024-11-15**

94/1077(F)/FDIS

IEC 63522-6 ED1: Electrical relays - Tests and Measurements - Part 6: Contact-circuit resistance or voltage drop **2024-11-22**

106/669/FDIS

IEC/IEEE 63184 ED1: Assessment Methods of the Human Exposure to Electric and Magnetic Fields from Wireless Power Transfer Systems – Models, Instrumentation, Measurement and Computational Methods and Procedures (Frequency Range of 3 kHz to 30 MHz) **2024-11-29**

111/778(F)/FDIS

IEC 82474-1 ED1: Material declaration – Part 1: General requirements **2024-10-25**

116/853/FDIS

IEC 62841-4-8 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers **2024-12-06**

120/387(F)/FDIS

IEC 62933-4-2 ED1: Electric Energy Storage Systems - Part 4-2- Assessment of the environmental impact of battery failure in an electrochemical based storage system **2024-10-25**

124/290(F)/FDIS

IEC 63203-201-4 ED1: Wearable electronic devices and technologies - Part 201-4: Electronic textile - Test method for determining sheet resistance of conductive fabrics after abrasion **2024-11-01**

126/68/FDIS

IEC 63277-3-1 ED1: Binary power generation systems - Part 3-1: Safety requirements - System with less than 500 kW in capacity **2024-11-29**

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 31 de octubre

CISPR TR 16-4-6:2024 Edition 1.0

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-6: Uncertainties, statistics and limit modelling – Statistics on radio frequency interference (RFI) and verification by measurements in the field

CISPR PAS 39:2024 Edition 1.0

Electromagnetic compatibility (EMC) - Conducted emission requirements on the low voltage AC mains port in the frequency range 9 kHz to 150 kHz for equipment intended to operate in residential environments

IEC 60068-2-87:2024 Edition 1.0

Environmental testing – Part 2-87: Tests – UV-C exposure of materials and components to simulate ultraviolet germicidal Irradiation or other applications

IEC 60317-27-1:2020+AMD1:2024 CSV Edition 1.1

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-1: Paper tape covered round copper wire

IEC 60317-27-1:2020/AMD1:2024 Edition 1.0

Amendment 1 - Specifications for particular types of winding wires - Part 27-1: Paper tape covered round copper wire

IEC 60335-2-40:2022/COR1:2024 Edition 7.0

Corrigendum 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

IEC 60335-2-43:2024 CMV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails

IEC 60335-2-43:2024 EXV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails

IEC 60335-2-43:2024 Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails

IEC 60335-2-43:2024 EXV-CMV Edition 5.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails

IEC 60335-2-80:2024 EXV-CMV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans

IEC 60335-2-80:2024 EXV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans

IEC 60335-2-80:2024 Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans

IEC 60335-2-80:2024 CMV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans

IEC 60335-2-81:2024 Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

IEC 60335-2-81:2024 EXV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

IEC 60335-2-81:2024 CMV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

IEC 60335-2-81:2024 EXV-CMV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-81: Particular requirements for foot warmers and heating mats

IEC 60335-2-82:2024 Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

IEC 60335-2-82:2024 CMV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

IEC 60335-2-82:2024 EXV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

IEC 60335-2-82:2024 EXV-CMV Edition 4.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines

IEC 60335-2-96:2024 Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

IEC 60335-2-96:2024 CMV Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

IEC 60335-2-96:2024 EXV-CMV Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

IEC 60335-2-96:2024 EXV Edition 3.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating

IEC 60335-2-101:2024 EXV-CMV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

IEC 60335-2-101:2024 Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

IEC 60335-2-101:2024 EXV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

IEC 60335-2-101:2024 CMV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-101: Particular requirements for vaporizers

IEC 60335-2-111:2024 EXV-RLV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part

IEC 60335-2-111:2024 Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part

IEC 60335-2-111:2024 EXV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part

IEC 60335-2-111:2024 RLV Edition 2.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-111: Particular requirements for electric ondol mattress with a non-flexible heated part

IEC 60352-2:2024 Edition 3.0

Solderless connections - Part 2: Crimped connections - General requirements, test methods and practical guidance

IEC 60384-14:2023/COR1:2024 Edition 5.0

Corrigendum 1 - Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specification - Fixed capacitors for electromagnetic interference suppression and connection to the supply mains

IEC 60601-2-34:2024 Edition 4.0

Medical electrical equipment - Part 2-34: Particular requirements for the basic safety and essential performance of invasive blood pressure monitoring equipment

IEC 60691:2023+AMD1:2024 CSV Edition 5.1

Thermal-links - Requirements and application guide

IEC 60691:2023/AMD1:2024 Edition 5.0

Amendment 1 - Thermal-links - Requirements and application guide

IEC 60721-2-2:2024 Edition 3.0

Classification of environmental conditions - Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature - Precipitation and wind

IEC 60721-3-1:2018/COR1:2024 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Classification of environmental conditions - Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Storage

IEC 60747-15:2024 RLV Edition 3.0

Semiconductor devices - Part 15: Discrete devices - Isolated power semiconductor devices

IEC 60747-15:2024 Edition 3.0

Semiconductor devices - Part 15: Discrete devices - Isolated power semiconductor devices

IEC 60747-16-9:2024 Edition 1.0

Semiconductor devices - Part 16-9: Microwave integrated circuits - Phase shifters

IEC 60891:2021/COR1:2024 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Photovoltaic devices - Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics

IEC 60947-2:2024 RLV Edition 6.0

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers

IEC 61010-2-201:2024 EXV Edition 3.0

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment

IEC 61010-2-201:2024 Edition 3.0

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment

IEC 61340-4-9:2024 Edition 3.0

Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments - Resistive characterization

IEC 61340-4-9:2024 CMV Edition 3.0

Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments - Resistive characterization

IEC 61340-6-1:2018+AMD1:2024 CSV Edition 1.1

Electrostatics - Part 6-1: Electrostatic control in healthcare, commercial and public facilities - Healthcare

IEC 61340-6-1:2018/AMD1:2024 Edition 1.0

Amendment 1 - Electrostatics - Part 6-1: Electrostatic control in healthcare, commercial and public facilities - Healthcare

IEC 61557-1:2019+AMD1:2024 CSV Edition 3.1

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

IEC 61557-1:2019/AMD1:2024 Edition 3.0

Amendment 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements

IEC 61557-10:2024 Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 10: Combined measuring equipment

IEC 61557-10:2024 CMV Edition 3.0

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 10: Combined measuring equipment

IEC 61730-2:2023/COR1:2024 Edition 3.0

Corrigendum 1- Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing

IEC 61784-3-19:2024 Edition 1.0

Industrial communication networks – Profiles – Part 3-19: Functional safety fieldbuses – Additional specifications for CPF 19

IEC 61966-12-2:2024 Edition 2.0

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 12-2: Simple metadata format for identification of colour gamut

IEC 61966-12-2:2024 RLV Edition 2.0

Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 12-2: Simple metadata format for identification of colour gamut

IEC 61987-1:2024 RLV Edition 2.0

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 1: Generic structures for measuring equipment

IEC 61987-1:2024 Edition 2.0

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 1: Generic structures for measuring equipment

IEC 62052-31:2024 Edition 2.0

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests

IEC 62305-2:2024/COR1:2024 Edition 3.0

Corrigendum 1 - Protection against lightning - Part 2: Risk management

IEC 62341-6-7:2024 Edition 1.0

Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-7: Measuring methods of optical characteristics for display with under-screen feature

IEC 62394:2024 Edition 5.0

Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks - Implementation for ECHONET

IEC 62770:2024 Edition 2.0

Fluids for electrotechnical applications - Unused natural esters for transformers and similar electrical equipment

IEC 62770:2024 CMV Edition 2.0

Fluids for electrotechnical applications - Unused natural esters for transformers and similar electrical equipment

IEC 62841-2-3:2020+AMD1:2024 CSV Edition 1.1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

IEC 62841-2-3:2020/AMD1:2024 Edition 1.0

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

IEC 62841-2-6:2020/COR1:2024 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hand-held hammers

IEC 62841-3-8:2024 Edition 1.0

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders

IEC 62841-3-8:2024 EXV Edition 1.0

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-8: Particular requirements for transportable single spindle vertical moulders

IEC 62841-3-14:2017+AMD1:2024 CSV Edition 1.1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners

IEC 62841-3-14:2017/AMD1:2024 Edition 1.0

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners

IEC 62841-4-1:2017+AMD1:2024 CSV Edition 1.1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws

IEC 62841-4-1:2017/AMD1:2024 Edition 1.0

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-1: Particular requirements for chain saws

IEC 62841-4-4:2020+AMD1:2024 CSV Edition 1.1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws

IEC 62841-4-4:2020/AMD1:2024 Edition 1.0

Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws

IEC TR 62899-303-2:2024 Edition 1.0

Printed electronics - Part 303-2: Equipment - Sheet to sheet printing - Mechanical dimensions

IEC 62977-3-5:2023/COR1:2024 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Electronic displays - Part 3-5: Evaluation of optical performance - Colour capabilities

IEC 63241-2-5:2024 Edition 1.0

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws

IEC 63241-2-11:2024 Edition 1.0

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws

IEC 63339:2024 Edition 1.0

Unified reference model for smart manufacturing

IEC 63378-2-1:2024 Edition 1.0

Thermal standardization on semiconductor packages - Part 2-1: 3D thermal simulation models of semiconductor packages for steady-state analysis - Discrete packages

IEC 63391:2024 Edition 1.0

Active millimetre-wave systems for security screening of humans - General requirements

IEC 63399:2024 Edition 1.0

Household and similar electrical rice cookers - Methods for measuring the performance

IEC TR 63500:2024 Edition 1.0

Unified power flow controller (UPFC) installations - System tests

IEC SRD 63520:2024 Edition 1.0

Smart cities - Application of IEC SRD 63235 - Concept system building for energy challenge

IEC White Paper Virtualizing power systems:2024 Edition .0

Virtualizing power systems: how digital twins will revolutionize the energy sector

IECEX TRF 60079-0v7i_ds:2024 Edition 7.0

IECEX Test Report for IEC 60079-0:2017 edition 7.0, Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IECEX TRF 60079-0v6g_ds:2024 Edition 6.0

IECEX Test Report for IEC 60079-0:2011 edition 6.0, Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements

IECEX TRF 60079-31v3b_ds:2024 Edition 3.0

IECEX Test Report for IEC 60079-31:2022 edition 3.0, Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

IECEX TRF 60079-31v2c_ds:2024 Edition 2.0

IECEX Test Report for IEC 60079-31:2013 edition 2.0, Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

IECEE TRF 60598-2-1J:2024 Edition 10.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-1:2020 used in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 60601-1-2K EMC:2024 Edition 12.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-2:2014, IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020

IECEE TRF 60601-2-19F:2024 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-19:2020, IEC 60601-2-19:2020/AMD1:2023 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

IECEE TRF 60601-2-37G:2024 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-37:2024 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1/AMD2:2020

IECEE TRF 61000-6-2,4A:2024 Edition 1.0

This Test Report Form applies to: IEC 61000-6-2:2016 & IEC 61000-6-4:2018

IECEE TRF 61095D:2024 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 61095:2023

IECEE TRF 62368-3D:2024 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 62368-3:2017 for use in conjunction with IEC 62368-1:2014, IEC 62368-1:2018 or IEC 62368-1:2023

IECEE TRF 62471-7B:2024 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 62471-7:2023

IECEE TRF 80601-2-12D:2024 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-12:2023 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

ISO/IEC 9899:2024 Edition 5.0

Information technology - Programming languages - C

ISO/IEC TS 12791:2024 Edition 1.0

Information technology - Artificial intelligence - Treatment of unwanted bias in classification and regression machine learning tasks

ISO/IEC 14496-15:2024 Edition 7.0

Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format

ISO/IEC 14882:2024 Edition 7.0

Programming languages - C++

ISO/IEC 15045-3-2:2024 Edition 1.0

Information technology - Home Electronic System (HES) gateway - Part 3-2: Privacy, security, and safety - Privacy framework

ISO/IEC TS 18013-7:2024 Edition 1.0

Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 7: Mobile driving licence (mDL) add-on functions

ISO/IEC 19075-10:2024 Edition 1.0

Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 10: SQL model (Guide/Model)

ISO/IEC 19795-10:2024 Edition 1.0

Information technology - Biometric performance testing and reporting - Part 10: Quantifying biometric system performance variation across demographic groups

ISO/IEC TR 20000-17:2024 Edition 1.0

Information technology - Service management - Part 17: Scenarios for the practical application of service management systems based on ISO/IEC 20000-1:2018

ISO/IEC 20248:2022/AMD1:2024 Edition 2.0

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Digital signature data structure schema - Amendment 1: Domain authority identifier (DAID) specification for the GS1 legal entity identifier and encoding clarifications

ISO/IEC 23002-7:2024 Edition 3.0

Information technology - MPEG video technologies - Part 7: Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams

ISO/IEC 24772-1:2024 Edition 1.0

Programming languages - Avoiding vulnerabilities in programming languages - Part 1: Language-independent catalogue of vulnerabilities

ISO/IEC TR 25219:2024 Edition 1.0

Personal identification - ISO-compliant driving licence - Considerations for early adopters of ISO/IEC 18013-7

ISO/IEC 26131:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OpenID connect core 1.0 incorporating errata set 2

ISO/IEC 26132:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OpenID connect discovery 1.0 incorporating errata set 2

ISO/IEC 26133:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OpenID connect dynamic client registration 1.0 incorporating errata set 2

ISO/IEC 26134:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OpenID connect RP-initiated logout 1.0

ISO/IEC 26135:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OpenID connect session management 1.0

ISO/IEC 26136:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OpenID connect front-channel logout 1.0

ISO/IEC 26137:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OpenID connect back-channel logout 1.0 incorporating errata set 1

ISO/IEC 26138:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OAuth 2.0 multiple response type encoding practices

ISO/IEC 26139:2024 Edition 1.0

Information technology - OpenID connect - OAuth 2.0 form post response mode

ISO/IEC 27019:2024 Edition 2.0

Information security, cybersecurity and privacy protection - Information security controls for the energy utility industry

ISO/IEC TS**29125:2017+AMD1:2020+AMD2:2024 CSV Edition 1.2**

Information technology - Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment

ISO/IEC TS 29125:2017/AMD2:2024 Edition 1.0

Amendment 2 - Information technology - Telecommunications cabling requirements for remote powering of terminal equipment

ISO/IEC TR 33022:2024 Edition 1.0

Information technology - Process assessment - Application of ISO/IEC/IEEE 12207 processes to the ISO/IEC 33020 process capability measurement scale

ISO/IEC TR 33023:2024 Edition 1.0

Information technology - Process assessment - Application of ISO/IEC TS 33073 processes to the ISO/IEC 33020 process capability measurement scale

ISO/IEC/IEEE 41062:2024 Edition 2.0

Software engineering - Life cycle processes - Software acquisition

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

OCTUBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

prEN 2480

Aerospace series - Steel FE-PL2108 (36NiCrMo16) - 1 250 MPa = Rm = 1 400 MPa - Bars - De = 75 mm
Fecha Límite: 2024-12-26

prEN 3475-603

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 603: Resistance to wet arc tracking
Fecha Límite: 2025-01-09

prEN 3475-604

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 604: Resistance to dry arc propagation
Fecha Límite: 2025-01-09

prEN 3475-605

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 605: Wet short-circuit test
Fecha Límite: 2025-01-09

prEN 4509

Aerospace series - Screw, 100° countersunk normal head, offset cruciform recess, threaded to head, in titanium alloy, anodized, with aluminium pigmented coating, metric series - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature)/315 °C
Fecha Límite: 2025-01-02

CEN/SS B02 STRUCTURES

prEN ISO 11431

Building and civil engineering sealants - Determination of adhesion/cohesion properties of sealants after exposure to heat, water and artificial light through glass (ISO/DIS 11431:2024)
Fecha Límite: 2025-01-14

CEN/TC 12 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY'

prEN ISO 19901-7

Oil and gas industries including lower carbon energy - Specific requirements for offshore structures - Part 7: Station-keeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units (ISO/DIS 19901-7:2024)
Fecha Límite: 2025-01-08

CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS

EN ISO 12628:2022/prA1

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation - Amendment 1 (ISO 12628:2022/DAMd1:2024)
Fecha Límite: 2025-01-10

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

prEN ISO 9606

Qualification testing of welders - Fusion welding (ISO/DIS 9606:2024)
Fecha Límite: 2024-12-24

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

prEN ISO 11125-5

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Determination of percentage defective particles and of microstructure (ISO/DIS 11125-5:2024)
Fecha Límite: 2025-01-07

prEN ISO 11126-1

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 1: General introduction and classification (ISO/DIS 11126-1:2024)
Fecha Límite: 2025-01-01

CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES

prEN ISO 18704

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for urine and other body fluids - Isolated cell free DNA (ISO/DIS 18704:2024)
Fecha Límite: 2025-01-15

CEN/TC 184 ADVANCED TECHNICAL CERAMICS

prEN ISO 4255

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of uniaxial tensile properties of tubes (ISO/DIS 4255:2024)
Fecha Límite: 2025-01-06

CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT

prEN ISO 16484-6

Building automation and control systems (BACS) - Part 6: Data communication conformance testing (ISO/FDIS 16484-6:2024)
Fecha Límite: 2024-11-28

CEN/TC 343 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS**prEN ISO 18708**

Solid recovered fuels - Determination of bulk density (ISO/DIS 18708:2024)

Fecha Límite: 2025-01-13

prEN ISO 21660-2

Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 2: Determination of total moisture by a simplified method (ISO/DIS 21660-2:2024)

Fecha Límite: 2025-01-08

CEN/TC 408 BIOMETHANE AND OTHER RENEWABLE AND LOW-CARBON METHANE RICH GASES**prEN ISO 17507-1**

Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 1: MNc method (ISO/DIS 17507-1:2024)

Fecha Límite: 2025-01-09

prEN ISO 17507-2

Natural gas - Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combustion engines - Part 2: PKI method (ISO/DIS 17507-2:2024)

Fecha Límite: 2025-01-09

CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**prEN ISO 19581**

Measurement of radioactivity - Gamma emitting radionuclides - Rapid screening method using scintillation detector gamma-ray spectrometry (ISO/DIS 19581:2024)

Fecha Límite: 2025-01-01

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**prEN ISO 11265**

Environmental solid matrices - Determination of the specific electrical conductivity (ISO/DIS 11265:2024)

Fecha Límite: 2024-12-23

CEN/TC 459/SC 2 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL**prEN ISO 9556**

Steel and iron - Determination of total carbon content - Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (ISO/DIS 9556:2024)

Fecha Límite: 2025-01-08

CEN/CLC/JTC 1 CRITERIA FOR CONFORMITY ASSESSMENT BODIES**prEN ISO 17007**

Conformity assessment - Guidance for drafting normative documents suitable for use for conformity assessment (ISO/IEC DIS 17007:2024)

Fecha Límite: 2025-01-06

CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION**prEN ISO/IEC 19896-1**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for the competence of IT security conformance assessment body personnel - Part 1: Overview and concepts (ISO/IEC DIS 19896-1:2024)

Fecha Límite: 2024-12-23

CLC/SR 32C MINIATURE FUSES**prEN IEC 60127-4:2024**

Miniature fuses - Part 4: Universal modular fuse-links (UMF) - Through-hole and surface mount types

Fecha Límite: 2025-01-10

prEN IEC 60127-7:2024

Miniature fuses - Part 7: Miniature fuse-links for special applications

Fecha Límite: 2025-01-10

CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS**prEN IEC 61076-2:2024**

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2: Sectional specification for circular connectors

Fecha Límite: 2025-01-03

prEN IEC 61076-2-104:2024

Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-104: Circular connectors - Detail specification for circular connectors with m8 screw-locking or snap-locking

Fecha Límite: 2025-01-10

prEN IEC 61076-2-118:2024

Circular connectors - Detail specification for shielded and unshielded, free and fixed connectors with bayonet-locking size b12, b17, b23 and b40, for power, signal and data transmission

Fecha Límite: 2024-12-27

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY**prEN IEC 61189-3-302**

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 3-302: Detection of plating defects in unpopulated circuit boards by computed tomography (CT)

Fecha Límite: 2024-12-27

prEN IEC 61249-2-52:2024

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-52: Reinforced base materials clad and unclad - Thermosetting hydrocarbon resin system, woven E-glass reinforced laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad

Fecha Límite: 2025-01-03

prEN IEC 61249-2-53:2024

Materials for printed boards and other interconnecting structures - Part 2-53: Reinforced base materials clad and unclad - PTFE unfilled laminate sheets of defined flammability (vertical burning test), copper-clad

Fecha Límite: 2025-01-03

CLC/SR 100 AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT**prEN IEC 63002:2024**

Interoperability specifications and communication method for external power supplies used with computing and consumer electronics devices

Fecha Límite: 2025-01-10

CLC/SR 120 ELECTRICAL ENERGY STORAGE (EES) SYSTEMS**prEN IEC 62933-4-3:2024**

Electrical energy storage(EES) systems - Part 4-3: The protection requirements of BESS according to the environmental conditions

Fecha Límite: 2025-01-17

CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES**prEN 50483-1**

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 1: Generalities

Fecha Límite: 2025-01-10

prEN 50483-2

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 2: Tension and suspension clamps, fittings and brackets for self supporting system

Fecha Límite: 2025-01-10

prEN 50483-3

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 3: Tension and suspension clamps for neutral messenger system

Fecha Límite: 2025-01-10

prEN 50483-4

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 4: Connectors

Fecha Límite: 2025-01-10

prEN 50483-5

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 5: Electrical ageing test

Fecha Límite: 2025-01-10

prEN 50483-6

Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories - Part 6: Environmental testing

Fecha Límite: 2025-01-10

CLC/TC 34 LIGHTING**EN IEC 63129:2020/prA1:2024**

Amendment 1 - Determination of inrush current characteristics of lighting products

Fecha Límite: 2025-01-17

prEN IEC 60598-2-1:2024

Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires

Fecha Límite: 2025-01-03

prEN IEC 60598-2-2:2024

Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires and recessed air-handling luminaires

Fecha Límite: 2025-01-03

prEN IEC 60598-2-24:2024

Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures

Fecha Límite: 2025-01-10

CLC/TC 40XB RESISTORS**prEN IEC 60115-2:2024**

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT)

Fecha Límite: 2024-12-27

prEN IEC 60115-2:2024/prAA:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT)

Fecha Límite: 2024-12-27

prEN IEC 60115-2-10:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2-10: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G

Fecha Límite: 2024-12-27

prEN IEC 60115-2-10:2024/prAA:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 2-10: Blank detail specification: Low-power film resistors with leads for through-hole assembly on circuit boards (THT), for general electronic equipment, classification level G

Fecha Límite: 2024-12-27

prEN IEC 60115-4:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis

Fecha Límite: 2024-12-27

prEN IEC 60115-4:2024/prAA:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Power resistors for through hole assembly on circuit boards (THT) or for assembly on chassis

Fecha Límite: 2024-12-27

prEN IEC 60115-8:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed surface mount resistors

Fecha Límite: 2025-01-03

prEN IEC 60115-8:2024/prAA:2024

Fixed resistors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed surface mount resistors

Fecha Límite: 2025-01-03

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**prEN IEC 61267:2024**

Medical diagnostic X-ray equipment - Radiation conditions for use in the determination of characteristics

Fecha Límite: 2024-12-27

CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS**prEN IEC 62676-4:2024**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 4: Application guidelines

Fecha Límite: 2025-01-17

CLC/TC 88 WIND TURBINE**prEN IEC 61400-40:2024**

Wind energy generation systems - Part 40: Electromagnetic compatibility (EMC) - Requirements and test methods

Fecha Límite: 2025-01-03

CLC/TC 116 SAFETY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS**prEN IEC 62841-2-25:2024**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-25: Particular requirements for hand-held chain beam saws

Fecha Límite: 2024-12-27

CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT**prEN 50600-3-1:2024**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 3-1: Management and operational information

Fecha Límite: 2025-01-10

CLC/TC 47X SEMICONDUCTOR DEVICES AND TRUSTED CHIPS**prEN IEC 63287-3:2024**

Semiconductor devices - Generic semiconductor qualification guidelines - Part 3: Guidelines for reliability qualification plans for power semiconductor module

Fecha Límite: 2025-01-17

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE**prEN 300395-2 V1.3.2**

TETRA and Critical Communications Evolution (TCCE); Speech codec for full-rate traffic channel; Part 2: TETRA codec

Fecha Límite: 2025-01-07

Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

OCTUBRE**ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE****FprEN 4073**

Aerospace series - Screw, pan head, hexalobular recess, coarse tolerance shank, medium length thread, in alloy steel, cadmium plated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4075

Aerospace series - Screw, pan head, offset cruciform recess, threaded to head, in corrosion resisting steel, passivated, metric - Classification: 490 MPa (at ambient temperature)/425 °C

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4641-102

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 102: Semi-loose 62,5 µm/125 µm GI fibre nominal 1,8 mm outside diameter - Product standard

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4641-103

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 103: Semi-loose, ruggedized simplex construction 62,5 µm/125 µm GI fibre nominal 2,74 mm, outside diameter - Product standard

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4733-001

Aerospace series - Rectangular optical connector, modular - Operating temperature 125 °C, for EN 4734-10X: MT contacts - Part 001: Technical specification

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4733-002

Aerospace series - Rectangular optical connector, modular - Operating temperature 125 °C, for EN 4734-10X: MT contacts - Part 002: Performance specification

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4733-003

Aerospace series - Rectangular optical connector, modular - Operating temperature 125 °C, for EN

4734-10X: MT contacts - Part 003: Module double MT contacts, series 2 - Product standard

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4734-101

Aerospace series - Mechanical transfer contact, fibre optic contact Multi connectors - Part 101: MT male contact 12 ways - Technical specification

Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN 4734-102

Aerospace series - Mechanical transfer contact, fibre optic contact Multi connectors - Part 102: MT female contact 12 ways - Technical specification

Fecha Límite: 2024-12-19

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

FprEN ISO 11118

Gas cylinders - Non-refillable metallic gas cylinders - Specification and test methods (ISO/FDIS 11118:2024)

Fecha Límite: 2024-12-16

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND WOOD-BASED PRODUCTS

FprEN 118

Wood preservatives - Determination of preventive action against Reticulitermes species (European termites) (Laboratory method)

Fecha Límite: 2024-12-05

CEN/TC 52 SAFETY OF TOYS

FprEN 71-16

Safety of toys – Part 16: Certain chlorinated phosphorus flame retardants (TCEP, TCPP, TDCP) in toy materials

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 71-17

Safety of toys – Part 17: Certain isothiazolinones (MIT, CIT, BIT) in aqueous toy materials

Fecha Límite: 2024-11-28

CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS

FprCEN/TR 17924

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Guidance on hydrogen specific aspects

Fecha Límite: 2024-12-05

CEN/TC 93 LADDERS

FprEN 131-8

Ladders - Part 8: Ladders with a separate platform

Fecha Límite: 2024-12-12

CEN/TC 129 GLASS IN BUILDING

FprEN 17940

Glass in building - Folio interlayers for the manufacturing of laminated glass

Fecha Límite: 2024-12-19

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING

FprEN ISO 15708-2:2024

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples (ISO/FDIS 15708-2:2024)

Fecha Límite: 2024-12-06

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

EN 12965:2019/FprA1

Tractors and machinery for agriculture and forestry - Power take-off (PTO) drive shafts and their guards - Safety

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN ISO 4254-20

Agricultural machinery - Safety - Part 20: Grape, olives and coffee harvesters (ISO/FDIS 4254-20:2024)

Fecha Límite: 2024-12-05

FprEN ISO 16122-1

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 1: General (ISO/FDIS 16122-1:2024)

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN ISO 16122-2

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 2: Horizontal boom sprayers (ISO/FDIS 16122-2:2024)

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN ISO 16122-3

Agricultural and forestry machinery - Inspection of sprayers in use - Part 3: Sprayers for bush and tree crops (ISO/FDIS 16122-3:2024)

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN ISO 16122-4:2024

Agricultural and forestry machines - Inspection of sprayers in use - Part 4: Fixed and semi-mobile sprayers (ISO/FDIS 16122-4:2024)

Fecha Límite: 2024-11-28

CEN/TC 146 PACKAGING MACHINES - SAFETY

FprEN 415-8

Safety of packaging machines - Part 8: Strapping machines

Fecha Límite: 2024-12-05

CEN/TC 147 CRANES - SAFETY

EN 12999:2020/FprA1

Cranes - Loader cranes

Fecha Límite: 2024-12-19

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

EN ISO 5801:2017/FprA1

Fans - Performance testing using standardized airways - Amendment 1 (ISO 5801:2017/FDAM 1:2024)

Fecha Límite: 2024-12-06

CEN/TC 164 WATER SUPPLY

FprEN 805

Water supply - Requirements for systems and components outside buildings

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 13828

Building valves - Manually operated copper alloy and stainless steel ball valves for potable water supply in buildings - Tests and requirements

Fecha Límite: 2024-12-19

CEN/TC 182 REFRIGERATING SYSTEMS, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS**FprEN ISO 14903**

Refrigerating systems and heat pumps - Qualification of tightness of components and joints (ISO/DIS 14903:2023)

Fecha Límite: 2024-12-09

CEN/TC 184 ADVANCED TECHNICAL CERAMICS**FprEN ISO 14544**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of compressive properties (ISO/FDIS 14544:2024)

Fecha Límite: 2024-12-17

FprEN ISO 14574

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of tensile properties (ISO/FDIS 14574:2024)

Fecha Límite: 2024-12-17

CEN/TC 185 FASTENERS**FprEN ISO 3506-3**

Fasteners - Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners - Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes (ISO/FDIS 3506-3:2024)

Fecha Límite: 2024-12-18

FprEN ISO 3506-4

Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes (ISO/FDIS 3506-4:2024)

Fecha Límite: 2024-12-18

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES**FprEN 13795-1**

Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 1: Surgical drapes and gowns

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 13795-2

Surgical clothing and drapes - Requirements and test methods - Part 2: Clean air suits

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 14683

Medical face masks - Requirements and test methods

Fecha Límite: 2024-11-28

CEN/TC 227 ROAD MATERIALS**FprCEN/TS 12697-51**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 51: Surface shear strength test

Fecha Límite: 2025-01-09

FprCEN/TS 12697-52

Bituminous mixtures - Test methods - Part 52: Conditioning to address oxidative ageing

Fecha Límite: 2025-01-09

FprEN 12697-35

Bituminous mixtures - Test methods - Part 35: Laboratory mixing

Fecha Límite: 2024-12-05

CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT**FprEN ISO 16484-2**

Building automation and control systems (BACS) - Part 2: Hardware (ISO/FDIS 16484-2:2024)

Fecha Límite: 2024-12-19

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**FprEN 17131-2**

Textiles and textile products - Determination of certain residual solvents - Part 2: Determination of benzene, method using headspace gas chromatography

Fecha Límite: 2024-12-12

CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES**FprCEN/TS 1994-1-101**

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-101: Double and single skin steel concrete composite (SC) structures

Fecha Límite: 2024-12-26

FprEN 1991-1-1

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-1: Specific weight of materials, self-weight of construction works and imposed loads for buildings

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1991-1-3

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-3: Snow loads

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1991-1-5

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-5: Thermal actions

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1991-1-9

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 1-9: Atmospheric icing

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1993-1-4

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-4: Stainless steel structures

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1993-1-6

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-6: Strength and Stability of Shell Structures

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1993-1-7

Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-7: Plate assemblies with elements under transverse loads

Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1993-1-9

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-9: Fatigue
Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1993-1-10

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties
Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1997-3

Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 3: Geotechnical structures
Fecha Límite: 2024-11-28

FprEN 1998-2

Eurocode 8 - Design of structures for earthquake resistance - Part 2: Bridges
Fecha Límite: 2024-11-28

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**EN 15610:2019/FprA1**

Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation
Fecha Límite: 2024-12-19

FprCEN/TR 18148

Railway applications - Vehicle Maintenance - Maintenance File
Fecha Límite: 2025-01-16

FprEN ISO 9466

Railway Applications - Coating of passenger rail vehicle (ISO/FDIS 9466:2024)
Fecha Límite: 2024-12-04

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**FprCEN/TS 16157-13**

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 13: Status, fault and quality requirements
Fecha Límite: 2025-01-02

FprEN 17249-5

Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 powered two-wheel vehicles
Fecha Límite: 2024-12-05

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION**EN 14373:2021/FprA1**

Explosion suppression systems
Fecha Límite: 2024-11-28

CEN/TC 310 ADVANCED AUTOMATION TECHNOLOGIES AND THEIR APPLICATIONS**FprEN ISO 10218-1**

Robotics - Safety requirements - Part 1: Industrial robots (ISO/FDIS 10218-1:2024)
Fecha Límite: 2024-12-02

FprEN ISO 10218-2

Robotics - Safety requirements - Part 2: Industrial robot applications and robot cells (ISO/FDIS 10218-2:2024)
Fecha Límite: 2024-12-02

CEN/TC 393 EQUIPMENT FOR STORAGE TANKS AND FOR SERVICE STATIONS**FprEN 14125**

Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations
Fecha Límite: 2024-12-19

CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**FprEN ISO 20553**

Radiation protection - Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (ISO/FDIS 20553:2024)
Fecha Límite: 2024-12-19

FprEN ISO 22765

Nuclear fuel technology - Sintered (U,Pu)O₂ pellets - Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination (ISO/FDIS 22765:2024)
Fecha Límite: 2024-12-09

CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)**FprEN ISO 19650-6**

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 6: Health and safety information (ISO/FDIS 19650-6:2024)
Fecha Límite: 2024-11-27

CEN/TC 443 FEATHER AND DOWN**EN 1885:2018/FprA1**

Feather and down - Terms and definitions
Fecha Límite: 2024-12-12

FprEN 12934

Feather and down - Composition labelling of processed feathers and down for use as sole filling material
Fecha Límite: 2024-12-05

CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)**FprCEN ISO/TS 6892-5**

Metallic materials - Tensile testing - Part 5: Specification for testing miniaturised test pieces (ISO/DTS 6892-5:2024)
Fecha Límite: 2024-12-31

CEN/TC 464 SMALL CRAFT**FprEN ISO 10239**

Small craft - Liquefied petroleum gas (LPG) systems (ISO/FDIS 10239:2024)
Fecha Límite: 2024-12-11

CEN/CLC/JTC 21 ARTIFICIAL INTELLIGENCE**FprCEN/CLC/TR 18145**

Environmentally sustainable Artificial Intelligence
Fecha Límite: 2025-01-09

CLC/SR 10 FLUIDS FOR ELECTROTECHNICAL APPLICATIONS**FprEN IEC 61039:2024**

Classification of insulating liquids
Fecha Límite: 2024-11-22

CLC/SR 25 QUANTITIES AND UNITS**FprEN IEC 80000-13:2024**

Quantities and units - Part 13: Information science and technology

Fecha Límite: 2024-11-22

CLC/SR 94 ALL-OR-NOTHING ELECTRICAL RELAYS**FprEN IEC 61810-7-36:2024**

Electrical relays - Tests and measurements - Part 36: Fire hazard

Fecha Límite: 2024-11-15

FprEN IEC 61810-7-39:2024

Electrical relays - Tests and measurements - Part 39: Insertion and withdrawal force

Fecha Límite: 2024-11-15

FprEN IEC 61810-7-43:2024

Electrical relays - Tests and measurements - Part 43: Proof tracking index (PTI)

Fecha Límite: 2024-11-15

FprEN IEC 63522-6:2024

Electrical relays - Tests and measurements - Part 6: Contact-circuit resistance (or voltage drop)

Fecha Límite: 2024-11-22

CLC/TC 14 POWER TRANSFORMERS**FprEN 50708-3-3**

Power transformers - Additional European requirements: Part 3-3: Large power transformer - Accessories

Fecha Límite: 2024-12-13

CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**FprEN IEC 62813:2024**

Lithium ion capacitors for use in electric and electronic equipment - Test methods for electrical characteristics

Fecha Límite: 2024-11-15

CLC/TC 55 WINDING WIRES**EN IEC 60851-1:2021/FprA1:2024**

Amendment 1 - Winding wires - Test methods - Part 1: General

Fecha Límite: 2024-12-06

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN 60704-2-6:2012/FprAB:2024**

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers

Fecha Límite: 2024-12-13

EN 61121:2013/FprAB:2024

Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance

Fecha Límite: 2024-12-13

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**FprEN IEC 62657-2:2024**

Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 2: Coexistence management

Fecha Límite: 2024-12-06

FprEN IEC 62657-4:2024

Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 4: Coexistence management with central coordination of wireless applications

Fecha Límite: 2024-12-06

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT**FprEN IEC 63184:2024**

Assessment Methods of the Human Exposure to Electric and Magnetic Fields from Wireless Power Transfer Systems - Models, Instrumentation, Measurement and Computational Methods and Procedures (Frequency Range of 3 kHz to 30 MHz)

Fecha Límite: 2024-11-29

CLC/TC 116 SAFETY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS**FprEN IEC 62841-4-8:2024**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers

Fecha Límite: 2024-12-06

FprEN IEC 62841-4-8:2024/FprAA:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers

Fecha Límite: 2024-12-06

CLC/TC 216 GAS DETECTORS**FprEN 50725**

Specification for portable electrical apparatus designed to measure draught and gas pressure of heating appliances and systems

Fecha Límite: 2024-12-20

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE**prEN 302729-1 V3.0.0**

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised standard for access to radio spectrum; Part 1: Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz for strictly vertical downward installation

Fecha Límite: 2025-01-06

prEN 305550-6 V1.1.0

Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 6: Specific radiode-termination applications - Tank Level Probing Radar (TLPR) and Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 116 GHz to 148,5 GHz; 167 GHz to 182 GHz and 231,5 GHz to 250 GHz

Fecha Límite: 2025-01-05

Normas Publicadas

OCTUBRE

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

EN 2350:2024

Aerospace series - Circuit breakers - Technical specification

EN 2588:2024

Aerospace series - Bearing, spherical plain in corrosion resisting steel with assembly slots - Dimensions and loads

EN 2591-100:2024

Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Test methods - Part 100: General

EN 3841-100:2024

Aerospace series - Circuit breakers - Test methods - Part 100: General

EN 4165-024:2024

Aerospace series - Connectors, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 024: Single module plug - Product standard

EN 4641-401:2024

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 401: Tight structure bend insensitive 50 µm/125 µm GI fibre nominal, 1,8 mm outside diameter - Product standard

EN 9300-001:2024

Aerospace series - LOTAR - Long Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 001: Structure

CEN/WS AGRO2CIRCULAR

CWA 18149:2024

Guidelines for characterization of extracts for the recycling/upcycling of organic agrifood wastes

CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

EN ISO 14071:2024

Environmental management - Life cycle assessment - Critical review processes and reviewer competencies (ISO 14071:2024)

CEN/TC 12 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY'

EN ISO 10426-5:2024

Oil and gas industries including lower carbon energy - Cements and materials for well cementing - Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations (ISO 10426-5:2024)

CEN/TC 15 INLAND NAVIGATION VESSELS

EN 711:2024

Inland navigation vessels - Railings for decks and side decks - Requirements, designs and types

EN 14504:2024

Inland navigation vessels - Floating landing stages and floating bridges on inland waters - Requirements, tests

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

EN 16709:2024

Automotive fuels - High FAME diesel fuel (B20 and B30) - Requirements and test methods

CEN/TC 44 Commercial and Professional Refrigerating Appliances and Systems, Performance and Energy Consumption

EN 16838:2024

Refrigerated display scooping cabinets and pozzetto for gelato - Classification, requirements, performance and energy consumption testing

CEN/TC 52 SAFETY OF TOYS

CEN ISO/TR 8124-8:2024

Safety of toys - Part 8: Age determination - First age grade for the appropriate play of toys (ISO/TR 8124-8:2024)

CEN/TC 55 DENTISTRY

EN ISO 14356:2024

Dentistry - Duplicating material (ISO 14356:2024)

CEN/TC 62 INDEPENDENT GAS-FIRED SPACE HEATERS

EN 509:2024

Decorative fuel-effect gas appliances

CEN/TC 74 FLANGES AND THEIR JOINTS

EN 1591-1:2024

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 1: Calculation

CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS

EN 13172:2024

Thermal insulation products - Common evaluation rules

CEN/TC 89 THERMAL PERFORMANCE OF BUILDINGS AND BUILDING COMPONENTS

EN ISO 12572:2016/A1:2024

Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of water vapour transmission properties - Cup method - Amendment 1 (ISO 12572:2016/Amd 1:2024)

CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS**EN 12390-18:2021+A1:2024**

Testing hardened concrete - Part 18: Determination of the chloride migration coefficient

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**EN ISO 636:2024**

Welding consumables - Rods, wires and deposits for tungsten inert gas welding of non-alloy and fine-grain steels - Classification (ISO 636:2024)

CEN/TC 122 ERGONOMICS**EN ISO 9241-920:2024**

Ergonomics of human-system interaction - Part 920: Tactile and haptic interactions (ISO 9241-920:2024)

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS**EN 1366-8:2024**

Fire resistance tests for service installations - Part 8: Smoke extraction ducts

EN 1366-9:2024

Fire resistance tests for service installations - Part 9: Single compartment smoke extraction ducts

EN 15269-2:2024

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel doorsets

CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS**EN 1982:2024**

Copper and copper alloys - Ingots and castings

EN 12163:2024

Copper and copper alloys - Rod for general purposes

EN 12164:2024

Copper and copper alloys - Rod for free machining purposes

EN 12165:2024

Copper and copper alloys - Wrought and unwrought forging stock

EN 12166:2024

Copper and copper alloys - Wire for general purposes

EN 12167:2024

Copper and copper alloys - Profiles and bars for general purposes

EN 12168:2024

Copper and copper alloys - Hollow rod for free machining purposes

EN 12420:2024

Copper and copper alloys - Forgings

CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE, LAMINATE AND MODULAR MECHANICAL LOCKED FLOOR COVERINGS**CEN/TS 18075:2024**

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Circular economy and sustainability - Recommendations/guidelines for design

EN 1269:2024

Textile floor coverings - Assessment of impregnations in needled floor coverings by means of a soiling test

EN ISO 16906:2024

Resilient floor coverings - Determination of seam strength (ISO 16906:2015)

CEN/TC 135 EXECUTION OF STEEL STRUCTURES AND ALUMINIUM STRUCTURES**CEN/TS 1090-201:2024**

Execution of steel structures and aluminium structures - Reuse of structural steel

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**EN 17109:2020+A1:2024**

Mountaineering equipment - Individual safety systems for rope courses - Safety requirements and test methods

EN ISO 20957-2:2024

Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-2:2024)

EN ISO 20957-7:2024

Stationary training equipment - Part 7: Rowing equipment - Additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-7:2024)

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING**EN ISO 15708-1:2024**

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 1: Vocabulary (ISO 15708-1:2024)

EN ISO 16810:2024

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - General principles (ISO 16810:2024)

EN ISO 18563-2:2024

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 2: Array probes (ISO 18563-2:2024)

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**CEN ISO/TR 15235:2024**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Collected information on the effect of levels of water-soluble salt contamination (ISO/TR 15235:2001)

CEN ISO/TR 20659-1:2024

Rheological test methods - Fundamentals and inter-laboratory comparisons - Part 1: Determination of the yield point (ISO/TR 20659-1:2024)

CEN ISO/TR 20659-2:2024

Rheological test methods - Fundamentals and inter-laboratory comparisons - Part 2: Determination of the time-dependent structural change (thixotropy) (ISO/TR 20659-2:2024)

CEN/TS 927-15:2024

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 15: Assessment of bleeding of coloured wood extractives through a coating by means of a water immersion test

EN ISO 19403-4:2024

Paints and varnishes - Wettability - Part 4: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from an interfacial tension (ISO 19403-4:2024)

EN ISO 19403-5:2024

Paints and varnishes - Wettability - Part 5: Determination of the polar and dispersive fractions of the surface tension of liquids from contact angles measurements on a solid with only a disperse contribution to its surface energy (ISO 19403-5:2024)

EN ISO 19403-6:2024

Paints and varnishes - Wettability - Part 6: Measurement of dynamic advancing and receding angle by changing the volume of a drop (ISO 19403-6:2024)

EN ISO 19403-7:2024

Paints and varnishes - Wettability - Part 7: Measurement of the dynamic contact angles and the roll-off angle on a tilt stage (ISO 19403-7:2024)

CEN/TC 142 WOODWORKING MACHINES - SAFETY**EN ISO 19085-4:2024**

Woodworking machines - Safety - Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO 19085-4:2024)

EN ISO 19085-5:2024

Woodworking machines - Safety - Part 5: Dimension saws (ISO 19085-5:2024)

EN ISO 19085-7:2024

Woodworking machines - Safety - Part 7: Surface planing, thickness planing and combined surface/thickness planing machines (ISO 19085-7:2024)

EN ISO 19085-8:2024

Woodworking machines - Safety - Part 8: Wide belt sanding machines and surface treating machines (ISO 19085-8:2024)

EN ISO 19085-9:2024

Woodworking machines - Safety - Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table) (ISO 19085-9:2024)

EN ISO 19085-11:2024

Woodworking machines - Safety - Part 11: Combined machines (ISO 19085-11:2024)

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**EN ISO 13997:2024**

Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by sharp objects (ISO 13997:2024)

**CEN/TC 169 LIGHT AND LIGHTING
CEN ISO/TS 7127:2024**

Light and lighting - Building information modelling properties for lighting - Lighting systems (ISO/TS 7127:2023)

CEN/TR 14380:2024

Lighting applications - Tunnel lighting

CEN/TC 183 WASTE MANAGEMENT**EN 14803:2020+A1:2024**

Waste management - Identification and/or determination of the quantity of waste

CEN/TC 184 ADVANCED TECHNICAL CERAMICS**EN ISO 21971:2024**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at ambient temperature in air atmospheric pressure - Determination of hoop tensile properties of tubes (ISO 21971:2019)

CEN/TC 187 REFRACTORY PRODUCTS AND MATERIALS**EN ISO 20182:2024**

Refractory test-piece preparation - Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns (ISO 20182:2024)

CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS**EN ISO 10319:2024**

Geosynthetics - Wide-width tensile test (ISO 10319:2024)

EN ISO 13428:2024

Geosynthetics - Determination of the protection efficiency of a geosynthetic against impact damage (ISO 13428:2024)

CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS**EN 17446:2021+A1:2024**

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements

EN 17450-2:2024

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 2: Product characteristics and test methods for nozzles

EN 17966:2024

Fire protection equipment - Carbon dioxide extinguishing systems for use on premises - Design and installation (ISO 6183:2022, modified)

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT**EN ISO 18562-1:2024**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process (ISO 18562-1:2024)

EN ISO 18562-2:2024

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter (ISO 18562-2:2024)

EN ISO 18562-3:2024

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 3: Tests for emissions of volatile organic substances (ISO 18562-3:2024)

EN ISO 18562-4:2024

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 4: Tests for leachables in condensate (ISO 18562-4:2024)

CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT**EN 1794-1:2024**

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Methods of determination of the mechanical and stability characteristics

EN 1794-2:2024

Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 2: Methods of determination of the general safety and environmental characteristics

CEN/TC 234 GAS INFRASTRUCTURE**EN 17928-1:2024**

Gas infrastructure - Injection stations - Part 1: General requirements

EN 17928-2:2024

Gas infrastructure - Injection stations - Part 2: Specific requirements regarding the injection of biomethane

EN 17928-3:2024

Gas infrastructure - Injection stations - Part 3: Specific requirements regarding the injection of hydrogen

CEN/TC 239 RESCUE SYSTEMS**EN 1865-6:2024**

Patient handling equipment used in ambulances - Part 6: Powered chairs

CEN/TC 249 PLASTICS**EN ISO 899-2:2024**

Plastics - Determination of creep behaviour - Part 2: Flexural creep by three-point loading (ISO 899-2:2024)

EN ISO 4892-1:2024

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 1: General guidance and requirements (ISO 4892-1:2024)

EN ISO 4892-3:2024

Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps (ISO 4892-3:2024)

CEN/TC 252 CHILD CARE ARTICLES**CEN/TS 17876:2024**

Child care articles - Tricycles - Safety requirements and test methods

CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING**EN 17388-1:2024**

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 1: Cradle to grave and module D

EN 17388-2:2024

Flexible sheets for waterproofing - Environmental product declarations - Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing - Part 2: Cradle to gate with options, modules C1-C4 and module D

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**EN 12299:2024**

Railway applications - Ride comfort for passengers - Measurement and evaluation

EN 15227:2020+A1:2024

Railway applications - Crashworthiness requirements for rail vehicles

EN 15313:2024

Railway applications - In-service wheelset operation requirements - In-service and off-vehicle wheelset maintenance

EN 15839:2024

Railway applications - Testing and simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running safety under longitudinal compressive force

EN 16186-6:2024

Railway applications - Driver's cab - Part 6: Integration of displays, controls and indicators for tram vehicles

EN 16286-1:2024

Railway applications - Gangway systems between vehicles - Part 1: Main applications

EN 17936:2024

Railway applications - Acoustics - Measurement of source terms for environmental noise calculations

CEN/TC 268 CRYOGENIC VESSELS**EN ISO 21009-2:2024**

Cryogenic vessels - Static vacuum-insulated vessels - Part 2: Operational requirements (ISO 21009-2:2024)

CEN/TC 274 AIRCRAFT GROUND SUPPORT EQUIPMENT**EN 12312-4:2024**

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 4: Passenger boarding bridges

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**CEN/TS 18078:2024**

Electronic fee collection - Measurement of interferences on tolling and tachograph devices from radio local area network devices operating in the 5,8 GHz frequency range - Test suite structure and test purposes

CEN/TC 282 INSTALLATION AND EQUIPMENT FOR LNG**EN ISO 5124:2024**

Loading and unloading of liquefied natural gas (LNG) tank wagons and containers (ISO 5124:2024)

CEN/TC 285 NON-ACTIVE SURGICAL IMPLANTS**EN ISO 25539-3:2024**

Cardiovascular implants - Endovascular devices - Part 3: Vena cava filters (ISO 25539-3:2024)

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**EN ISO 19103:2024**

Geographic information - Conceptual schema language (ISO 19103:2024)

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**EN ISO 5459:2024**

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Datums and datum systems (ISO 5459:2024)

CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY**EN ISO 11334-4:2024**

Assistive products for walking, manipulated by one arm - Requirements and test methods - Part 4: Walking sticks with three or more legs (ISO 11334-4:2024)

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION**EN 13237:2024**

Potentially explosive atmospheres - Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

EN 14983:2024

Explosion prevention and protection in underground mines - Equipment and protective systems for fire-damp drainage

EN ISO/IEC 80079-49:2024

Explosive atmospheres - Part 49: Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use (ISO/IEC 80079-49:2024)

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**EN 14105:2024**

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of free and total glycerol and mono-, di-, triglyceride contents

CEN/TC 331 POSTAL SERVICES**CEN/TR 18085:2024**

Postal services – Safe, secured and contactless delivery of postal items

CEN/TC 336 BITUMENS AND BITUMINOUS BINDERS**CEN/TR 18114:2024**

Bitumens and bituminous binders - Sustainability - Review on how to address environmental information

EN 12594:2024

Bitumens and bituminous binders - Preparation of test samples

EN 12597:2024

Bitumens and bituminous binders - Terminology

CEN/TC 342 METAL HOSES, HOSE ASSEMBLIES, BELLOWS AND EXPANSION JOINTS**EN 14585:2024**

Corrugated metal hose assemblies for pressure applications

CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES**CEN ISO/TS 4958:2024**

Nanotechnologies - Vocabulary - Liposomes (ISO/TS 4958:2024)

CEN/TC 396 EARTHWORKS**CEN/TS 17685-2:2024**

Earthworks - Chemical tests - Part 2: Determination of organic matter content by potassium permanganate method

CEN/TC 434 ELECTRONIC INVOICING**CEN/TS 16931-8:2024**

Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified electronic invoice

CEN/TC 437 ELECTRONIC CIGARETTES AND E-LIQUIDS**EN 17957:2024**

Vapour products - Vaping regime for products intended to be used for direct to lung inhalation

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**EN ISO 24212:2024**

Remediation techniques applied at contaminated sites (ISO 24212:2024)

CEN/TC 452 ASSISTANCE DOG & GUIDE DOG TEAMS STANDARDS AND INSTRUCTORS COMPETENCES**EN 17984-1:2024**

Assistance dogs - Part 1: Vocabulary

CEN/TC 459/SC 5 STEELS FOR HEAT TREATMENT, ALLOY STEELS, FREE-CUTTING STEELS AND STAINLESS STEELS**EN ISO 683-7:2024**

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels (ISO 683-7:2023)

CEN/WS COURAGEOUS**CWA 18150:2024**

Unmanned aircraft systems — Counter UAS — Testing methodology

CEN/WS SUNCOCHEM**CWA 18147:2024**

Testing and evaluating the performance of devices for electrocatalytic CO₂-reduction

CEN/CLC/WS BIOMAT DATA-DRIVEN MANAGEMENT OF PRODUCTION PROCESSES**CWA 50751:2024**

Methodology for the data-driven management of production processes

CLC/SR 4 HYDRAULIC TURBINES**EN IEC 61362:2024**

Guidelines to specification of hydraulic turbine governing systems

CLC/SR 32C MINIATURE FUSES**EN IEC 60127-1:2024**

Miniature fuses - Part 1: Definitions for miniature fuses and general requirements for miniature fuse-links

EN IEC 60127-6:2024

Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST**EN IEC 60721-3-1:2018/AC:2024-10**

Classification of environmental conditions - Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Storage

CLC/SR 107 PROCESS MANAGEMENT FOR AVIONICS**EN IEC 62668-1:2019/A1:2024**

Process management for avionics - Counterfeit prevention - Part 1: Avoiding the use of counterfeit, fraudulent and recycled electronic components

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**EN 50343:2024**

Railway applications - Rolling stock - Rules for installation of cabling

EN 50546:2024

Railway applications - Rolling Stock - Three-phase shore (external) supply system for rail vehicles and its connectors

EN 50617-2:2024

Railway applications - Technical parameters of train detection systems for the interoperability of the trans-European railway system - Part 2: Axle counters

CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS**EN IEC 62752:2024**

In-cable control and protection device (IC-CPD) for mode 2 charging of electric road vehicles

CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES**EN IEC 60079-14:2024**

Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection

CLC/TC 34 LIGHTING**EN 61184:2017/A2:2024**

Bayonet lampholders

EN IEC 63356-2:2024

LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values

CLC/TC 38 INSTRUMENT TRANSFORMERS**EN IEC 61869-1:2024**

Instrument transformers - Part 1: General requirements

CLC/TC 55 WINDING WIRES**EN IEC 60317-0-3:2024**

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enamelled round aluminium wire

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**EN IEC 80601-2-49:2019/A1:2024**

Medical electrical equipment - Part 2-49: Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitors

CLC/TC 72 AUTOMATIC ELECTRICAL CONTROLS EN 60730-1:2016/A11:2024

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

EN IEC 60730-1:2024

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

EN IEC 60730-1:2024/A11:2024

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION**EN IEC 62305-1:2024**

Protection against lightning - Part 1: General principles

EN IEC 62305-2:2024

Protection against lightning - Part 2: Risk management

EN IEC 62305-3:2024

Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard

EN IEC 62305-4:2024

Protection against lightning - Part 4: Electrical and electronic systems within structures

CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT**CLC/TS 50600-4-31:2024**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-31: Key performance indicators for Resilience

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE**EN 300132-2 V2.8.1**

Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 2: -48 V Direct Current (DC)

EN 301908-13 V13.3.1

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

EN 301908-25 V15.1.1

IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 25: New Radio (NR) User Equipment (UE) Release 15

EN 302064 V2.2.1

Wireless Digital Video Links operating in the 1,3 GHz to 50 GHz frequency band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 303760 V1.1.1

SmartM2M; SAREF Guidelines for IoT Semantic Interoperability; Develop, apply and evolve Smart Applications ontologies

Reglamentos Técnicos

Relación de los Proyectos de Reglamentos Técnicos y de los Reglamentos relativos a los Servicios de la Sociedad de la Información notificados a la Comisión Europea en el marco del procedimiento de la Directiva (UE) 2015/1535 por los Estados miembro de la Comisión Europea y de la EFTA durante el mes octubre de 2024.

Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>

OCTUBRE

ALEMANIA

Notificación: 2024/0552/DE

Ayuda a la redacción de una ampliación de la Ley sobre nuevas sustancias psicoactivas

Fecha de observaciones: URGENTE**Notificación: 2024/0558/DE**

Ordenanza sobre el refuerzo de la gestión de residuos municipales comerciales y residuos de construcción y demolición

Fecha de observaciones: 07-01-2025**Notificación: 2024/0569/DE**

Vigésima cuarta Ordenanza por la que se modifican los anexos de la Ley de estupefacientes

Fecha de observaciones: URGENTE**Notificación: 2024/0589/DE**

Base de evaluación para materiales metálicos en contacto con agua potable

Fecha de observaciones: 29-01-2025**Notificación: 2024/0593/DE**

Ley que modifica la ley de juegos de casino en línea de Renania del Norte-Westfalia

Fecha de observaciones: 31-01-2025

BÉLGICA

Notificación: 2024/0553/BE

Proyecto de Decreto ministerial por el que se aprueba el Compendio de muestreo, medición y análisis del aire [LUC]

Fecha de observaciones: 03-01-2025**Notificación: 2024/0554/BE**

Proyecto de Decreto ministerial por el que se aprueba el Compendio de muestreo, medición y análisis del agua (WAC) y se modifica el anexo 4.2.

Fecha de observaciones: 03-01-2025**Notificación: 2024/0585/BE**

Proyecto de Decreto del Gobierno flamenco por el que se modifica el VLAREME, de 28 de octubre de 2016, en lo que respecta a la declaración y el registro de abonos y fertilizantes

Fecha de observaciones: 24-01-2025

BULGARIA

Notificación: 2024/0563/BG

Proyecto de Orden por la que se prohíbe la exportación de determinados medicamentos

Fecha de observaciones: URGENTE

DINAMARCA

Notificación: 2024/0568/DK

Orden sobre subvenciones para mejoras energéticas y soluciones digitales en edificios municipales y regionales

Fecha de observaciones: 11-10-2024 MEDIDAS FISCALES

ESLOVENIA

Notificación: 2024/0577/SI

Reglamento sobre el uso de la etiqueta «Buena elección» para facilitar la identificación de los alimentos con una composición nutricional favorable

Fecha de observaciones: 16-01-2025 TBT

ESPAÑA

Notificación: 2024/0573/ES

Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto 1051/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas para la nutrición sostenible en los suelos agrarios.

Fecha de observaciones: 15-01-2025**Notificación: 2024/0576/ES**

Real Decreto por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinadas medidas de impulso de la evolución tecnológica de la televisión digital terrestre.

Fecha de observaciones: 16-01-2025

ESTONIA**Notificación: 2024/0584/EE**

Requisitos de higiene para el suministro de pequeñas cantidades de productos primarios

Fecha de observaciones: 22-01-2025

FINLANDIA**Notificación: 2024/0555/FI**

Proyecto de Reglamento sobre transportes especiales por carretera y vehículos de transporte especial

Fecha de observaciones: 03-01-2025

Notificación: 2024/0570/FI

Decreto del Gobierno por el que se modifica el artículo 13 del Decreto del Gobierno sobre el uso de productos fertilizantes y estiércol que contienen fósforo

Fecha de observaciones: 14-01-2025

FRANCIA**Notificación: 2024/0556/FR**

Nota técnica Pro Farmacopea n.º 1288 sujeta a consulta pública «Soluciones de nutrición parenteral para perfusión»

Fecha de observaciones: 07-01-2025

Notificación: 2024/0557/FR

Nota técnica Pro Farmacopea n.º 1289 sujeta a consulta pública «Emulsiones de nutrición parenteral para perfusión»

Fecha de observaciones: 07-01-2025

Notificación: 2024/0559/FR

Orden por la que se modifica la Orden, de 14 de diciembre de 2023, por la que se establece la lista de versiones de turismos eléctricos que han alcanzado la puntuación medioambiental mínima requerida para poder optar a determinadas subvenciones para la compra o el arrendamiento financiero de vehículos de bajas emisiones

Fecha de observaciones: 08-10-2024 MEDIDAS FISCALES

Notificación: 2024/0574/FR

Decreto sobre datos e información de tráfico y seguridad vial

Fecha de observaciones: 16-01-2025

Notificación: 2024/0575/FR

Orden por la que se establecen las características de los datos y la información sobre la normativa, los acontecimientos y las condiciones de circulación vial

Fecha de observaciones: 16-01-2025

Notificación: 2024/0580/FR

Solicitud de aprobación del pliego de condiciones de la indicación geográfica «pierre de Fontbelle»

Fecha de observaciones: 20-01-2025

Notificación: 2024/0581/FR

Solicitud de aprobación del pliego de condiciones de la indicación geográfica «pierre de Limeyrat»

Fecha de observaciones: 20-01-2025

GRECIA**Notificación: 2024/0590/GR**

Asunto: prohibición provisional de exportaciones paralelas y manipulación intracomunitaria de medicamentos

Fecha de observaciones: URGENTE - CONFIDENCIAL

HUNGRIA**Notificación: 2024/0567/HU**

Modificación del Decreto n.º 78/2022 del Ministerio del Interior, de 28 de diciembre de 2022, sobre sustancias controladas (en adelante, «Decreto»)

Fecha de observaciones: URGENTE

IRLANDA**Notificación: 2024/0571/IE**

Proyecto de Ley de finanzas 2024 - Impuesto sobre los productos de líquidos para cigarrillos electrónicos

Fecha de observaciones: 15-10-2024 MEDIDAS FISCALES

ITALIA**Notificación: 2024/0560/IT**

Artículo 21 del Proyecto de Ley anual para el mercado y la competencia de 2023, titulado «Modificaciones del Decreto legislativo n.º 206 de 6 de septiembre de 2005» y relativo a la introducción en el Código de Consumo del artículo 15 bis (Medidas de ejecución [...])

Fecha de observaciones: 08-01-2025

Notificación: 2024/0578/IT

Modalidades técnicas y procedimentales para determinar la mayoría de edad de los usuarios de conformidad con el artículo 13 bis del Decreto ley n.º 123 de 5 de septiembre de 2023, convertido con modificaciones por la Ley n.º 159 de 13 de noviembre de 2023

Fecha de observaciones: 17-01-2025

LITUANIA**Notificación: 2024/0587/LT**

Proyecto de Ley por la que se modifican los artículos 2 y 8 de la Ley n.º VIII-602 de la República de Lituania sobre el control de estupefacientes y sustancias psicotrópicas

Fecha de observaciones: 28-01-2025

Notificación: 2024/0588/LT

Proyecto de Ley por la que se modifican los artículos 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 de la Ley n.º XII-336 de la República de Lituania sobre el cáñamo destinado a la producción de fibras

Fecha de observaciones: 28-01-2025

Notificación: 2024/0561/PL

Reglamento del Ministro de Infraestructuras sobre las condiciones técnicas que deben cumplir las estructuras hidrotécnicas marinas y su ubicación

Fecha de observaciones: 08-01-2025

POLONIA**Notificación: 2024/0562/PL**

Reglamento del Ministro de Infraestructuras sobre las condiciones técnicas de uso y el alcance detallado y la frecuencia de las inspecciones de las estructuras hidrotécnicas marinas

Fecha de observaciones: 08-01-2025

Notificación: 2024/0564/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Defensa Nacional sobre las condiciones técnicas para la inspección técnica de determinados equipos a presión y tipos de equipos especializados para cuyo funcionamiento se requieren cualificaciones especiales

Fecha de observaciones: 09-01-2025

Notificación: 2024/0565/PL

Reglamento relativo a las condiciones técnicas para la inspección técnica de determinados equipos de elevación y transporte y de los tipos de equipos especializados para cuyo funcionamiento y mantenimiento se requieren cualificaciones especiales

Fecha de observaciones: 09-01-2025

Notificación: 2024/0566/PL

Proyecto parlamentario de Ley por la que se modifican la Ley sobre protección de los animales y la Ley sobre explosivos de uso civil

Fecha de observaciones: 10-01-2025

Notificación: 2024/0583/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural sobre los requisitos detallados para la calidad comercial de los envases de determinadas bebidas espirituosas

Fecha de observaciones: 21-01-2025

Notificación: 2024/0592/PL

Reglamento del Ministro de Desarrollo y Tecnología de sobre seguridad y salud en el trabajo en la producción, uso, almacenamiento y transporte interno de peróxidos orgánicos

Fecha de observaciones: 30-01-2025

REINO UNIDO/IRLANDA DEL NORTE**Notificación: 2024/7012/XI**

CP 606 Suelo reforzado y estructuras de tierra ancladas (anteriormente Serie 2500 CI 2502)

Fecha de observaciones: 03-01-2025

Notificación: 2024/7013/XI

CP 490 Juntas de dilatación de puentes y sellado de huecos

Fecha de observaciones: 03-01-2025

Notificación: 2024/7014/XI

CP 201 Instrucciones para especificadores para la construcción de cimentaciones de pavimentos CC 201

Fecha de observaciones: 08-01-2025

Notificación: 2024/7015/XI

CP 207 Instrucciones para especificadores para la construcción de aceras, carriles bici, áreas pavimentadas, unidades de bordillos y escalones de acceso CC 207

Fecha de observaciones: 08-01-2025

Notificación: 2024/7016/XI

CP 204 Instrucciones para los especificadores para los tratamientos de superficies de pavimentos CC 204

Fecha de observaciones: 08-01-2025

Notificación: 2024/7017/XI

CP 206 Instrucciones para especificadores para el mantenimiento de capas de pavimento de hormigón CC 206

Fecha de observaciones: 08-01-2025

Notificación: 2024/7018/XI

CP 487 Instrucciones para especificadores con respecto al documento CC 487 Pintura de mantenimiento de estructuras de acero

Fecha de observaciones: 31-01-2025

REPÚBLICA CHECA**Notificación: 2024/0579/CZ**

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 35/2007 sobre las especificaciones técnicas de los vehículos de extinción de incendios, en su versión modificada

Fecha de observaciones: 17-01-2025

Notificación: 2024/0582/CZ

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 166/1999 sobre atención veterinaria y se modifican determinadas leyes relacionadas (Ley sobre veterinaria), en su versión modificada, y otras leyes relacionadas

Fecha de observaciones: 21-01-2025

Notificación: 2024/0591/CZ

Proyecto de Ley por el que se modifica la Ley n.º 477/2001 sobre envases y por la que se modifican determinadas leyes (Ley de envases), en su versión modificada, y otras leyes relacionadas

Fecha de observaciones: 30-01-2025

RUMANÍA**Notificación: 2024/0586/RO**

Decisión sobre el procedimiento de información para los prestadores de servicios intermediarios

Fecha de observaciones: 27-01-2025

SUECIA**Notificación: 2024/0572/SE**

Reglamento del Consejo Sueco de Acreditación y Evaluación de la Conformidad sobre los analizadores de gases de escape

Fecha de observaciones: 15-01-2025

- (1) Los textos traducidos al español de los proyectos que se relacionan a continuación se encuentran 60 días antes de la fecha límite para presentar observaciones, salvo los indicados en esta relación con el número (7) en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>
- (2) Año - número de registro- Estado miembro autor.
- (3) Plazo durante el cual no podrá adoptarse el proyecto.
- (4) No hay periodo de statu quo por haber aceptado la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.
- (5) No hay periodo de statu quo por tratarse de especificaciones técnicas u otros requisitos vinculados a medidas fiscales o financieras con arreglo al tercer guión del párrafo segundo del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero si en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitarse información o trasladar comentario al respecto.

<p>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN Subdirección General de Relaciones Agrarias Internacionales D. Borja Moscoso del Prado Subdirección General de Relaciones Internacionales y Asuntos Comunitarios Paseo Infanta Isabel, 1 . 28071 Madrid, España Tfno.: 913 474 533 e-mail: Bzn-D2015.1535@mapa.es</p>	<p>MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES No tenemos confirmado punto de contacto. En su defecto contactar con: subsecretaria@educacion.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DE HACIENDA Subdirección General de Informes y Relaciones Internacionales e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Buzón: bnz-transicion151535@miteco.es</p>	<p>MINISTERIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Todavía no está designado el punto central pero disponemos de dos correos corporativos de sendas secretarías de estado: tramitacion.setid@economia.gob.es tramitacion.sedia@economia.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DE DEFENSA Secretaría General Técnica pronor@oc.mde.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN Secretaría de Estado para la Unión Europea/ Subdirección General de Asuntos Industriales, Energéticos, de Transportes y Comunicaciones, y de Medio Ambiente. Punto de Contacto Central Directiva (U E) 2015/1535 D. Susana de Miguel Tfno.: 913 798 464; e-mail: d83-189@maec.es</p>	<p>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Gabinete de la subsecretaría: gabinete.subsecretario@ciencia.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y RELACIÓN CON LAS CORTES Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p>MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL Y MEMORIA DEMOCRÁTICA Secretaría General Técnica sgt.mpt@correo.gob.es buzoninformes.mpt@correo.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos reglamentoseu.sgt@fomento.es</p>	<p>MINISTERIO DE INCLUSIÓN, SEGURIDAD SOCIAL Y MIGRACIONES Subdirección General de Relaciones Internacionales Buzón directiva: bnz-sgri@inclusion.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE IGUALDAD Secretaría General Técnica sgt@igualdad.gob.es</p>	<p>MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA Falta confirmar contacto.</p>	<p>MINISTERIO DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO Y AGENDA 2030 Subdirección General de Normativa y Relaciones Internacionales Buzón de la Directiva: sgnap@dsga.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE CULTURA Secretaría General Técnica: Sgt.mcd@cultura.gob.es;</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO Subdirección de RRII Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotur.es</p>	<p>MINISTERIO DE JUVENTUD E INFANCIA Subdirección General de Recursos, Reclamaciones y Publicaciones Secretaría General Técnica Email Directiva: sgripp@juventudeinfancia.gob.es</p>
<p>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL Secretaría General Técnica P° de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aeee@mineco.es</p>	<p>MINISTERIO DE SANIDAD Subdirección General de Relaciones Internacionales Buzón de la directiva: D83_189@sanidad.gob.es</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR Subdirección General de Inspección. Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Buzón: sgsoivre.ssc@mincotur.es</p>
<p>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Buzón: sgrsi@mites.gob.es</p>		

Organización Mundial del Comercio

OCTUBRE

BRASIL

Notificación: G/TBT/N/BRA/1574

Public Consultation 51, 17 October 2024 (Consulta Pública N° 51, de 17 de octubre de 2024).

Consulta Pública para actualizar la Ley N° 14.448, de 4 de diciembre de 2017, por la que se aprueban las especificaciones técnicas de la evaluación de la conformidad y los procedimientos de prueba de los equipos de radiocomunicación de radiación restringida (dispositivos de corto alcance).

Se pueden presentar observaciones en el siguiente enlace: <https://apps.anatel.gov.br/ParticipaAnatel/Home.aspx> (seleccione la Consulta Pública N° 51)

ECUADOR

Notificación: G/TBT/N/ECU/548

Reglamento Técnico Ecuatoriano Emergente RTE 072 (2R) "Eficiencia energética para acondicionadores de aire sin ductos"

El presente reglamento técnico ecuatoriano emergente establece los requisitos que deben cumplir los acondicionadores de aire sin ductos externos, con el propósito de proteger el medio ambiente, así como prevenir prácticas que puedan inducir a error.

La situación eléctrica actual en Ecuador ha generado una serie de desafíos significativos para el país, afectando tanto a la población como a la economía. Esta problemática se ha intensificado debido a factores como el aumento de la demanda energética, la variabilidad en la producción de energía hidroeléctrica y la falta de inversión en infraestructura energética. Como resultado, se han implementado medidas de racionamiento y cortes programados de electricidad, lo que ha llevado a un descontento generalizado entre los ciudadanos y ha impactado negativamente en sectores productivos, como la industria y el comercio.

La necesidad de diversificar las fuentes de energía, implementar medidas de eficiencia energética para reducir la demanda y mejorar la gestión de la cadena de valor del sistema eléctrico se ha vuelto imperativa para garantizar un suministro confiable y sostenible en el futuro.

Objeto y razón de ser: Imperativos de seguridad nacional; Información al consumidor, Etiquetado; Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor; Protección del medio ambiente.

INDIA

Notificación: G/TBT/N/IND/354

Stainless Steel Pipes and Tubes (Quality Control) Order, 2024; (2 page(s), in English)

•Stainless Steel Seamless Pipes and Tubes:

Seamless pipe is manufactured by extruding the metal to the desired length; it does not have any joint in its cross-section through-out its length. In Seamless pipe, there are no welding or joints and is manufactured from solid round billets. It is primarily used in High-pressure applications such as Hydrocarbon Industries & Refineries, Oil & Gas Exploration & Drilling, Oil & Gas Transportation and Air and Hydraulic cylinders, Bearings, Boilers, and Automobiles etc.

•Stainless Steel Welded Pipes and Tubes:

A welded stainless-steel tube is produced through roll-forming strips or sheets of stainless steel into a tube shape and then welding the seam longitudinally. Welded tubing can be accomplished either by hot-forming and cold-forming processes. Due to high corrosion resistance these are primarily used in petroleum and natural gas, chemical and petrochemical, shipbuilding and paper industry etc.

Objeto y razón de ser: Prevention of deceptive practices and consumer protection; Protection of human health or safety; Protection of the environment

KENIA

Notificación: G/TBT/N/KEN/1716

DKS 495: 2024:

Men's underwear Specification; (10 page(s), in English)

This Standard specifies the requirements and test methods for men's underwear which include but not limited to, brief, boxer brief trunk and other types of underwear worn to cover the groin. This standard excludes vest.

Objeto y razón de ser: Consumer information, labelling; Protection of human health or safety; Quality requirements; Reducing trade barriers and facilitating trade

MOZAMBIQUE

Notificación: G/TBT/N/MOZ/30

Regulation on the Control of Production, Commercialization, Importation and Consumption of Alcoholic Beverages; (13 page(s), in Portuguese)

This Regulation approves the mechanisms to be observed in the control of the production, commercialisation, import and consumption of alcoholic beverages on national territory.

Objeto y razón de ser: National security requirements; Consumer information, labelling; Prevention of deceptive practices and consumer protection; Protection of human health or safety; Protection of the environment; Quality requirements

PERÚ

Notificación: G/TBT/N/PER/167

Proyecto de Reglamento para el registro, control y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos.; (103 página(s), en español)

El presente Reglamento tiene por objeto establecer las disposiciones reglamentarias de la Ley N° 29459, Ley de los Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios, regulando el registro y control y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos, incluyendo a sus accesorios, basados en el cumplimiento de la seguridad y desempeño de los mismos, a fin de asegurar la protección de la salud pública.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humanas

TANZANIA

Notificación: G/TBT/N/TZA/1223

TBS/ AFDC 17 (2978) DTZS, Code of practice for Honey processing, First Edition; (11 page(s), in English)

This draft standard prescribes the code of practice for production, harvesting, processing, storage, packaging and transportation of honey.

This Standard applies to honey produced by Apis mellifera bees. However, honey from other bee species may be allowed as long as the honey produced by other bee species meets the criteria in the standard.

Objeto y razón de ser: Consumer information, labelling; Prevention of deceptive practices and consumer protection; Protection of human health or safety; Protection of animal or plant life or health; Protection of the environment; Quality requirements; Harmonization; Reducing trade barriers and facilitating trade; Cost saving and productivity enhancement

TURQUÍA

Notificación: G/TBT/N/TUR/223

Turkish Food Codex Regulation on Food Flavourings and certain food ingredients with flavouring properties for use in and on foods; (200 page(s), in Turkish)

The purpose of this Regulation is to determine the flavourings and food ingredients with flavouring properties used in and on foods, the source materials used in their production, their conditions of use and labelling rules, taking into account consumer and human health, consumer rights, ensuring fairness in food sales and protecting the environment.

This Regulation has been prepared for compliance with EU Regulation (EC) No 1334/2008, EU Regulation (EC) No 2065/2003 and Commission Implementing Regulation (EU) No 872/2012.

Objeto y razón de ser: Protection of human health or safety

UCRANIA

Notificación: G/TBT/N/UKR/322

Draft Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine "On Approval of Technical Requirements (Standards) for Security Feature Providing Protection Against Unauthorized Access to Unit Packet of Tobacco Products"; (6 page(s), in Ukrainian), (5 page(s), in English).

The draft Resolution provides for approval of technical requirements (standards) for security features that ensures protection against unauthorized access to unit packet of tobacco products, which include the following provisions:

- 1) the composition and quantity of authentication elements to be used in security feature;
- 2) the method of applying security feature to unit packet of tobacco products;
- 3) the manufacturing process of security feature;
- 4) the types of authentication elements included in security feature.

Technical requirements have been developed based on Directive 2014/40/EU of the European Parliament and of the Council of 3 April 2014 on the approximation of the laws, regulations and administrative provisions of the Member States concerning the manufacture, presentation and sale of tobacco and related products and repealing Directive 2001/37/EC and Commission Implementing Decision (EU) 2018/576 of 15 December 2017 on technical standards for security features applied to tobacco products

Objeto y razón de ser: Prevention of deceptive practices and consumer protection; Harmonization

UNE

Normalización
Española

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org