

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

UNE

• N° 49 • JULIO-AGOSTO • 2022 •

Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
UNE		ISO		CEN/ CENELEC	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	30	Enquiry (Encuesta, prEN)	58
Información pública	3	Draft International Standards (DIS) circulados	33	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	63
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	38	Normas publicadas	68
Normas editadas	11	Normas publicadas	43		
Normas anuladas	18				
Normas ratificadas	19	IEC			
		Committee Draft for Vote (CDV)	50	Reglamentos técnicos	74
		Final Draft International Standards (FDIS)	52		
		Normas Publicadas	54	NOTIFICACIONES OMC	
				Organización Mundial del Comercio	80

Normalización Nacional

UNE

Iniciación de Nuevos Trabajos

JUNIO

CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA

PNE-ISO 13041-1

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 1: Ensayos geométricos para máquinas con husillo horizontal

PNE-ISO 13041-2

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 2: Ensayos geométricos para tornos con husillo vertical

PNE-ISO 13041-3

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 3: Ensayos geométricos para máquinas con husillo vertical invertido

PNE-ISO 13041-4

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 4: Precisión y repetitividad de posicionamiento de ejes lineales y giratorios

PNE-ISO 13041-5

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 5: Precisión de los avances, velocidades e interpolaciones

PNE-ISO 13041-6

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 6: Precisión de una pieza de ensayo mecanizada

PNE-ISO 13041-7

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 7: Evaluación del proceso de contorneado en los planos de coordenadas

PNE-ISO 13041-8

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 8: Evaluación de las distorsiones térmicas

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

PNE 41410

Bloques de Tierra Comprimida para muros y tabiques. Definiciones, especificaciones, métodos de ensayo

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE-ISO 1382

Caucho. Vocabulario

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

PNE 60713

Tubos flexibles de acero inoxidable con conexiones para conducción de combustibles gaseosos a una presión inferior o igual a 0,4 bar, de longitud máxima 2 m

PNE 60719

Accesorios para unión de llaves y elementos de instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

PNE 68114

Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y vehículos remolcados. Especificaciones para enganches de balancín

PNE 68115

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

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

PNE 73001

Distintivos para la señalización de zonas de exposición a radón en centros de trabajo

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PNE 81652

Redes de seguridad bajo forjado. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

CTN 96 MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS

PNE 96002

Materiales sinterizados para cojinetes. Especificaciones

CTN 165 ÉTICA, GOBERNANZA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES

PNE 19604

Sistemas de gestión de compliance socio laboral. Requisitos con orientación para su uso

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

PNE 192008-1

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

CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE 211605

Ensayo de envejecimiento climático de materiales de revestimiento de cables

Información Pública

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

JUNIO

CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA

PNE-ISO 13041-1

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 1: Ensayos geométricos para máquinas con husillo horizontal

PNE-ISO 13041-2

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 2: Ensayos geométricos para tornos con husillo vertical

PNE-ISO 13041-3

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 3: Ensayos geométricos para máquinas con husillo vertical invertido

PNE-ISO 13041-4

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 4: Precisión y repetitividad de posicionamiento de ejes lineales y giratorios

PNE-ISO 13041-5

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 5: Precisión de los avances, velocidades e interpolaciones

PNE-ISO 13041-6

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 6: Precisión de una pieza de ensayo mecanizada

PNE-ISO 13041-7

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 7: Evaluación del proceso de contorneado en los planos de coordenadas

PNE-ISO 13041-8

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 8: Evaluación de las distorsiones térmicas

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE 23580-11

Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 11: Sistemas de agua nebulizada

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

PNE-ISO 1382

Cacho. Vocabulario

CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS

PNE-ISO/TS 15311-2

Tecnología gráfica. Requisitos para la impresión de calidad de materiales impresos. Parte 2 Aplicaciones de impresión comercial utilizando tecnologías de impresión digital

CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN

PNE 127338

Propiedades y condiciones de suministro y recepción de los adoquines de hormigón. Complemento nacional a la norma UNE-EN 1338

PNE 127339

Propiedades y condiciones de suministro y recepción de las baldosas de hormigón. Complemento nacional a la norma UNE EN 1339

Información Pública Paralela

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

JUNIO

CTN 1 NORMAS GENERALES

PNE-prEN ISO 128-2

Documentación técnica de productos. Principios generales de representación. Parte 2: Convenciones básicas para las líneas. (ISO/FDIS 128-2:2022)

CTN 11 MOBILIARIO

PNE-prEN 17684

Mobiliario. Mobiliario eléctrico. Requisitos de estabilidad, resistencia, durabilidad y seguridad mecánica

PNE-prEN 17850

Mobiliario. Bases de estrella para asientos. Requisitos y métodos de ensayo

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

PNE-prEN ISO 15614-2

Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 2: Soldeo por arco del aluminio y sus aleaciones (ISO/DIS 15614-2:2022)

Normalización Nacional

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

PNE-prEN ISO 23632

Válvulas industriales. Ensayos de validación del diseño de válvulas (ISO 23632:2021)

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

PNE-prEN 12259-12

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 12: Bombas

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

PNE-EN 15152:2019/prA1

Aplicaciones ferroviarias. Parabrisas frontales de cabinas de tren

PNE-EN 15595:2018+AC:2021/prA1:2022

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Protección contra el deslizamiento de la rueda

PNE-EN 16186-5:2021/prA1

Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Parte 5: Visibilidad externa desde la cabina del tranvía

PNE-prEN 45545-6

Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 6: Sistemas de control y gestión del fuego

CTN 28 MATERIAL AEREOESPACIAL

PNE-prEN 2267-011

Material aeroespacial. Cables eléctricos, para uso general. Temperaturas de funcionamiento entre -55 °C y 260 °C. Parte 011: Familia DZA, montajes de un solo conductor y multiconductores para uso en atmósfera de baja presión. Norma de producto

PNE-prEN 2267-012

Material aeroespacial. Cables eléctricos, para uso general. Temperaturas de funcionamiento entre -55 °C y 260 °C. Parte 012: Familia DZ, de un solo conductor imprimible con láser UV para uso en atmósfera de baja presión. Norma de producto

PNE-prEN 2302

Material aeroespacial. Aleación resistente al calor a base de níquel Ni Cr20Co3Fe3. Rm >= 650 MPa. Chapas y bandas, laminadas en frío. 0,25 mm < a = 3 mm

PNE-prEN 3014

Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autofreñables, dentadas, de acero resistente al calor FE-PA2601 (A286). Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/ 650 °C

PNE-prEN 3375-008

Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 008: Núcleo único. Cuadrete en estrella 100 Ohmios. Tipo KD. Norma de producto

PNE-prEN 3660-033

Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 033: Bandas metálicas, estilo Z para la conexión de pantallas individuales y/o generales a salidas de cable. Norma de producto

PNE-prEN 4604-003

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 003: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WZ. Norma de producto

PNE-prEN 4641-301

Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 301: Cable de estructura ajustada, fibra de gradiente de índice 50/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto

PNE-prEN 9102

Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Requisitos para la inspección de primer artículo

PNE-prEN 9115-002

Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para las organizaciones de aviación, espaciales y de defensa. Software no entregable

PNE-prEN 9300-120

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 120: Geometría explícita CAD 3D con información gráfica de producto y fabricación

PNE-prEN 9300-121

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 121: Representación semántica de la geometría explícita CAD 3D con información sobre productos y fabricación

PNE-prEN 9300-125

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 125: Estructura de ensamblaje CAD explícita con información gráfica de producto y fabricación (PMI)

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

PNE-prEN 17855

Productos alimenticios. Requisitos mínimos de rendimiento para la medición cuantitativa de los alérgenos alimentarios leche, huevo, cacahuete, avellana, almendra, nuez, anacardo, nuez pecana, nuez de Brasil, pistacho, nuez de macadamia, trigo, altramuz, sésamo, mostaza, soja, apio, pescado, moluscos y crustáceos

CTN 36 SIDERURGIA

PNE-prEN 10209

Productos planos laminados en frío, de acero dulce para esmalte por vitrificación. Condiciones técnicas de suministro

PNE-prEN 10359

Chapas en bruto a medida soldadas por láser. Condiciones técnicas de suministro

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

PNE-prEN ISO 5978

Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de la resistencia al bloqueo (ISO/DIS 5978:2022)

PNE-prEN ISO 9073-13

No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 13: Tiempo de traspaso cíclico de los líquidos (orina simulada) (ISO/DIS 9073-13:2022)

PNE-prEN ISO 9073-14

No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 14: Remojo de la cubierta (orina simulada) (ISO/DIS 9073-14:2022)

CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA**PNE-prEN ISO 9342-1**

Óptica e instrumentos de óptica. Lentes patrón para la calibración de los frontofocómetros. Parte 1: Lentes patrón para frontofocómetros usadas para medir lentes para gafas (ISO/DIS 9342-1:2022)

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES**PNE-prEN ISO 23157**

Determinación del contenido de grupos silanol en la superficie de sílice pirógena. Método de cromatografía de gases de reacción (ISO 23157:2021)

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**PNE-prEN 16568**

Combustibles de automoción. Mezclas de ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) con diésel. Determinación de la estabilidad a la oxidación mediante el método rápido de oxidación acelerada a 120 °C

PNE-prEN 16709

Combustibles de automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo) con un alto contenido en FAME (B20 y B30). Requisitos y métodos de ensayo

PNE-prEN 17867

Combustible de gasolina para pequeños motores de combustión interna. Requisitos y métodos de ensayo

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**PNE-EN 1401-1:2019/prA1**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema

PNE-prEN 15346

Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC)

PNE-prEN ISO 182-3

Plásticos. Determinación de la tendencia de compuestos y productos a base de homopolímeros y copolímeros de cloruro de vinilo a liberar cloruro de hidrógeno y otros ácidos a temperaturas elevadas. Parte 3: Método conductimétrico. (ISO/DIS 182-3:2022)

PNE-prEN ISO 7231

Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación del valor del flujo de aire a caída de presión constante. (ISO/DIS 7231:2022)

PNE-prEN ISO 11337

Plásticos. Poliamidas. Determinación de E-caprolactama y W-laurolactama por cromatografía de gases. (ISO/DIS 11337:2022)

CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**PNE-prEN ISO 12625-12**

Papel tisú y productos de tisú. Parte 12: Determinación de la resistencia a la tracción de las líneas perforadas. Cálculo de la eficiencia de la perforación. (ISO/DIS 12625-12:2022)

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**PNE-EN 16307-1:2020/prA1**

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Requisitos suplementarios para las carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga

PNE-prEN 13001-3-1

Grúas. Diseño general. Parte 3-1: Estados límite y prueba de aptitud de las estructuras de acero

PNE-prEN ISO 3691-1

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga. (ISO/DIS 3691-1:2022)

CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**PNE-prEN 17848**

Cuero. Productos químicos. Control de calidad

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**PNE-prEN 12285-4**

Tanques de acero fabricados en taller. Parte 4: Tanques verticales cilíndricos, de pared simple o de pared doble, para el almacenamiento en la superficie de líquidos inflamables y no inflamables contaminantes del agua aparte de los para la calefacción y refrigeración de edificios

PNE-prEN ISO 15551-1

Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de producción y de perforación. Parte 1: Sistemas eléctricos de bombas sumergibles para elevación artificial (ISO/DIS 15551-1:2022)

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL**PNE-prEN ISO 19932-1**

Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 1: Seguridad y requisitos medioambientales. (ISO/DIS 19932-1:2022)

PNE-prEN ISO 19932-2

Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO/DIS 19932-2:2022)

PNE-prEN ISO 19932-3

Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 3: Inspección de los pulverizadores de mochila en uso. (ISO/DIS 19932-3:2022)

Normalización Nacional

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

PNE-FprCEN/TR 17884

Competencias de accesibilidad TIC. Directrices para un desarrollo TIC más inclusivo

CTN 72 LUZ, ILUMINACIÓN Y BÁCULOS

PNE-prEN 1838

Aplicaciones de iluminación. Alumbrado de emergencia

CTN 77 MEDIO AMBIENTE

PNE-prEN 1405

Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Alginato de sodio

PNE-prEN 1407

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poliacrilamidas aniónicas y no iónicas

PNE-prEN 1408

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poli(cloruro de dialildimetilamonio)

PNE-prEN 1409

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poliaminas

PNE-prEN 1410

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poliacrilamidas catiónicas

PNE-prEN 12341

Aire ambiente. Método de medición gravimétrico normalizado para la determinación de la concentración másica PM10 o PM2,5 de la materia particulada en suspensión

PNE-prEN ISO 15799

Calidad del suelo. Orientación sobre la caracterización ecotoxicológica de suelos y materiales del suelo (ISO 15799:2019)

PNE-prEN ISO 17616

Calidad del suelo. Orientación sobre la elección y evaluación de bioensayos para la caracterización eco-toxicológica de suelos y materiales del suelo (ISO 17616:2019)

PNE-prEN ISO 19040-1

Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y de las aguas residuales. Parte 1: Análisis de estrógenos en levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*) (ISO 19040-1:2018)

PNE-prEN ISO 19040-2

Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y de las aguas residuales. Parte 2: Análisis de estrógenos en levaduras (A-YES, Arxula adeninivorans) (ISO 19040-2:2018)

PNE-prEN ISO 19040-3

Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y las aguas residuales. Parte 3: Ensayo in

vitro de gen marcador basado en células humanas (ISO 19040-3:2018)

PNE-prEN ISO 19204

Calidad del suelo. Procedimiento para la evaluación de los suelos contaminados respecto al riesgo ecológico específico del emplazamiento(enfoque TRIAD de calidad del suelo) (ISO 19204:2017)

PNE-prEN ISO 20595

Calidad del agua. Determinación de compuestos orgánicos altamente volátiles seleccionados en el agua. Método que utiliza cromatografía de gases y espectrometría de masas mediante la técnica de espacio de cabeza estático (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)

PNE-prEN ISO 20596-2

Calidad del agua. Determinación de metilsiloxanos volátiles cílicos en agua. Parte 2: Método de extracción líquido-líquido con cromatografía de gases-espectrometría de masas (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)

PNE-prEN ISO 22036

Lodos, residuos biológicos tratados y suelos. Determinación de elementos mediante espectrometría de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) (ISO/DIS 22036:2022)

CTN 78 INDUSTRIAS DE LA FUNDICIÓN

PNE-prEN ISO 23779

Maquinaria de granulado. Requisitos de seguridad y medioambientales (ISO/DIS 23779:2022)

CTN 80 CEMENTOS Y CALES

PNE-prEN 197-6

Cemento. Parte 6: Cemento con materiales de construcción reciclados

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PNE-prEN ISO 13997

Ropa de protección. Propiedades mecánicas. Determinación de la resistencia al corte por objetos afilados. (ISO/DIS 13997:2022)

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

PNE-EN IEC 61557-7:2022/prA1:2022

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1000 V c.a. y 1500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 7: Secuencia de fases

PNE-prEN 13486

Registradores de temperatura y termómetros para el transporte, almacenamiento y distribución de alimentos refrigerados, congelados y ultracongelados, y helados. Verificación periódica

PNE-prEN IEC 61557-9:2022

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1000 V c.a. y 1500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 9: Equipos para localización de fallo de aislamiento en redes IT

PNE-prEN IEC 61557-14:2022

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 14: Equipos para el ensayo de la seguridad de los equipos eléctricos de las máquinas

PNE-prEN IEC 61557-16:2022

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 16: Equipos para el ensayo de la eficacia de las medidas de protección de equipos eléctricos y/o equipos electromédicos

CTN 86 FRÍO**PNE-EN ISO 22042:2021/prA1**

Abatidores de refrigeración y congelación de uso profesional. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. Modificación 1 (ISO 22042:2021/DAM 1:2022)

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**PNE-EN 253:2019/prA1**

Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Tuberías manufacturadas de acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno

PNE-prEN 16863

Productos de aislamiento térmico para edificios. Productos de aislamiento reflectante (RI) manufacturados. Especificaciones

PNE-prEN ISO 18393-1

Productos de aislamiento térmico. Determinación del envejecimiento por asentamiento. Parte 1: Aislamiento de relleno suelto soplado para áticos ventilados que simulan ciclos de humedad y temperatura (ISO/DIS 18393-1:2022)

CTN 93 CONSUMIDORES**PNE-prEN ISO 11210**

Joyería y metales preciosos. Determinación de platino en las aleaciones de platino. Método gravimétrico después de la precipitación con cloruro de amonio. (ISO/DIS 11210:2022)

PNE-prEN ISO 11490

Joyería y metales preciosos. Determinación de paladio en las aleaciones de paladio. Método gravimétrico después de la precipitación con dimetilgioxina. (ISO/DIS 11490:2022)

CTN 96 MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS**PNE-prEN ISO 4491-2**

Polvos metálicos. Determinación del contenido en oxígeno mediante métodos de reducción. Parte 2: Pérdida de masa por reducción con hidrógeno (pérdida por hidrógeno). (ISO/DIS 4491-2:2022)

CTN 100 CLIMATIZACIÓN**PNE-prEN 17690-1**

Componentes para el lazo de control BAC. Sensores. Parte 1: Sensores de temperatura ambiente en estanquias

PNE-prEN ISO 16484-5

Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos (ISO/FDIS 16484-5:2022)

CTN 104 MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y GEOSINTÉTICOS**PNE-prEN 13416**

Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. Reglas para la toma de muestras

CTN 106 ODONTOLOGÍA**PNE-prEN ISO 3107**

Odontología. Cementos dentales a base de óxido de zinc-eugenol y a base de óxido de zinc sin eugenol. (ISO/FDIS 3107:2022)

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**PNE-EN ISO 3826-1:2019/prA1**

Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 1: Recipientes convencionales. Modificación 1 (ISO 3826-1:2019/DAM 1:2022)

CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS**PNE-prEN ISO 2747**

Esmaltes vítreos y de porcelana. Utensilios de cocina esmaltados. Determinación de la resistencia al choque térmico (ISO 2747:1998)

PNE-prEN ISO 4532

Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia al impacto de artículos esmaltados. Ensayo de pistola (ISO 4532:1991)

PNE-prEN ISO 8291

Esmaltes vítreos y de porcelana. Método de ensayo de propiedades de autolimpieza (ISO 8291:1986)

CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN**PNE-prEN 15518-3**

Equipos de mantenimiento invernal. Sistemas de información meteorológica de carreteras. Parte 3: Requisitos de los valores medidos por los equipos estacionarios

CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA**PNE-prEN ISO 19085-7**

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 7: Máquinas cepilladoras, máquinas regresadoras y máquinas combinadas para cepillar y regresar. (ISO/DIS 19085-7:2022)

Normalización Nacional

PNE-prEN ISO 19085-9

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 9: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil). (ISO/DIS 19085-9:2022)

PNE-prEN ISO 19085-11

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 11: Máquinas combinadas. (ISO/DIS 19085-11:2022)

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

PNE-prEN 300132-2 V 2.6.6

Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 2: -48 V Direct Current (DC) Power supply interface at the input to ICT equipment (-48VDC)

PNE-prEN 302208 V3.4.0

Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum

CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD

PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10404

Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10404: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Pulsioxímetro (ISO/IEEE/FDIS 11073-10404:2022)

PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10407

Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10407: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Monitor de presión sanguínea (ISO/IEEE/FDIS 11073-10407:2022)

PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10408

Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10408: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Termómetro (ISO/IEEE/FDIS 11073-10408:2022)

PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10415

Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10415: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Balanza. (ISO/IEEE/FDIS 11073-10415:2022)

PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10420

Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10420: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Analizador de la composición del cuerpo (ISO/IEEE/FDIS 11073-10420:2022)

PNE-prEN ISO/IEEE 11073-20601

Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 20601: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Archivos de aplicación. Protocolo para el intercambio optimizado.(ISO/IEEE/FDIS 11073-20601:2022)

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO

PNE-prEN 15959

Abonos inorgánicos. Determinación del fósforo extraído P2O5

CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

PNE-prEN ISO 19150-6

Información geográfica. Ontología. Parte 6: Registro de ontologías de servicios. (ISO/DIS 19150-6:2022)

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

PNE-FprCEN ISO/TS 21719-2

Peaje electrónico. Personalización del equipo de a bordo. Parte 2: Uso de las comunicaciones dedicadas de corto alcance (ISO/PRF TS 21719-2:2022)

PNE-prEN 15876-1

Peaje electrónico. Evaluación de conformidad de la unidad a bordo y del equipamiento en la carretera de acuerdo con la Norma EN 15509. Parte 1: Estructura del conjunto de pruebas y propósitos del ensayo

PNE-prEN 17870

Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. eCall concepto de datos adicionales para limitaciones de equipos

CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES

PNE-FprCEN/TR 15281

Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra explosiones. Orientación sobre la inertización para la prevención de explosiones

CTN 164 BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS

PNE-prEN ISO 18123

Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido en materia volátil. (ISO/DIS 18123:2022)

PNE-prEN ISO 18134-3

Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 3. Humedad de la muestra para análisis general. (ISO/DIS 18134-3:2022)

CTN 172 INFANCIA

PNE-EN 16232:2013/prA2

Artículos de puericultura. Columpios para bebés

PNE-FprCEN/TR 17842-1

Equipamientos de las áreas de juegos para niños. Parte 1: Respuestas a solicitudes de interpretación de la Norma EN 1176:2017 y sus partes (2018-2019)

PNE-prEN 1888-3

Transportes de ruedas para niños. Parte 3: Sillas de paseo para niños de mayor peso destinadas a actividades deportivas

CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

PNE-prEN 17680

Sostenibilidad de las obras de construcción. Evaluación del potencial de rehabilitación sostenible de los edificios

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

PNE-prEN IEC 60068-2-14:2022

Ensayos ambientales. Parte 2-14: Ensayos. Ensayo N: Variación de la temperatura

PNE-prEN IEC 60068-2-17:2022

Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo Q: Estanquidad

PNE-prEN IEC 60068-3-1:2022

Ensayos ambientales. Parte 3-1: Documentación de apoyo y directrices. Ensayos de frío y de calor seco

PNE-prEN IEC 60068-3-4:2022

Ensayos ambientales. Parte 3-4: Documentación de apoyo y directrices. Ensayos de calor húmedo

PNE-prEN IEC 60300-1

Gestión de la confiabilidad. Parte 1: Gestión de la confiabilidad

PNE-prEN IEC 62321-3-4:2022

Determinación de ciertas sustancias en productos electrónicos. Parte 3-4: Detección de ftalatos en polímeros de productos electrónicos mediante cromatografía líquida de alta resolución con detector ultravioleta (HPLC-UV), cromatografía en capa fina (TLC) y espectrometría de masas por desorción térmica (TD-MS)

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

PNE-prEN IEC 60947-2:2022

Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos

PNE-prEN IEC 61439-5:2022

Conjuntos de apertura de baja tensión. Parte 5: Conjuntos de apertura para redes de distribución pública

PNE-prEN IEC 61558-2-3:2022

Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y las combinaciones de estos elementos. Parte 2-3: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de encendido para quemadores de gas y combustibles líquidos

PNE-prEN IEC 61558-2-7:2022

Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 2-7: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores y unidades de alimentación para juguetes

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

PNE-EN 62620:2015/prA1

Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Acumuladores de litio para aplicaciones industriales. Modificación 1

PNE-EN IEC 62040-1:2019/prA2:2022

Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Parte 1: Requisitos de seguridad. Modificación 2

PNE-prEN IEC 60034-27-2:2022

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 27-2: Medidas en línea de descargas parciales en el aislamiento del devanado del estator de las máquinas eléctricas rotativas

PNE-prEN IEC 62847

Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Conectores eléctricos. Requisitos y métodos de ensayo

PNE-prEN IEC 63215-2

Métodos de ensayo de resistencia para materiales de fijación de matriz. Parte 2: Método de ensayo de ciclos de temperatura para materiales de fijación de matriz aplicados a dispositivos electrónicos de potencia de tipo discreto

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

PNE-prEN 50172

Sistemas de alumbrado de seguridad.

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-prEN IEC 60626-1:2022

Especificaciones para materiales flexibles compuestos para aislamiento eléctrico. Parte 1: Definiciones y requisitos generales

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PNE-prEN IEC 62561-5

Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 5: Requisitos para las arquetas de inspección de los electrodos de tierra y para el sellado de los electrodos de tierra

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

PNE-prEN IEC 60601-2-57:2022

Equipos electromédicos. Parte 2-57: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos cuya fuente luminosa no es un láser utilizados para uso terapéutico, diagnóstico, monitorización y cosmética/estética

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

PNE-prEN IEC 60728-106

Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 106: Equipos ópticos para sistemas cargados con canales digitales solamente

PNE-prEN IEC 60728-113:2022

Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 113: Sistemas ópticos para transmisiones de señales de radiodifusión cargadas sólo con canales digitales

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

PNE-prEN IEC 60793-1-44:2022

Fibra óptica. Parte 1-44: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Longitud de onda de corte

PNE-prEN IEC 60794-1-303:2022

Cables de fibra óptica. Parte 1-303: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable. Dimensiones de la cinta. Indicador de apertura, Método G3

Normalización Nacional

PNE-prEN IEC 60794-2-22:2022

Cables de fibra óptica. Parte 2-22: Cables de fibra óptica interiores. Especificación particular para cables multi-conectores ópticos simplex equipados con conectores

PNE-prEN IEC 60794-2-50

Cables de fibra óptica. Parte 2-50: Cables interiores. Especificación de familia para cables simplex y dúplex para uso en conjuntos de cables con terminación

PNE-prEN IEC 60966-2-1

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-1: Especificaciones intermedias para conjuntos de cables coaxiales flexibles

PNE-prEN IEC 60966-2-2

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-2: Especificaciones marco particulares para conjuntos de cables coaxiales flexibles

PNE-prEN IEC 60966-3

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3: Especificación intermedia para conjuntos de cables coaxiales semiflexibles

PNE-prEN IEC 60966-3-1

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3-1: Especificaciones marco particulares para conjuntos de cables coaxiales semiflexibles

PNE-prEN IEC 60966-4

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4: Especificaciones intermedias para conjuntos de cables coaxiales semirrígidos

PNE-prEN IEC 60966-4-1

Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4-1: Especificación marco particular para conjuntos de cables coaxiales semirrígidos

PNE-prEN IEC 61300-2-6:2022

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-6: Ensayos. Resistencia a la tracción del mecanismo de acoplamiento

PNE-prEN IEC 61757-1-2

Sensores de fibra óptica. Parte 1-2: Medición de la deformación. Detección distribuida basada en la dispersión de Brillouin

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

PNE-prEN IEC 60335-1:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

PNE-prEN IEC 60335-1:2022/prAA:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales

PNE-prEN IEC 60335-2-116:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-116: Requisitos particulares para muebles con partes motorizadas eléctricamente

PNE-prEN IEC 60335-2-116:2022/prAA:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-116: Requisitos particulares para muebles con partes motorizadas eléctricamente

CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA

RELACIONADOS CON LOS CAMPOS

ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO

PNE-prEN IEC/IEEE 63195-1

Evaluación de la densidad de potencia de la exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos inalámbricos muy cerca de la cabeza y el cuerpo (rango de frecuencia de 6 GHz a 300 GHz). Parte 1: Procedimiento de medición

PNE-prEN IEC/IEEE 63195-2

Evaluación de la densidad de potencia de la exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos inalámbricos muy cerca de la cabeza y el cuerpo (rango de frecuencia de 6 GHz a 300 GHz). Parte 2: Procedimiento de cálculo

CTN 219 VEHÍCULOS DE MOVILIDAD PERSONAL (VMP)

PNE-prEN 17860-1

Ciclos utilitarios. Parte 1: Términos y definiciones

PNE-prEN 17860-2

Ciclos utilitarios. Parte 2: Ciclos utilitarios ligeros de una sola vía. Aspectos mecánicos

PNE-prEN 17860-3

Ciclos utilitarios. Parte 3: Ciclos utilitarios ligeros de varias vías. Aspectos mecánicos

PNE-prEN IEC 63281-0:2022

E-transportes. Terminología y clasificación

CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

PNE-prEN 81-31

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores únicamente para el transporte de cargas. Parte 31: Montacargas accesibles sólo para cargas

PNE-prEN 81-42

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 42: Ascensores verticales con cabina cerrada destinado al uso por personas, incluidas personas con discapacidad

PNE-prEN 81-76

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 76: Evacuación de las personas con discapacidad mediante ascensores

CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA

PNE-FprCEN/ISO/ASTM/TR 52917

Fabricación aditiva. Ensayos interlaboratorios. Directrices generales (ISO/ASTM PRF TR 52917:2002)

CTN GET 26 MASCARILLAS HIGIÉNICAS. COBERTORES FACIALES COMUNITARIOS

PNE-FprCEN/TS 17553

Textiles y productos textiles. Cobertores faciales comunitarios. Requisitos mínimos, métodos de ensayo y uso

Normas Editadas

JUNIO

CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

UNE-EN ISO 3834-1:2022

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 1: Criterios para la selección del nivel apropiado de los requisitos de calidad. (ISO 3834-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3834-1:2006)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 3834-5:2022

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 5: Documentos exigibles para cumplir los requisitos de calidad de las Normas ISO 3834-2, ISO 3834-3 o ISO 3834-4. (ISO 3834-5:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3834-5:2015)

Precio: 53 EUR

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

UNE-EN 877:2022

Sistemas de tuberías y accesorios de fundición destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Características y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 877:2000, UNE-EN 877:2000/A1:2007, UNE-EN 877:2000/A1:2007/AC:2008)

Precio: 87 EUR

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

UNE-EN ISO 14557:2022

Mangueras para lucha contra incendios. Mangueras de aspiración de elastómero y plástico y conjuntos de mangueras. (ISO 14557:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14557:2003, UNE-EN ISO 14557:2003/A1:2008)

Precio: 62 EUR

CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

UNE-EN 14752:2020+A1:2022

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de puerta de acceso para material rodante. (Sustituye a: UNE-EN 14752:2020)

Precio: 110 EUR

UNE-EN 15528:2022

Aplicaciones ferroviarias. Categorías de línea para la gestión de las interfaces entre límites de cargas de los vehículos y la infraestructura. (Sustituye a: UNE-EN 15528:2016)

Precio: 101 EUR

CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA

UNE-EN ISO 18541-1:2022

Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 1: Información general y definición de casos de uso. (ISO 18541-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 18541-1:2015)

Precio: 83 EUR

UNE-EN ISO 18541-3:2022

Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 3: Requisitos para la interfaz funcional de usuario. (ISO 18541-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 18541-3:2015)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 18541-4:2022

Vehículos de carretera. Acceso normalizado a la información de reparación y mantenimiento de los automóviles (RMI). Parte 4: Ensayos de conformidad. (ISO 18541-4:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 18541-4:2016)

Precio: 124 EUR

CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA

UNE-EN ISO 8847:2022

Pequeñas embarcaciones. Sistemas de gobierno. Sistemas de guardín sobre roldana. (ISO 8847:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8847:2017)

Precio: 64 EUR

CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

UNE-EN 15784:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Detección y recuento de *Bacillus spp.* utilizados como aditivo para alimentación animal. (Sustituye a: UNE-EN 15784:2010)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 15786:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Detección y recuento de *Pediococcus spp.* utilizados como aditivo para alimentación animal. (Sustituye a: UNE-EN 15786:2010)

Precio: 61 EUR

UNE-EN 15787:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Aislamiento y recuento de *Lactobacillus spp.* utilizados como aditivo para alimentación animal. (Sustituye a: UNE-EN 15787:2010)

Precio: 60 EUR

UNE-EN 15788:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Detección y recuento de *Enterococcus (E. faecium) spp.* utilizados como aditivo para alimentación animal. (Sustituye a: UNE-EN 15788:2010)

Precio: 60 EUR

Normalización Nacional

UNE-EN 15789:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Aislamiento y recuento de *Saccharomyces cerevisiae* utilizados como aditivo para alimentación animal. (Sustituye a: UNE-EN 15789:2010)

Precio: 58 EUR

UNE-EN 17517:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de hidrocarburos saturados de aceites minerales (MOSH) e hidrocarburos aromáticos de aceites minerales (MOAH) mediante análisis por HPLC-GC-FID en línea

Precio: 72 EUR

CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES

UNE-EN 603-3:2022

Aluminio y aleaciones de aluminio. Esbozos semielaborados para forjar. Parte 3: Tolerancias dimensionales y de forma. (Sustituye a: UNE-EN 603-3:2001)

Precio: 62 EUR

UNE-EN 1706:2020+A1:2022

Aluminio y aleaciones de aluminio. Piezas moldeadas. Composición química y características mecánicas. (Sustituye a: UNE-EN 1706:2020)

Precio: 66 EUR

UNE-EN ISO 7668:2022

Anodización del aluminio y sus aleaciones. Medición de la reflectancia especular y del brillo especular de los recubrimientos anódicos de óxido en ángulos de 20°, 45°, 60° u 85°. (ISO 7668:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7668:2018)

Precio: 57 EUR

CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

UNE-EN ISO 6330:2022

Textiles. Procedimientos de lavado y de secado domésticos para los ensayos de textiles. (ISO 6330:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6330:2012)

Precio: 72 EUR

CTN 41 CONSTRUCCIÓN

UNE-CEN/TS 12697-50:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 50: Resistencia al desgaste

Precio: 66 EUR

UNE-EN 12697-53:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 53: Incremento de la cohesión por el método de la disgregación

Precio: 53 EUR

CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

UNE 48317:2022

Pinturas y barnices. Pintura de poliuretano alifático (Sustituye a: UNE 48306:2015, UNE 48274:2016, UNE 48294:2016)

Precio: 59 EUR

UNE-EN 13523-0:2022

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 0: Introducción general. (Sustituye a: UNE-EN 13523-0:2014)

Precio: 49 EUR

UNE-EN 13523-2:2022

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 2: Brillo. (Sustituye a: UNE-EN 13523-2:2014)

Precio: 49 EUR

UNE-EN 13523-3:2022

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 3: Diferencia de color y metamerismo. Comparación instrumental. (Sustituye a: UNE-EN 13523-3:2014)

Precio: 53 EUR

UNE-EN 13523-7:2022

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 7: Resistencia al agrietamiento por plegado (ensayo de plegado en T). (Sustituye a: UNE-EN 13523-7:2014)

Precio: 57 EUR

UNE-EN 13523-9:2022

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 9: Resistencia a la inmersión en agua. (Sustituye a: UNE-EN 13523-9:2014)

Precio: 52 EUR

UNE-EN 13523-25:2022

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 25: Resistencia a la humedad. (Sustituye a: UNE-EN 13523-25:2014)

Precio: 53 EUR

UNE-EN 13523-26:2022

Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 26: Resistencia a la condensación de agua. (Sustituye a: UNE-EN 13523-26:2014)

Precio: 50 EUR

UNE-EN ISO 787-2:2022

Métodos generales de ensayo para pigmentos y extenedores. Parte 2: Determinación de la materia volátil a 105 °C. (ISO 787-2:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 787-2:1996)

Precio: 40 EUR

UNE-EN ISO 13885-1:2022

Cromatografía por permeación de gel (GPC). Parte 1: Tetrahidrofurano (THF) como eluyente. (ISO 13885-1:2020)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 13885-2:2022

Cromatografía por permeación de gel (GPC). Parte 2: N,N-Dimetilacetamida (DMAC) como eluyente. (ISO 13885-2:2020)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 13885-3:2022

Cromatografía por permeación de gel (GPC). Parte 3: Agua como eluyente. (ISO 13885-3:2020)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 22553-7:2022

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 7: Resistencia eléctrica de la película húmeda. (ISO 22553-7:2020)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 22553-8:2022

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 8: Densidad de carga eléctrica. (ISO 22553-8:2020)

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 22553-9:2022

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 9: Pérdida por curado en estufa. (ISO 22553-9:2020)

Precio: 53 EUR

UNE-EN ISO 22553-11:2022

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 11: Estabilidad del baño. (ISO 22553-11:2020)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 22553-12:2022

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 12: Sedimentación en superficies horizontales. (ISO 22553-12:2020)

Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 22553-13:2022

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 13: Determinación del comportamiento de redisolución. (ISO 22553-13:2021)

Precio: 52 EUR

UNE-EN ISO 22553-14:2022

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 14: Comportamiento de deposición. (ISO 22553-14:2021)

Precio: 50 EUR

CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**UNE-EN ISO 20884:2020/A1:2022**

Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción. Espectrometría por fluorescencia de rayos X de longitud de onda dispersiva. Modificación 1: Adición del detector SSD a la columna de excitación monocromática de la tabla 1. (ISO 20884:2019/Amd 1:2021)

Precio: 30 EUR

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**UNE-EN ISO 7233:2022**

Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Determinación de la resistencia a la aspiración. (ISO 7233:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7233:2017)

Precio: 51 EUR

UNE-EN ISO 1043-4:2022

Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 4: Retardadores de llama. (ISO 1043-4:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1043-4:2000, UNE-EN ISO 1043-4:2000/A1:2016)

Precio: 50 EUR

UNE-EN ISO 11403-1:2022

Plásticos. Obtención y presentación de datos multipunto comparables. Parte 1: Propiedades mecánicas. (ISO 11403-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11403-1:2014)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 11403-3:2022

Plásticos. Obtención y presentación de datos multipunto comparables. Parte 3: Influencia de las condiciones ambientales en las propiedades. (ISO 11403-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11403-3:2014)

Precio: 61 EUR

UNE-EN ISO 12017:2022

Plásticos. Planchas de poli(metacrilato de metilo) de doble y triple pared. Métodos de ensayo. (ISO 12017:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12017:1997)

Precio: 62 EUR

UNE-EN ISO 13000-1:2022

Plásticos. Productos semiacabados de politetrafluoretileno (PTFE). Parte 1: Requisitos y designación. (ISO 13000-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13000-1:2006)

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 13000-2:2022

Plásticos. Productos semiacabados de politetrafluoretileno (PTFE). Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 13000-2:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 13000-2:2006)

Precio: 57 EUR

UNE-EN ISO 14852:2022

Determinación de la biodegradabilidad aeróbica final de materiales plásticos en medio acuoso. Método según el análisis de dióxido de carbono generado. (ISO 14852:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 14852:2019)

Precio: 63 EUR

CTN 56 MADERA Y CORCHO**UNE-EN 13329:2016+A2:2022**

Revestimientos de suelo laminados. Elementos con capa superficial basada en resinas aminoplásticas termoestables. Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 13329:2016+A1:2017)

Precio: 74 EUR

CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**UNE-EN 13001-2:2022**

Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 2: Acciones de la carga. (Sustituye a: UNE-EN 13001-2:2015)

Precio: 106 EUR

UNE-EN 13411-4:2022

Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 4: Terminal cónico de metal y de resina. (Sustituye a: UNE-EN 13411-4:2011)

Precio: 62 EUR

UNE-EN 13411-7:2022

Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 7: Terminales de cuña simétricos. (Sustituye a: UNE-EN 13411-7:2006+A1:2008)

Precio: 60 EUR

UNE 58017:2022

Almacenaje en estanterías. Sistemas de almacenaje autoportantes. Guía para el diseño estructural

Precio: 60 EUR

Normalización Nacional

CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

UNE-EN ISO 20675:2022

Biogás. Producción, acondicionamiento, mejora y utilización de biogás. Términos, definiciones y esquema de clasificación. (ISO 20675:2018)

Precio: 63 EUR

UNE-EN ISO 22580:2022

Antorchas para la combustión de biogás. (ISO 22580:2020)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 23590:2022

Requisitos del sistema de biogás doméstico: diseño, instalación, operación, mantenimiento y seguridad. (ISO 23590:2020)

Precio: 58 EUR

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-EN ISO 11439:2013/A1:2022

Botellas de gas. Botellas a alta presión para el almacenamiento a bordo de gas natural utilizado como combustible para vehículos automóviles. Modificación 1. (ISO 11439:2013/Amd 1:2021)

Precio: 55 EUR

CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

UNE-EN 16517:2022

Maquinaria agrícola y forestal. Teleféricos forestales móviles para la explotación de productos forestales. Seguridad

Precio: 66 EUR

CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

UNE 71401:2022 IN

Estado del arte en la adopción e integración de sistemas de gestión, marcos de gestión y mejores prácticas en las áreas de Tecnologías de la información (TI)

Precio: 79 EUR

CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

UNE-EN 1540:2022

Exposición en el lugar de trabajo. Terminología. (Sustituye a: UNE-EN 1540:2012)

Precio: 66 EUR

UNE-EN 17199-1:2022

Exposición en el lugar de trabajo. Medición de la capacidad de emisión de polvo de los materiales a granel que contienen o emiten nano-objetos, agregados y aglomerados (NOAA) u otras partículas respirables. Parte 1: Requisitos y elección de los métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 17199-1:2019)

Precio: 65 EUR

CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

UNE-EN ISO 16217:2022

Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Procedimiento de inmersión en agua para determinar la resistencia al agua. (ISO 16217:2020)

Precio: 56 EUR

UNE-EN ISO 18861:2022

Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Porcentaje de resistencia al agua. (ISO 18861:2020)

Precio: 57 EUR

CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

UNE 92315:2022

Criterios de medición y cuantificación para trabajos de aislamiento térmico de conductos. (Sustituye a: UNE 92315:2007)

Precio: 56 EUR

CTN 100 CLIMATIZACIÓN

UNE-EN 1397:2022

Intercambiadores de calor. Ventilocolectores (fan coils) hidráulicos. Procedimientos de ensayo para determinar sus prestaciones. (Sustituye a: UNE-EN 1397:2016, UNE-EN 1397:2016/AC:2016)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 11855-1:2022

Diseño ambiental en edificios. Sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 1: Definiciones, símbolos y criterios de confort. (ISO 11855-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11855-1:2016)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 11855-2:2022

Diseño ambiental en edificios. Sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 2: Determinación de las potencias calorífica y frigorífica de diseño. (ISO 11855-2:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11855-2:2016)

Precio: 99 EUR

UNE-EN ISO 11855-5:2022

Diseño ambiental en edificios. Sistemas de calefacción y de refrigeración por radiación integrados en superficies. Parte 5: Instalación. (ISO 11855-5:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11855-5:2016)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 29461-1:2022

Sistemas de filtración de aire de entrada de las máquinas rotativas. Métodos de ensayo. Parte 1: Elementos para filtros estáticos. (ISO 29461-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 29461-1:2014)

Precio: 61 EUR

CTN 103 GEOTECNIA

UNE-EN ISO 22282-4:2022

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos hidrogeológicos. Parte 4: Ensayos de bombeo. (ISO 22282-4:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 22282-4:2014)

Precio: 65 EUR

UNE-EN ISO 22475-1:2022

Investigación y ensayos geotécnicos. Métodos de muestreo y medición de aguas subterráneas. Parte 1: Principios técnicos para el muestreo de suelos, rocas y aguas subterráneas. (ISO 22475-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 22475-1:2010)

Precio: 151 EUR

UNE 103109:2022

Método de ensayo para determinar el índice “equivalente de arena” de un suelo. (Sustituye a: UNE 103109:1995)

Precio: 55 EUR

UNE-EN ISO 17892-12:2019/A1:2022

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 12: Determinación del límite líquido y del límite plástico. Modificación 1. (ISO 17892-12:2018/Amd 1:2021)

Precio: 30 EUR

UNE-EN ISO 17892-12:2019/A2:2022

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 12: Determinación del límite líquido y del límite plástico. Modificación 2. (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022)

Precio: 33 EUR

UNE-EN ISO 22476-4:2022

Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 4: Ensayo presiométrico preperforado con el procedimiento Menard. (ISO 22476-4:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 22476-4:2016)

Precio: 99 EUR

CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA**UNE-EN ISO 10079-4:2022**

Equipo médico de aspiración. Parte 4: Requisitos generales. (ISO 10079-4:2021)

Precio: 74 EUR

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS**UNE-EN ISO 14971:2020/A11:2022**

Dispositivos médicos/productos sanitarios (MD). APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE RIESGOS A LOS MD. (ISO 14971:2019)

Precio: 49 EUR

UNE-EN ISO 15883-5:2022

Lavadoras desinfectadoras. Parte 5: Requisitos de funcionamiento y criterios del método de ensayo para demostrar la eficacia de la limpieza. (ISO 15883-5:2021). (Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 15883-5:2008 EX)

Precio: 100 EUR

UNE-EN ISO 17664-1:2022

Procesado de productos para la salud. Información a proporcionar por el fabricante del producto sanitario para el procesado de productos sanitarios. Parte 1: Productos sanitarios críticos y semicríticos. (ISO 17664-1:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17664:2018)

Precio: 66 EUR

CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN**UNE-EN 17106-3-1:2022**

Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 3-1: Maquinaria para conservación invernal. Requisitos para máquinas para limpiar nieve con herramientas rotativas y palas quitanieves. (Sustituye a: UNE-EN 13019:2001+A1:2009, UNE-EN 13021:2004+A1:2009, UNE-EN 13524:2003+A2:2014)

Precio: 62 EUR

UNE-EN 17106-4:2022

Maquinaria para la explotación de carreteras. Seguridad. Parte 4: Máquinas para mantenimiento de áreas de servicio de carreteras. Requisitos para las máquinas cortadoras de césped y desbrozadoras

Precio: 97 EUR

CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO**UNE-EN ISO 20768:2022**

Productos de vapeo. Máquina de vapor para análisis de rutina. Definiciones y condiciones normalizadas. (ISO 20768:2018)

Precio: 52 EUR

CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA**UNE-EN ISO 19085-3:2022**

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN). (ISO 19085-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 19085-3:2018)

Precio: 124 EUR

UNE-EN ISO 19085-14:2022

Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 14: Máquinas moldureras de cuatro caras. (ISO 19085-14:2021). (Sustituye a: UNE-EN 12750:2013)

Precio: 94 EUR

CTN 138 BALDOSAS CERÁMICAS**UNE-EN ISO 10545-15:2022**

Baldosas cerámicas. Parte 15: Determinación de la emisión de plomo y cadmio en las baldosas. (ISO 10545-15:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 10545-15:1998)

Precio: 49 EUR

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**UNE 142406:2022**

Productos fertilizantes. Requisitos de etiquetado de los productos fertilizantes UE

Precio: 180 EUR

CTN 147 DEPORTES, EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS**UNE-EN 13138-1:2022**

Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a llevarse en el cuerpo. (Sustituye a: UNE-EN 13138-1:2015)

Precio: 92 EUR

UNE-EN 13138-2:2022

Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para las ayudas a la flotación destinadas a su sujeción. (Sustituye a: UNE-EN 13138-2:2015)

Precio: 63 EUR

UNE-EN 13138-3:2022

Ayudas a la flotación para el aprendizaje de la natación. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para los asientos de natación en los que se coloca al niño. (Sustituye a: UNE-EN 13138-3:2015)

Precio: 86 EUR

Normalización Nacional

UNE-EN 17520:2022

Equipos de alpinismo y escalada. Cordones autoasegurables. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Precio: 53 EUR

CTN 148 INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

UNE-EN ISO 19115-2:2019/A1:2022

Información geográfica. Metadatos. Parte 2: Extensiones para adquisición y procesamiento. Modificación 1. (ISO 19115-2:2019/Amd 1:2022)

Precio: 55 EUR

CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES

UNE-EN 14373:2022

Sistemas de supresión de explosiones

Precio: 78 EUR

CTN 178 CIUDADES INTELIGENTES

UNE 178504:2022

Hotel digital, inteligente y conectado (HDIC) a plataformas de destino turístico inteligente/ciudad inteligente. Requisitos y recomendaciones. (Sustituye a: UNE 178504:2019)

Precio: 62 EUR

UNE 178505:2022

Marco de trabajo para la creación de webs de destino turístico

Precio: 83 EUR

UNE 178506:2022

Metodología para la optimización del posicionamiento en buscadores (SEO) de webs de destinos turísticos

Precio: 62 EUR

UNE 178507:2022

Destinos turísticos. Aplicaciones de la conexión wifi en playas

Precio: 49 EUR

UNE 178508:2022

Modelo de aplicaciones (apps) de Destino Turístico para dispositivos móviles

Precio: 66 EUR

UNE 178601:2022

Territorios Inteligentes. Definición, atributos y requisitos

Precio: 51 EUR

CTN 181 TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO

UNE-EN 17124:2022

Hidrógeno combustible. Especificación de producto y garantía de calidad para los puntos de suministro de hidrógeno que dispensan hidrógeno gaseoso. Aplicaciones que utilizan las pilas de combustible de membrana de intercambio de protones (PEM) para los vehículos. (Sustituye a: UNE-EN 17124:2018)

Precio: 65 EUR

UNE-EN 17127:2022

Puntos de suministro de hidrógeno al aire libre que dispensan hidrógeno gaseoso e incorporan protocolos de llenado. (Sustituye a: UNE-EN 17127:2020)

Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 17268:2022

Dispositivos de conexión para el suministro de hidrógeno gaseoso a los vehículos terrestres. (ISO 17268:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17268:2020)

Precio: 83 EUR

CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

UNE 192013:2022

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Instalaciones frigoríficas

Precio: 76 EUR

CTN 199 EQUIPAMIENTO PARA LA GESTIÓN DEL TRÁFICO

UNE 199142-3:2022

Equipamiento para la gestión del tráfico. Visión artificial. Detección de vehículos infractores. Parte 3: Especificación funcional y protocolos para el control en las Zonas de Bajas Emisiones y UVAR

Precio: 74 EUR

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

UNE-EN 61534-21:2015/A1:2022

Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 21: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a montarse en paredes y techos

Precio: 37 EUR

UNE-EN 61534-21:2015/A11:2022

Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 21: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a montarse en paredes y techos

Precio: 40 EUR

UNE-EN 61534-22:2015/A1:2022

Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 22: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a ser montados sobre el suelo o bajo suelo

Precio: 37 EUR

UNE-EN 61534-22:2015/A11:2022

Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 22: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a ser montados sobre el suelo o bajo suelo

Precio: 40 EUR

UNE-EN IEC 61386-21:2022/A11:2022

Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 21: Requisitos particulares. Sistemas de tubos rígidos

Precio: 33 EUR

UNE-EN IEC 61386-21:2022

Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 21: Requisitos particulares. Sistemas de tubos rígidos

Precio: 59 EUR

UNE-EN IEC 61386-22:2022/A11:2022

Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos curvables

Precio: 33 EUR

UNE-EN IEC 61386-22:2022

Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 22: Requisitos particulares. Sistemas de tubos curvables
Precio: 59 EUR

UNE-EN IEC 61386-23:2022/A11:2022

Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 23: Requisitos particulares. Sistemas de tubos flexibles
Precio: 33 EUR

UNE-EN IEC 61386-23:2022

Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 23: Requisitos particulares. Sistemas de tubos flexibles
Precio: 57 EUR

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE-IEC 60479-1:2022**

Efectos de la corriente sobre el hombre y el ganado. Parte 1: Aspectos generales. (Sustituye a: UNE-IEC/TS 60479-1:2007, UNE-IEC/TS 60479-1:2007 ERRATUM:2009)
Precio: 109 EUR

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**UNE-EN IEC 62868-2-3:2022**

Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para iluminación general. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para placas y paneles OLED flexibles
Precio: 58 EUR

UNE-EN 60598-2-13:2007/A11:2022

Luminarias. Parte 2-13: Requisitos particulares. Luminarias empotradas en el suelo
Precio: 33 EUR

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN IEC 60305:2022**

Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 V. Elementos de aisladores de material cerámico o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de aisladores tipo caperuza y vástago. (Sustituye a: UNE-EN IEC 60305:2021)
Precio: 58 EUR

UNE-EN IEC 60433:2022

Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1 000 V. Aisladores de cerámica para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de aisladores de tipo bastón. (Sustituye a: UNE-EN IEC 60433:2021)
Precio: 55 EUR

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN IEC 63159-2-1:2022**

Calentadores de agua eléctricos instantáneos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud a la función. Parte 2-1: Calentadores de agua eléctricos instantáneos multifuncionales
Precio: 66 EUR

UNE-EN 60335-2-29:2022/A1:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías
Precio: 51 EUR

UNE-EN 60335-2-29:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para cargadores de baterías
Precio: 63 EUR

UNE-EN IEC 60335-2-90:2022/A1:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales
Precio: 52 EUR

UNE-EN IEC 60335-2-90:2022

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas comerciales
Precio: 97 EUR

CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**UNE-EN 62920:2018/A1:2022**

Sistemas de generación de energía fotovoltaica. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) y métodos de ensayo para equipos de conversión de potencia
Precio: 55 EUR

CTN 301 COMBUSTIBLES SÓLIDOS RECUPERADOS**UNE-EN ISO 21645:2022**

Combustibles sólidos recuperados. Métodos de muestreo. (ISO 21645:2021). (Sustituye a: UNE-EN 15442:2012)
Precio: 99 EUR

UNE-EN ISO 22167:2022

Combustibles sólidos recuperados. Determinación del contenido de materia volátil. (ISO 22167:2021). (Sustituye a: UNE-EN 15402:2011)
Precio: 59 EUR

UNE-EN ISO 22940:2022

Combustibles sólidos recuperados. Determinación de la composición elemental por fluorescencia de rayos X. (ISO 22940:2021)
Precio: 74 EUR

CTN 307 GESTIÓN DE RIESGOS**UNE-IWA 31:2022**

Gestión del riesgo. Directrices sobre el uso de la norma ISO 31000 en los sistemas gestión
Precio: 60 EUR

CTN 309 SERVICIOS**UNE-EN 17371-2:2022**

Prestación de servicios. Parte 2: Contratos de servicios. Guía para el diseño, el contenido y la estructura de los contratos
Precio: 68 EUR

Normalización Nacional

Normas Anuladas

JUNIO

CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

UNE 23900:1983

Vehículos contra incendios y de salvamento. Especificaciones comunes

UNE 23901:1983

Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba rural ligero (BRL)

UNE 23902:1983

Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba urbano ligero (BUL)

UNE 23903:1985

Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba rural pesado (BRP)

UNE 23904:1986

Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo autobomba urbano pesado (BUP)

UNE 23905:1989 IN

Vehículos contra incendios y de salvamentos. Vehículo cisterna. Autobomba cisterna para agua (BCA). Autobomba cisterna para espuma (BCE)

CTN 27 INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN NAVAL, ARTEFACTOS Y TECNOLOGÍA MARINA

UNE-EN ISO 8849:2019

Pequeñas embarcaciones. Bombas de sentinas eléctricas de corriente continua. (ISO 8849:2003)

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

UNE-EN 1796:2014

Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua con o sin presión. Plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio (PRFV) basados en resina de poliéster insaturada (UP)

UNE-EN 14364:2015

Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento con o sin presión. Plásticos termoendurecibles reforzados con vidrio (PRFV) a base de resina de poliéster insaturado (UP). Especificaciones para tuberías, accesorios y uniones

CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

UNE-EN 60709:2010

Centrales nucleares de potencia. Sistemas de instrumentación y control importantes para la seguridad. Separación. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2010)

UNE-EN 60964:2010

Centrales nucleares de potencia. Salas de mando. Diseño. (Ratificada por AENOR en junio de 2010)

UNE-EN 61500:2011

Centrales nucleares. Sistemas de Instrumentación y control importantes para la seguridad. Comunicación de datos en sistemas que realizan funciones de categoría A. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2011)

CTN 76 ESTRUCTURAS METÁLICAS PERMANENTES

UNE-EN 13814:2006

Maquinaria y estructuras para parques y ferias de atracciones. Seguridad

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

UNE-EN 1041:2009+A1:2014

Información proporcionada por el fabricante de productos sanitarios

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

UNE-EN 60721-3-3/A2:1998

Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Sección 3: Utilización en lugares fijos protegidos contra la intemperie

UNE-EN 60721-3-3:1997

Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Sección 3: Utilización fija en lugares protegidos de la intemperie

UNE-EN 60721-3-4/A1:1998

Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Sección 4: Utilización fija en lugares no protegidos de la intemperie

UNE-EN 60721-3-4:1997

Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y de sus severidades. Sección 4: Utilización fija no protegida de la intemperie

CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

UNE-EN 61558-1:2007

Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. (IEC 61558-1:2005)

UNE-EN 61558-1:2007/A1:2009

Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos

UNE-EN 62026-1:2008

Aparamenta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 1: Reglas generales

CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**UNE-HD 60364-8-1:2015**

Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 8-1: Eficiencia energética

CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**UNE-EN 60068-2-82:2007**

Ensayos ambientales. Parte 2-82: Ensayo. Ensayo Tx: Métodos de ensayo whisker para componentes eléctricos y electrónicos. (IEC 60068-2-82:2007)

CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**UNE-EN 60674-3-2:1999**

Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 2: Requisitos para las películas de tereftalato de polietileno (PET), con orientación biaxial equilibrada, utilizadas para aislamiento eléctrico

CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**UNE-EN 55016-1-1:2011**

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

UNE-EN 55016-1-1:2011 CORR 2:2011

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

UNE-EN 55016-1-1:2011/A1:2011

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

UNE-EN 55016-1-1:2011/A2:2015

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

UNE-EN 61000-4-18:2008

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-18: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a la onda oscilatoria amortiguada. (IEC 61000-4-18:2006)

UNE-EN 61000-4-18:2008/A1:2011

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-18: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a la onda oscilatoria amortiguada

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**UNE-EN 60512-11-1:2000**

Componentes electromecánicos para equipos electrónicos. Procedimientos básicos de ensayo y métodos de

medida. Parte 11: Ensayos climáticos. Sección 1: Ensayo 11a. Secuencia climática

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**UNE-EN 60793-2-10:2017**

Fibra óptica. Parte 2-10: Especificación de producto. Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A1 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2017)

UNE-EN 61280-4-1:2009

Procedimientos de ensayo para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 4-1: Cable instalado en planta. Medida de la atenuación multimodo (Ratificada por AENOR en abril de 2010)

CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**UNE-EN 60335-2-56:2005**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-56: Requisitos particulares para proyectores y aparatos análogos

UNE-EN 60335-2-56:2005/A1:2008

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-56: Requisitos particulares para proyectores y aparatos análogos

UNE-EN 60335-2-56:2005/A2:2014

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-56: Requisitos particulares para proyectores y aparatos análogos

CTN 221 SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA**UNE-EN 61400-21:2009**

Aerogeneradores. Parte 21: Medida y evaluación de las características de la calidad de suministro de los aerogeneradores conectados a la red

Normas Ratificadas

Fecha de Disponibilidad (DAV)

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

JULIO**CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA****UNE-EN ISO 15118-20:2022**

Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 20: Requisitos de las capas de red y de aplicación de segunda generación (ISO 15118-20:2022) (Ratificada por la Asociación

Normalización Nacional

Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 15118-2:2016 (Ratificada) **2022-05-18**

CTN 28 MATERIAL AEROSPACE

UNE-EN 3373-001:2022

Material aeroespacial. Terminales y alargadores para engaste sobre conductores eléctricos. Parte 001: Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN 3373-001:2007 (Ratificada) **2022-05-18**

UNE-EN 3838:2022

Material aeroespacial. Requisitos y ensayos sobre marcas aplicadas por el usuario en cables eléctricos de aeronaves (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN 3838:2010 (Ratificada) **2022-05-18**

UNE-EN 4259:2022

Material aeroespacial. Materiales metálicos. Definición de términos generales (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) **2022-05-25**

UNE-EN 4841-1:2022

Material aeroespacial. Amortiguador de vibraciones con casquillos. Parte 1: Especificación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) **2022-05-25**

UNE-EN 4841-2:2022

Material aeroespacial. Amortiguador de vibraciones con casquillos. Parte 2: Presentación técnica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) **2022-05-25**

UNE-EN 4890:2022

Material aeroespacial. Acero X4CrNiMo16-5-1. Fundido al aire. Templado y revenido. Chapas. 0,3 mm <= a <= 6 mm - 900 MPa <= Rm <= 1 050 MPa (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) **2022-05-18**

UNE-EN 4900:2022

Material aeroespacial. Aleaciones de aluminio 5086. H111. Barras extruidas. 10 mm = D = 300 mm (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) **2022-05-18**

CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

UNE-CEN/TS 14541-2:2022

Tubos y accesorios de materiales plásticos. Utilización de reciclados termoplásticos. Parte 2: Recomendaciones para características relevantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) **2022-05-04**

CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN

UNE-EN ISO 3421:2022

Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de perforación y producción. Diseño de conductores marítimos, profundidad de fraguado e instalación (ISO 3421:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) **2022-06-15**

UNE-EN ISO 24200:2022

Industrias del petróleo, petroquímica y del gas natural. Material a granel para proyectos en alta mar. Soporte de tuberías (ISO 24200:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-25

CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

UNE-EN IEC 60477-1:2022

Resistencias de laboratorio. Parte 1: Resistencias de laboratorio para corriente continua. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-13

UNE-EN IEC 60477-2:2022

Resistencias de laboratorio. Parte 2: Resistencias de laboratorio para corriente alterna. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-13

UNE-EN IEC 61557-3:2022

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c.. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 3: Impedancia de bucle. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-20

UNE-EN IEC 61557-7:2022

Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c.. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 7: Secuencia de fases. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-20

CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

UNE-EN ISO 11608-1:2022

Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Sistemas de inyección por aguja. (ISO 11608-1:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 11608-1:2015

2022-05-04

UNE-EN ISO 11608-2:2022

Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 2: Agujas para plumas de doble punta (ISO 11608-2:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 11608-2:2012

2022-05-04

UNE-EN ISO 11608-3:2022

Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 3: Cartuchos NIS y vías de fluidos integrados. (ISO 11608-3:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 11608-3:2013

2022-05-04

UNE-EN ISO 11608-4:2022

Sistemas de inyección por agujas para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 4: Sistemas de inyección por agujas electrónicas (ISO 11608-4:2022)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 11608-4:2008
2022-05-04

CTN 133 TELECOMUNICACIONES

UNE-EN 300176-2 V2.4.1*

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Especificación de prueba. Parte 2: Audio y voz. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-17

UNE-EN 302065-4-4 V1.1.1*

Dispositivos de corto alcance (SRD) que utilizan tecnología de Banda Ultra Ancha (UWB); Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. Parte 4: Dispositivos sensores de materiales. Subparte 4: Aplicaciones exteriores sensoras de materiales para vehículos terrestres. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-16

UNE-EN 302245 V2.2.1*

Equipo transmisor para el servicio de radiodifusión digital mundial, Digital Radio Mondiale (DRM); Norma armonizada para el acceso al espectro de radio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-20

UNE-ETS 300357 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-10-13

UNE-ETS 300358 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Capacidades funcionales y flujos de información. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-09-29

UNE-ETS 300359-1 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSSI). Parte 1: Especificación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-11-28

UNE-ETS 300359-2 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSSI). Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación realización de protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-09-22

UNE-ETS 300359-3 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSSI). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP).

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-10-23

UNE-ETS 300359-4 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSSI). Parte 4: Especificación para el usuario del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-09-26

UNE-ETS 300359-5 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSSI). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-10-23

UNE-ETS 300359-6 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSSI). Parte 6: Especificación para la red del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-09-29

UNE-ETS 300360 Ed1*

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Sistema de señalización N° 7. Especificación de señalización de interfuncionamiento para la Parte de Usuario de la RDSI (ISUP) versión 2 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-03-03

UNE-ETS 300361 Ed1*

Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicio suplementario de oferta de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-11-04

UNE-ETS 300362 Ed1*

Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Intercambio del protocolo de señalización. Servicio suplementario de oferta de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-11-04

UNE-ETS 300363 Ed1*

Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificaciones, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de no perturbación y de anulación de no perturbación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-11-04

UNE-ETS 300364 Ed1*

Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Intercambio de protocolo de señalización. Servicios suplementarios de no perturbación y de anulación de no perturbación.

Normalización Nacional

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-11-04

UNE-ETS 300365 Ed1 *

Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de finalización de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-07-26

UNE-ETS 300365 Ed2 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Especificación, modelos funcionales y flujos de información. Servicios suplementarios de finalización de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-05-20

UNE-ETS 300366 Ed1 *

Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de finalización de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-07-26

UNE-ETS 300366 Ed2 *

Red Privada de Servicios Integrados (PISN). Protocolo de señalización de intercambio. Servicios suplementarios de finalización de llamada (ISO/IEC 13870:1995 modificada) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-11-13

UNE-ETS 300367 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada (ECT). Descripción del servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-05-22

UNE-ETS 300368 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada (ECT). Capacidades funcionales y flujos de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-05-16

UNE-ETS 300369-1 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada (ECT). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 1: Especificación del protocolo (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-05-16

UNE-ETS 300369-2 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada (ECT). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 2: Formulario de especificación de la declaración de conformidad de implementación del protocolo (PICS). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-09-12

UNE-ETS 300369-3 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada

(ECT). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 3: Especificación para el usuario de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-10-23

UNE-ETS 300369-4 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada (ECT). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 4: Especificación para el usuario del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-05-27

UNE-ETS 300369-5 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada (ECT). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 5: Especificación para la red de la estructura de pruebas abstractas y propósitos de pruebas (TSS&TP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-10-23

UNE-ETS 300369-6 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Servicio suplementario de Transferencia Explícita de Llamada (ECT). Protocolo del sistema número uno de transmisión de señal de abonado digital (DSS1). Parte 6: Especificación para la red del conjunto de pruebas abstractas (ATS) e información extra para pruebas de implementación de protocolo parcial (PIXIT). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-05-27

UNE-ETS 300370 Ed1 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Perfil de Interconexión DECT/GSM (IWP). Acceso y mapeo (descripción de protocolo/procedimiento para servicio de voz a 3,1 kHz) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-07-18

UNE-ETS 300370 Ed2 *

Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Sistema Global para Comunicaciones móviles (GSM). Perfil de Interconexión DECT/GSM (IWP). Acceso y mapeo (descripción de protocolo/procedimiento para servicio de voz a 3,1 kHz) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1998-02-10

UNE-ETS 300371 Ed1 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Modelo de información para la jerarquía digital plesíocrona (PDH) para el elemento de red (NE). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-11-24

UNE-ETS 300371 Ed2 *

Transmisión y Multiplexación (TM). Modelo de información para la jerarquía digital plesíocrona (PDH) para

el elemento de red (NE). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-10-30

UNE-ETS 300372 Ed1 *

Sistemas y Equipos de radio (RES). Características técnicas y métodos de medición para radiobaliza marítima de emergencia de posición por satélite de flotación libre (EPIRB) que funciona en la banda de 1,6 GHz a través de satélites en órbita geoestacionaria (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-06-07

UNE-ETS 300373 Ed1 *

Sistemas y Equipos de radio (RES). Características técnicas y métodos de medición para equipos transmisores y receptores móviles marítimos para uso en las bandas MF y HF (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-08-04

UNE-ETS 300373/A1 Ed1 *

Sistemas y Equipos de radio (RES). Características técnicas y métodos de medición para equipos transmisores y receptores móviles marítimos para uso en las bandas MF y HF (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-08-28

UNE-ETS 300374-1 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 1: Especificación del protocolo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-09-30

UNE-ETS 300374-2 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 2: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS) para la función de conmutación de servicio (SSF), la función de recursos especializados (SRF) y la función de control del servicio (SCF). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-03-08

UNE-ETS 300374-3 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) para la función de conmutación de servicio (SSF) y la función de recursos especializados (SRF) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-03-08

UNE-ETS 300374-3 Ed2 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 3: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) para la función de conmutación de servicio (SSF) y la función de recursos especializados (SRF) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-12-17

UNE-ETS 300374-4 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 4: Especificación de la Sucesión de Pruebas Abstractas (ATS) y del Informe suplementario de implementación de protocolo parcial para pruebas (PIXIT) para la función de conmutación de servicio (SSF) y la función de recursos especializados (SRF) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-12-18

UNE-ETS 300374-5 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 5: Especificación del protocolo para la interfaz de la Función de control del servicio (SCF) - Función de datos de servicio (SDF). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-11-25

UNE-ETS 300374-6 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 6: Especificación del formulario del enunciado de conformidad de realización del protocolo (PICS) para la interfaz de la Función de control del servicio (SCF) - Función de datos de servicio (SDF). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1998-09-03

UNE-ETS 300374-9 Ed1 *

Red inteligente (IN). Conjunto 1 de capacidad de red inteligente (CS1). Protocolo de aplicación de red inteligente (INAP) básico. Parte 9: Especificación de la Estructura de la Serie de Pruebas y del Objeto de la Prueba (TSS&TP) para las interfaces de la Función de control del servicio (SCF) a la función de conmutación de servicio y de la SCF a la función de recursos especializados (SRF). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1998-02-23

UNE-ETS 300375 Ed1 *

Factores humanos (HF). Pictogramas para videotelefonía punto a punto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-11-17

UNE-ETS 300376-1 Ed1 *

Interfaz Q3 de la red de acceso (AN) para la gestión de la configuración de las interfaces V5 y puertos de usuario asociados. Parte 1: Especificación de la interfaz Q3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-01-04

UNE-ETS 300376-2 Ed1 *

Interfaz Q3 de la red de acceso (AN) para la gestión de la configuración de las interfaces V5 y puertos de usuario asociados. Parte 2: Especificación del formulario de declaración de conformidad de objetos gestionados (MOCS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-11-21

UNE-ETS 300377-1 Ed1 *

Interfaz Q3 de intercambio local (LE) para la gestión de la configuración de las interfaces V5 y perfiles de cliente asociados. Parte 1: Especificación de la interfaz Q3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-01-04

Normalización Nacional

UNE-ETS 300377-2 Ed1 *

Interfaz Q3 de intercambio local (LE) para la gestión de la configuración de las interfaces V5 y perfiles de cliente asociados. Parte 2: Especificación del formulario de declaración de conformidad de objetos gestionados (MOCS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-11-21

UNE-ETS 300378-1 Ed1 *

Interfaz Q3 de la red de acceso (AN) para la gestión de comportamiento y fallo de las interfaces V5 y puertos de usuario asociados. Parte 1: Especificación de la interfaz Q3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-11-21

UNE-ETS 300379-1 Ed1 *

Interfaz Q3 de intercambio local (LE) para la gestión de comportamiento y fallo de las interfaces V5 y perfiles de cliente asociados. Parte 1: Especificación de la interfaz Q3 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-11-21

UNE-ETS 300383 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Transferencia de archivos a través del perfil de transferencia RDSI EUROFILE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-01-27

UNE-ETS 300385 Ed1 *

Sistema y Equipos de Radio (RES). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para radioenlaces fijos digitales y equipo auxiliar con velocidades de transferencia de datos de aproximadamente 2 Mbit/s y superiores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-02-01

UNE-ETS 300385/A1 Ed1 *

Sistemas y Equipos de Radio (RES). Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para radio enlaces fijos digitales y equipos auxiliares con velocidades de datos de alrededor de 2 Mbit/S y superiores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1997-03-25

UNE-ETS 300386-1 Ed1 *

Ingeniería de Equipo (EE). Equipos de redes de telecomunicaciones. Requisitos de Compatibilidad Electromagnética (EMC). Parte 1: Descripción de familia de productos, criterios de aceptación y niveles de ensayo. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-12-15

UNE-ETS 300387 Ed1 *

Red Privada de Telecomunicaciones (PTN). Método para la especificación de servicios básicos y suplementarios (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-05-27

UNE-ETS 300388 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Gestión, acceso y transferencia de archivos (FTAM) a través de RDSI basada en un perfil de transferencia de archivos simple (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-02-16

UNE-ETS 300389 Ed1 *

Red Digital de Servicios Integrados (RDSI). Categoría del servicio portador estructurado a 8 kHz sin restricciones de velocidad múltiple en modo circuito. Descripción del servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1994-12-07

UNE-ETS 300391-1 Ed1 *

Telecomunicación Personal Universal (UPT). Especificación de la arquitectura de seguridad para la fase 1 de la UPT. Parte 1: Especificación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-08-08

UNE-ETS 300391-2 Ed1 *

Telecomunicación Personal Universal (UPT). Especificación de la arquitectura de seguridad para la fase 1 de la UPT. Parte 2: Especificación de formulario de Declaración de Conformidad de Implementación (ICS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-08-08

UNE-ETS 300391-3 Ed1 *

Telecomunicación Personal Universal (UPT). Especificación de la arquitectura de seguridad para la fase 1 de la UPT. Parte 3: Especificación del ensayo de conformidad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1995-08-08

UNE-ETS 300392-1 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 1: Diseño general de la red. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-02-22

UNE-ETS 300392-10-1 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 1: Identificación de llamadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-1 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 1: Identificación de llamadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1999-05-14

UNE-ETS 300392-10-2 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 2: Informe de llamadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-2 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 2: Informe de llamadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-08-24

UNE-ETS 300392-10-3 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 3: Identificación de la parte que habla

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-3 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 3: Identificación de la parte que habla (TPI)
 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
1999-07-22

UNE-ETS 300392-10-4 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 4: Desvío de llamadas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-4 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 4: Desvío de llamadas (CF) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
2000-02-24

UNE-ETS 300392-10-5 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 5: Llamadas de búsqueda en listado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-5 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 5: Llamadas de búsqueda en listado (LSC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
2000-08-24

UNE-ETS 300392-10-6 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 6: Autorización de llamadas por el emisor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-6 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 6: Autorización de llamadas por el emisor (CAD) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
1999-01-12

UNE-ETS 300392-10-7 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 7: Direcciónamiento de números cortos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
UNE-ETS 300392-10-7 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 7: Direcciónamiento de números cortos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)
1999-09-14

UNE-ETS 300392-10-8 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;

Subparte 8: Selección de área (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-9 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 9: Prioridad de acceso (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-9 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 9: Prioridad de acceso (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1998-12-10

UNE-ETS 300392-10-10 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 10: Llamada de Prioridad (PC). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-11 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 11: Llamada en espera (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-11 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 11: Llamada en espera (CW) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-02-24

UNE-ETS 300392-10-12 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 12: Mantenimiento de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-12 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 12: Mantenimiento de llamada (CH) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-02-29

UNE-ETS 300392-10-13 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 13: Terminación de llamadas de abonado ocupado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-13 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D);
 Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios;
 Subparte 13: Terminación de llamadas de abonado ocupado (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1999-09-14

Normalización Nacional

UNE-ETS 300392-10-14 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 14: Última Entrada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-15 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 15: Transferencia del control (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-16 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 16: Llamada prioritaria con derecho preferente (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-17 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 17: Llamada de Inclusión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-18 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 18: Restricción de llamadas Salientes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-19 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 19: Restricción de llamadas Entrantes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-20 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 20: Escucha discreta (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-20 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 20: Escucha discreta (DL) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1999-05-14

UNE-ETS 300392-10-21 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 21: Escucha ambiental (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-22 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 10: Fase 1 de los servicios suplementarios. Subparte 22: Asignación de número de grupo dinámico (Ratificada

por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-01

UNE-ETS 300392-10-23 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 23: Terminación de llamada en caso de que no haya respuesta (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-23 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 23: Terminación de llamada en caso de que no haya respuesta (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1999-09-14

UNE-ETS 300392-10-24 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 24: Retención de llamada (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1996-04-11

UNE-ETS 300392-10-24 Ed2 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 10: Etapa 1 de los servicios suplementarios; Subparte 24: Retención de llamada (CRT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-04-17

UNE-ETS 300392-11-1 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 11. Fase 2 de los servicios suplementarios. Subparte 1: Identificación de llamadas (CI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1999-08-17

UNE-ETS 300392-11-2 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 2: Informe de llamadas (CR) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-09-21

UNE-ETS 300392-11-3 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 3: Identificación de la parte que habla (TPI) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1999-07-22

UNE-ETS 300392-11-5 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 5: Llamadas de búsqueda en listado (LSC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-09-21

UNE-ETS 300392-11-6 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 11. Fase 2 de los servicios suplementarios. Subparte 6: Autorización de llamadas por el emisor (CAD) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1998-10-14

UNE-ETS 300392-11-7 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 7: Direcciónamiento de números cortos (SNA) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-04-14

UNE-ETS 300392-11-9 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 9: Prioridad de acceso (AP) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1998-10-14

UNE-ETS 300392-11-11 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 11. Fase 2 de los servicios suplementarios. Subparte 11: Llamada en espera (CW). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-09-15

UNE-ETS 300392-11-13 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 11. Fase 2 de los servicios suplementarios. Subparte 13: Terminación de llamadas de abonado ocupado (CCBS) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-03-15

UNE-ETS 300392-11-16 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 11. Fase 2 de los servicios suplementarios. Subparte 16: Llamada prioritaria con derecho preferente (PPC) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-09-15

UNE-ETS 300392-11-20 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 20: Escucha discreta (DL) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

1999-08-17

UNE-ETS 300392-11-22 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA). Voz y datos (V+D). Parte 11. Fase 2 de los servicios suplementarios. Subparte 22: Asignación de número de grupo dinámico (DGNA) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-04-11

UNE-ETS 300392-11-23 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 23: Terminación de llamada en caso de que no haya respuesta (CCNR) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-04-14

UNE-ETS 300392-11-24 Ed1 *

Radio Troncal Terrestre (TETRA); Voz más Datos (V+D); Parte 11: Etapa 2 de los servicios suplementarios; Subparte 24: Retención de llamada (CRT) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2000-09-15

CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO**UNE-CEN/TS 17803:2022**

Abonos orgánicos y órgano-minerales. Detección de patógenos específicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-18

UNE-CEN/TS 17804:2022

Abonos orgánicos, órgano-minerales e inorgánicos. Detección de Enterococcaceae (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-18

CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS**UNE-EN ISO 18527-1:2022**

Protectores oculares y faciales para uso deportivo. Parte 1: Requisitos para las gafas de seguridad para el esquí alpino y el snowboard (ISO 18527-1:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN 174:2001

2022-05-25

CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**UNE-CEN/TS 16614-5:2022**

Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTEx). Parte 5: Formato de intercambio de modos alternativos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-15

CTN 164 BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS**UNE-CEN ISO/TS 20048-1:2022**

Biocombustibles sólidos. Determinación de las características de agotamiento de oxígeno y de emisión de gases. Parte 1: Método de laboratorio para la determinación de agotamiento de oxígeno y de emisión de gases utilizando contenedores cerrados (ISO/TS 20048-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) UNE-CEN ISO/TS 20049-2:2022

2022-04-06

Biocombustibles sólidos. Determinación del autocalentamiento de biocombustibles peletizados. Parte 2: Ensayos de calentamiento de canastas. (ISO/TS 20049-2:2020). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-04-06

CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**UNE-EN IEC 61340-5-3:2022**

Electrostática. Parte 5-3: Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático. Clasificaciones de las propiedades y requisitos para embalaje destinados a dispositivos sensibles a descargas electrostáticas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-03

CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS**UNE-EN IEC 60810:2018/A2:2022**

Lámparas, fuentes de luz y encapsulados LED para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-10

Normalización Nacional

CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

UNE-EN IEC 62631-2-2:2022

Propiedades dieléctricas y resistivas de materiales aislantes sólidos. Parte 2-2: Permitividad relativa y factor de disipación dieléctrica. Frecuencias altas (1 MHz a 300 MHz), Métodos AC (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-20

CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

UNE-EN IEC 60749-10:2022

Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 10: Choque mecánico. Dispositivo y submontaje. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-10

UNE-EN IEC 63093-10:2022

Núcleos de ferrita. Directrices sobre dimensiones y límites de las irregularidades superficiales. Parte 10: Núcleos PM y partes asociadas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-27

UNE-EN ISO 12005:2022

Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo de los parámetros del haz láser. Polarización (ISO 12005:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 12005:2004

2022-06-15

UNE-EN ISO 13696:2022

Óptica y fotónica. Método de ensayo para la dispersión total de los componentes ópticos (ISO 13696:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 13696:2003

2022-06-15

CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

UNE-EN IEC 62623:2022

Ordenadores de escritorio y portátiles. Medición del consumo de energía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-03

UNE-EN IEC 63033-2:2022

Sistemas y equipos multimedia para vehículos. Sistema de visión panorámica. Parte 2: Métodos de grabación del sistema de visión panorámica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-27

UNE-EN IEC 63033-3:2022

Sistemas y equipos multimedia para vehículos. Sistema de visión panorámica. Parte 3: Métodos de medición (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-27

CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

UNE-EN IEC 60794-1-310:2022

Cables de fibra óptica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Parte 1-310: Métodos de ensayo de los elementos del cable. Desprendibilidad, método

G10 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-10

CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

UNE-EN 17529:2022

Protección de datos y de la privacidad por diseño y por defecto (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-18

CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA

UNE-CEN ISO/ASTM/TR 52906:2022

Fabricación aditiva. Ensayos no destructivos. Implementación intencionada de defectos en piezas metálicas (ISO/ASTM/DTR 52912:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-18

CTN GET 3 APARATOS DE VIDRIO PARA LABORATORIO

UNE-EN ISO 8655-1:2022

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 1: Terminología, requisitos generales y recomendaciones de uso. (ISO 8655-1:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 8655-1:2003 ; UNE-EN ISO 8655-1:2003/AC:2009

2022-05-11

UNE-EN ISO 8655-2:2022

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 2: Pipetas tipo pistón. (ISO 8655-2:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 8655-2:2003 ; UNE-EN ISO 8655-2:2003/AC:2009

2022-05-11

UNE-EN ISO 8655-3:2022

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 3: Buretas tipo pistón. (ISO 8655-3:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 8655-3:2003 ; UNE-EN ISO 8655-3:2003/AC:2009

2022-05-11

UNE-EN ISO 8655-4:2022

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 4: Dilutores. (ISO 8655-4:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 8655-4:2003 ; UNE-EN ISO 8655-4:2003/AC:2009

2022-05-11

UNE-EN ISO 8655-5:2022

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 5: Dispensadores (ISO 8655-5:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 8655-5:2003 ; UNE-EN ISO 8655-5:2003/AC:2009

2022-05-11

UNE-EN ISO 8655-6:2022

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 6: Métodos gravimétricos para la determinación del error de medición (ISO 8655-6:2022, Versión corregida 2022-06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 8655-6:2003 ; UNE-EN ISO 8655-6:2003/AC:2009

2022-05-11

UNE-EN ISO 8655-7:2022

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 7: Métodos no gravimétricos para la evaluación de la aptitud al uso de los equipos (ISO 8655-7:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 8655-7:2006 ; UNE-EN ISO 8655-7:2006/AC:2009

2022-05-11**UNE-EN ISO 8655-8:2022**

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 8: Procedimiento de medición de referencia fotométrica para la determinación del volumen (ISO 8655-8:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-11**UNE-EN ISO 8655-9:2022**

Aparatos volumétricos accionados mediante pistón. Parte 9: Jeringas de laboratorio de precisión operadas manualmente (ISO 8655-9:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-05-11**UNE-EN IEC 63203-201-1:2022**

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-1: Textil electrónico. Métodos de medición de las propiedades básicas de los hilos conductores. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-03**UNE-EN IEC 63203-201-2:2022**

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-2: Textil electrónico. Métodos de medición de las propiedades básicas de tejidos conductores y materiales aislantes. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022)

2022-06-03**UNE-EN 15094:2022**

Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para laminadoras por frío para productos planos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en julio de 2022) Sustituye a: UNE-EN 15094:2008 (Ratificada)

2022-05-04

ISO

Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de junio de 2022 y el 1 de julio de 2022. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

PC 317 CONSUMER PROTECTION: PRIVACY BY DESIGN FOR CONSUMER GOODS AND SERVICES

ISO/CD TR 31700-2

Consumer protection — Privacy by design for consumer goods and services — Part 2: Use cases

PC 337 GUIDELINES FOR THE PROMOTION AND IMPLEMENTATION OF GENDER EQUALITY

ISO/CD 53800

Guidelines for the promotion and implementation of gender equality

TC 4 ROLLING BEARINGS

ISO/CD 16281

Rolling bearings — Methods for calculating the modified reference rating life for universally loaded bearings

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/CD 5489

Ships and marine technology — Embarkation ladders

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO/CD 4172.2

Technical drawings — Construction drawings — Drawings for the assembly of prefabricated structures

ISO/CD 7519.2

Technical drawings — Construction drawings — General principles of presentation for general arrangement and assembly drawings

TC 17 STEEL

ISO/CD 683-6

Heat-treatable steels, alloy steels and freecutting steels — Part 6: Hot-rolled steels for quenched and tempered springs

ISO/CD 6819

Steel wire rod for bridge cable wire

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/CD 6397

Aerospace — Test bolts, normal hexagonal head, normal shank, MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength class 1100 MPa — Product Standard

ISO/CD 23629-9

UAS traffic management (UTM) — Part 9: Interface between UTM service providers and users

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/CD 11451-3

Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 3: On-board transmitter simulation

ISO/DTS 20458

Road vehicles — Design and performance specifications for advanced Pedestrian Legform Impactor (aPLI)

ISO/DTS 20459

Road vehicles — Injury risk functions for advanced Pedestrian Legform Impactor (aPLI)

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/CD 7448

Machinery for forestry — Machine-fed Woody biomass reductions chippers, grinders and shredders — Identification terminology, classification, and component nomenclatura

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

ISO/CD 8943

Refrigerated light hydrocarbon fluids — Sampling of liquefied natural gas — Continuous and intermittent methods

TC 29 SMALL TOOLS

ISO/CD 11901-1

Tools for pressing — Gas springs — Part 1: General specifications

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/DTS 21569-7

Molecular biomarker analysis — Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products — Part 7: Real-time PCR methods for the detection of CaMV and Agrobacterium Ti plasmid derived DNA sequences

TC 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO/CD 17895

Paints and varnishes — Determination of the volatile organic compound content of low-VOC emulsion paints (in-can VOC)

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

ISO/CD 24611-1

Language resource management — Morphosyntactic annotation framework (MAF) — Part 1: Core model

TC 38 TEXTILES

ISO/CD 9073-18

Nonwovens — Test methods — Part 18: Determination of breaking strength and elongation using the grab tensile test

ISO/CD 7249

Textiles - Fibres - Determination of burning behaviour by oxygen index

TC 42 PHOTOGRAPHY**ISO/CD 22028-4**

Photography and graphic technology — Extended colour encodings for digital image storage, manipulation and interchange — Part 4: European Colour Initiative RGB colour image encoding [eciRGB (2008)]

TC 43 ACOUSTICS**ISO/CD 17208-3**

Underwater acoustics — Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships — Part 3: Requirements for measurements in shallow water

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO/CD 5462.3**

Rubber latex coated fabric gloves — Specification

TC 48 LABORATORY EQUIPMENT**ISO/CD TR 16153**

Determination of uncertainty for volume measurements of a piston-operated volumetric apparatus using a photometric method

ISO/CD TR 20461

Determination of uncertainty for volume measurements of a piston-operated volumetric apparatus using a gravimetric method

TC 60 GEARS**ISO/DTR 6336-30**

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 30: Calculation examples for the application of ISO 6336 parts 1,2,3,5

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO/CD 12747**

Petroleum and natural gas industries — Pipeline transportation systems — Recommended practice for pipeline life extension

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**ISO/DTR 22514-9.2**

Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 9: Process capability statistics for characteristics defined by geometrical specifications

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES**ISO/CD 8528-6**

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 6: Test methods

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/DTS 17886**

Fire safety engineering — Design of evacuation experiments

TC 106 DENTISTRY**ISO/DTS 4640.2**

Dentistry — Tensile bond strength test methods to tooth structure

TC 118 COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT**ISO/CD 17104**

Rotary tool for threaded fasteners — Hydraulic impulse tools — Performance test method

TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES**ISO/CD 20917.2**

Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances - Determination of Ammonium Citrate, Disodium-EDTA Soluble Phosphorus and Potassium by ICP-OES in Inorganic Fertilizers

TC 136 FURNITURE**ISO/CD 12808**

Hardware for furniture — Strength and durability of extension elements and their components

TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES**ISO/CD 29463-1**

High efficiency filters and filter media for removing particles from air — Part 1: Classification, performance, testing and marking

TC 147 WATER QUALITY**ISO/CD 4721**

Water quality - Strontium 90 – Test method using ICP/MS

TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY**ISO/CD 5832-1**

Implants for surgery — Metallic materials — Part 1: Wrought stainless Steel

ISO/CD 5832-4

Implants for surgery — Metallic materials — Part 4: Cobalt-chromium-molybdenum casting alloy

ISO/CD 5832-7

Implants for surgery — Metallic materials — Part 7: Forgeable and cold-formed cobaltchromium-nickel-molybdenum-iron alloy

ISO/CD 5832-11

Implants for surgery — Metallic materials — Part 11: Wrought titanium 6-aluminium 7-niobium alloy

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS**ISO/CD 26146**

Corrosion of metals and alloys — Method for metallographic examination of samples after exposure to high-temperature corrosive environments

TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS**ISO/CD 14289-2**

Document management applications — Electronic document file format enhancement for accessibility — Part 2: Use of ISO 32000-2 (PDF/UA-2)

ISO/CD 14739-1

Document management — 3D use of Product Representation Compact (PRC) format — Part 1: PRC 10001

Normalización Internacional

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO 9022- 2:2015/CD Amd 1

Optics and photonics — Environmental test methods — Part 2: Cold, heat and humidity — Amendment 1

ISO/CD 7921

Ophthalmic optics and instruments — Near vision charts

ISO/CD 19045-2

Ophthalmic optics — Contact lens care products and Acanthamoeba trophozoites — Part 2: Method for evaluation of disinfection efficacy

TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS

ISO/CD 11427

Jewellery and precious metals — Determination of silver in silver alloys — Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide

ISO/CD 13756

Jewellery and precious metals — Determination of silver in silver alloys — Volumetric (potentiometric) method using sodium chloride or potassium chloride

TC 183 COPPER, LEAD, ZINC AND NICKEL ORES AND CONCENTRATES

ISO/CD 3483

Copper and zinc sulfide concentrates — Determination of thallium — Acid digestion and inductively coupled plasma — mass spectrometry

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO/CD 10303-243

Industrial automation systems and integration — Product data representation and Exchange — Part 243: Application protocol: For modelling and simulation information in a collaborative systems engineering context (MoSSEC)

ISO/DTR 17999

Reference model for industrial data

TC 190 SOIL QUALITY

ISO/CD 23611-2

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 2: Sampling and extraction of microarthropods (Collembola and Acarina)

ISO/CD 23611-5

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates

TC 194 BIOLOGICAL AND CLINICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES

ISO/CD 10993-3

Biological evaluation of medical devices — Part 3: Tests for genotoxicity, carcinogenicity and reproductive and developmental toxicity

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

ISO/CD 11855-8

Building environment design — Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems — Part 8: Electrical heating systems

ISO/CD 22185-2

Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 2: Condition assessment

TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

ISO/CD 19103

Geographic information — Conceptual schema language

TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES

ISO/CD TR 24589-1

Guidelines for the management of assets of water supply and wastewater systems — Examples of good practice of management — Part 1: Water supply

TC 229 NANOTECHNOLOGIES

ISO/DTS 10818

Nanotechnologies — Textiles containing nanomaterials and nanostructures — Superhydrophobic characteristics and durability assessment

ISO/DTS 23366

Nanotechnologies — Performance evaluation requirements for quantifying biomolecules using fluorescent nanoparticles in immunohistochemistry

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

ISO/CD TS 23961-3

Traditional Chinese Medicine — Vocabulary for Diagnostics — Part 3: Abdomen

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

ISO/CD 37183

Smart community infrastructures — Smart transportation with the use of face recognition payment (f-payment)

TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY

ISO/CD 7428-1

Fine bubble technology — Domestic applications — Part 1: Assessment of showerhead devices by evaluating size and concentration indices of generated fine bubbles

ISO/CD 7429-1

Fine bubble technology — Industrial and consumer device applications — Part 1: Assessment of water pressure driven nozzles by evaluating size and concentration indices of generated fine bubbles

ISO/DTS 24217-1

Fine bubble technology — Guideline for indicating benefits — Part 1: Classification of effective functions of fine bubbles

TC 323 CIRCULAR ECONOMY

ISO/CD 59004

Circular Economy — Terminology, Principles and Guidance for Implementation

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY ISO/IEC/IEEE**CD 24748-2**

Systems and software engineering — Life cycle management — Part 2: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (System life cycle processes)

ISO/IEC DTR 29119-8.2

Software and systems engineering — Software testing — Part 8: Model-based testing

ISO/IEC CD 14888-4

Information technology — Security techniques — Digital signatures with appendix — Part 4: Stateful hash-based mechanisms

ISO/IEC CD 18031

Information technology — Security techniques — Random bit generation

ISO/IEC CD 27031

Information technology — Cybersecurity — Information and communication technology readiness for business continuity

ISO/IEC 23000-19:2020/CD Amd 4

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media — Amendment 4: LCEVC and other technologies

ISO/IEC CD 23001-17

Information technology — MPEG systems technologies — Part 17: Carriage of uncompressed video in the ISO base media file format

ISO/IEC CD 6523-1

Information technology — Structure for the identification of organizations and organization parts — Part 1: Identification of organization identification schemes

ISO/IEC DTR 5469

Artificial intelligence — Functional safety and AI systems

Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de junio de 2022 y 1 de julio de 2022. 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

CIE INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION**ISO/CIE DIS 23603**

Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour (Revision of ISO 23603:2005)

2022-09-20

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS**ISO/DIS 8784-2**

Pulp, paper and board — Microbiological examination — Part 2: Enumeration of bacteria, yeast and mould on surface

2022-08-31

ISO/DIS 12625-12

Tissue paper and tissue products — Part 12: Determination of tensile strength of perforated lines — Calculation of perforation efficiency (Revision of ISO 12625-12:2010)

2022-08-29

ISO/DIS 24118-1.2

Paper and board — Stylus contact method — Part 1: Determination of surface roughness

2022-08-12

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY**ISO/DIS 23807**

Ships and marine technology — General requirements for the asynchronous time-insensitive ship-shore data transmission

2022-09-01

ISO/DIS 5476

Ships and Marine Technology — Virtual reality and simulation training systems for lifesaving appliances and arrangements

2022-09-06

ISO/DIS 5483

Ships and marine technology — Drain facilities from oil and water tanks (Revision of ISO 5483:2003)

2022-09-02

IEC/IEEE 80005-1:2019/DAmd 2

Utility connections in port — Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems — General requirements — Amendment 2

2022-08-26

ISO/DIS 4857

Ships and marine technology — Test procedures and methods for windlasses and winches

2022-08-31

ISO/DIS 4861

Ships and marine technology — Piling barge winches

2022-09-01

ISO/DIS 4862

Ships and marine technology — Winches for trailing suction hopper dredger

2022-09-01

ISO/DIS 5528

Ships and marine technology — Deep-sea hydraulic winch equipments

2022-09-19

ISO/DIS 5540

Ships and marine technology — Sea-going vessels — Dual traction/stowage winches for oceanographic research

2022-09-13

ISO/DIS 5556

Ships and marine technology — Sea-going vessels — Singledrum winches for oceanographic research

2022-09-15

TC 17 STEEL**ISO/DIS 4998**

Steel sheet, zinc-coated and zinc-iron alloy-coated by the continuous hot-dip process, of structural quality (Revision of ISO 4998:2014)

2022-08-26

Normalización Internacional

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/DIS 24113

Space systems — Space debris mitigation requirements (Revision of ISO 24113:2019)

2022-08-29

ISO/DIS 23629-8

UAS Traffic Management (UTM) — Part 8: Remote identification

2022-08-29

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO/DIS 15031-3

Road vehicles — Communication between vehicle and external equipment for emissionsrelated diagnostics — Part 3: Diagnostic connector and related electrical circuits: Specification and use (Revision of ISO 15031-3:2016)

2022-09-21

ISO/DIS 23150

Road vehicles — Data communication between sensors and data fusion unit for automated driving functions — Logical interface (Revision of ISO 23150:2021)

2022-09-06

ISO/DIS 10605

Road vehicles — Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge (Revision of ISO 10605:2008/Cor 1:2010, ISO 10605:2008, ISO 10605:2008/Amd 1:2014)

2022-09-15

ISO/DIS 11451-5

Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 5: Reverberation chamber

2022-09-16

ISO/DIS 16750-1

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 1: General (Revision of ISO 16750-1:2018)

2022-08-29

ISO/DIS 16750-3

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 3: Mechanical loads (Revision of ISO 16750-3:2012)

2022-08-30

ISO/DIS 16750-4

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 4: Climatic loads (Revision of ISO 16750-4:2010)

2022-08-29

ISO/DIS 16750-5

Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 5: Chemical loads (Revision of ISO 16750-5:2010)

2022-08-29

ISO/DIS 19642-1

Road vehicles — Automotive cables — Part 1: Vocabulary and design guidelines (Revision of ISO 19642-1:2019)

2022-09-08

ISO/DIS 19642-2

Road vehicles — Automotive cables — Part 2: Test methods (Revision of ISO 19642-2:2019)

2022-09-01

ISO/DIS 3894

Road vehicles — Wheels/rims for commercial vehicles — Test methods (Revision of ISO 3894:2015)

2022-09-15

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO/DIS 19932-1

Equipment for crop protection — Knapsack sprayers — Part 1: Safety and environmental requirements (Revision of ISO 19932-1:2013)

2022-09-12

ISO/DIS 19932-2

Equipment for crop protection — Knapsack sprayers — Part 2: Test methods (Revision of ISO 19932-2:2013)

2022-09-12

ISO/DIS 19932-3

Equipment for crop protection — Knapsack sprayers — Part 3: Inspection of knapsack sprayers in use

2022-09-12

ISO/DIS 21622-2

Irrigation techniques — Remote monitoring and control for irrigation — Part 2: Tests

2022-08-24

TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

ISO/DIS 23484

Determination of particle concentration by smallangle X-ray scattering (SAXS)

2022-09-05

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

ISO/DIS 12924

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family X (Greases) — Specifications (Revision of ISO 12924:2010/Cor 1:2012, ISO 12924:2010)

2022-08-29

TC 29 SMALL TOOLS

ISO/DIS 8405

Tools for moulding — Ejector sleeves with cylindrical head — Basic series for general purposes (Revision of ISO 8405:2020)

2022-08-25

TC 34 FOOD PRODUCTS

ISO/DIS 20715

Tea classification

2022-09-15

TC 35 PAINTS AND VARNISHES

ISO/DIS 20567-4

Paints and varnishes — Determination of stone-chip resistance of coatings — Part 4: Mobile multi-impact testing on a small testing area

2022-09-20

TC 38 TEXTILES

ISO/DIS 9073-13

Nonwovens — Test methods — Part 13: Repeated liquid strikethrough time (simulated urine) (Revision of ISO 9073-13:2006)

2022-09-01

ISO/DIS 9073-14

Nonwovens — Test methods — Part 14: Coverstock wetback (simulated urine) (Revision of ISO 9073-14:2006)

2022-08-30

ISO/DIS 5773

Textiles — Determination of components in flax fibres
2022-09-23

TC 39 MACHINE TOOLS**ISO/DIS 2773**

Test conditions for pillar type vertical drilling machines — Testing of the accuracy (Revision of ISO 2773-1:1973, ISO 2773-2:1973)
2022-08-25

ISO/DIS 19085-7

Woodworking machines — Safety — Part 7: Surface planing, thickness planing, combined surface/thickness planing machines (Revision of ISO 19085-7:2019)
2022-09-08

ISO/DIS 19085-9

Woodworking machines — Safety — Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table) (Revision of ISO 19085-9:2019)
2022-09-15

ISO/DIS 19085-11

Woodworking machines — Safety — Part 11: Combined machines (Revision of ISO 19085-11:2020)
2022-09-13

TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**ISO/DIS 15614-2**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys (Revision of ISO 15614-2:2005, ISO 15614-2:2005/Cor 1:2005, ISO 15614-2:2005/Cor 2:2009)
2022-08-29

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO/DIS 22640**

Rubber — Framework for physical and chemical characterization of tyre and road wear particles (TRWP) (Revision of ISO/TS 22640:2018)
2022-09-07

ISO/DIS 188

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Accelerated ageing and heat resistance tests (Revision of ISO 188:2011)
2022-09-16

ISO/DIS 1407

Rubber — Determination of solvent extract (Revision of ISO 1407:2011)
2022-09-15

ISO/DIS 11346

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Estimation of life-time and maximum temperature of use (Revision of ISO 11346:2014)
2022-08-29

ISO/DIS 5260

Epoxidized natural rubber — Determination of epoxidation and ring opening level by NMR spectrometry
2022-09-21

ISO/DIS 24483

Epoxidised natural rubber — Specifications
2022-09-21

ISO/DIS 5978

Rubber or plastics-coated fabrics — Determination of blocking resistance (Revision of ISO 5978:1990)
2022-09-06

ISO/DIS 7231

Polymeric materials, cellular, flexible — Determination of air flow value at constant pressure-drop (Revision of ISO 7231:2010)
2022-09-13

TC 48 LABORATORY EQUIPMENT**ISO/DIS 8655-10**

Piston-operated volumetric apparatus — Part 10: User guidance and requirements for competence, training, and POVA suitability
2022-09-23

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO/DIS 21928-2**

Sustainability in buildings and civil engineering works — Sustainability indicators — Part 2: Framework for the development of indicators for civil engineering works (Revision of ISO/TS 21929-2:2015)
2022-09-01

TC 61 PLASTICS**ISO/DIS 20753**

Plastics — Test specimens (Revision of ISO 20753:2018)
2022-09-22

ISO/DIS 182-3

Plastics — Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures — Part 3: Conductometric method (Revision of ISO 182-3:1993)
2022-09-01

ISO/DIS 293

Plastics — Compression moulding of test specimens of thermoplastic materials (Revision of ISO 293:2004)
2022-09-21

ISO/DIS 4608

Plastics — Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride for general use — Determination of plasticizer absorption at room temperature (Revision of ISO 4608:1998)
2022-09-19

ISO/DIS 11337

Plastics — Polyamides — Determination of e-caprolactam and w-laurolactam by gas chromatography (Revision of ISO 11337:2010)
2022-09-01

ISO/DIS 4410

Experimental characterization of in-plane permeability of fibrous reinforcements for liquid composite moulding
2022-09-22

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY**ISO/DIS 15551**

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Electric submersible pump systems for artificial lift (Revision of ISO 15551-1:2015)
2022-09-07

ISO/DIS 6338

Method to calculate GHG emissions at LNG plant
2022-09-06

Normalización Internacional

TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

ISO/DIS 16355-7

Applications of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 7: Guidelines for developing digitalized products and services — General Principles and Perspectives of the QFD Method

2022-09-16

burden-carrier trucks (Revision of ISO 3691-1:2011, ISO 3691-1:2011/Amd 1:2020, ISO 3691-1:2011/Cor 1:2013)

2022-08-25

ISO/DIS 20297-2

Industrial trucks — Lorry-mounted trucks — Part 2: Safe use requirements

2022-09-08

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT

ISO/DIS 15002

Flow control devices for connection to a medical gas supply system (Revision of ISO 15002:2008)

2022-09-13

TC 70 INTERNAL COMBUSTIÓN ENGINES

ISO/DIS 4548-13

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 13: Static burst pressure test for composite filter housings (Revision of ISO 4548-13:2013)

2022-09-20

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

ISO/DIS 3402

Tobacco and tobacco products — Atmosphere for conditioning and testing (Revision of ISO 3402:1999)

2022-08-25

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

ISO 3826-1:2019/DAmd 1

Plastics collapsible containers for human blood and blood components — Part 1: Conventional containers — Amendment 1

2022-09-08

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

ISO 13459:2012/DAmd 1

Earth-moving machinery — Trainer seat — Deflection limiting volume, space envelope and performance requirements — Amendment 1

2022-09-15

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/DIS 20043-2

Measurement of radioactivity in the environment — Guidelines for effective dose assessment using environmental monitoring data — Part 2: Nuclear emergency exposure situation

2022-09-02

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

ISO/DIS 12641-1

Graphic technology — Prepress digital data exchange — Colour targets for input scanner calibration — Part 1: Colour targets for input scanner calibration (Revision of ISO 12641-1:2016)

2022-09-01

ISO/DIS 24389-1

Management of radioactive waste from nuclear facilities — Part 1: General principles, objectives and practical approaches

2022-09-23

TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES

ISO/DIS 6181

Fertilizers and soil conditioners — Liquid methylenurea slow release fertilizers — General requirements

2022-09-20

ISO/DIS 4233

Hot helium leak testing method for high temperature pressurebearing components in nuclear fusion reactors

2022-09-23

TC 136 FURNITURE

ISO/DIS 9098-1

Bunk beds and high beds — Safety requirements and tests — Part 1: Safety requirements (Revision of ISO 9098-1:1994)

2022-09-21

ISO/DIS 9098-2

Bunk beds for domestic use — Safety requirements and tests — Part 2: Test methods (Revision of ISO 9098-2:1994)

2022-09-20

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/DIS 24678-4

Fire Safety Engineering - Requirements governing algebraic formulae — Part 4: Smoke layers (Revision of ISO 16735:2006)

2022-09-20

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS

ISO/DIS 9854-1

Thermoplastics pipes for the transport of fluids — Determination of Charpy impact properties — Part 1: General test method (Revision of ISO 9854-1:1994)

2022-09-16

TC 94 PERSONAL SAFETY – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/DIS 13997

Protective clothing — Mechanical properties — Determination of resistance to cutting by sharp objects (Revision of ISO 13997:1999)

2022-09-01

ISO/DIS 9854-2

Thermoplastics pipes for the transport of fluids — Determination of Charpy impact properties — Part 2: Test conditions for pipes of various materials (Revision of ISO 9854-2:1994)

2022-09-16

TC 106 DENTISTRY

ISO/DIS 10394

Dentistry — Designation system for supernumerary teeth

2022-09-02

TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

ISO/DIS 3691-1

Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and

TC 147 WATER QUALITY**ISO/DIS 4979**

Water quality — Aquatic toxicity test based on root re-growth in Lemna minor

2022-09-02**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/DIS 4905**

Corrosion of metals and alloys — Electrochemical test methods — Guideline for electrochemical measurements in high temperature molten salts

2022-09-07**TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT****ISO/DIS 18393-1**

Thermal insulation products — Determination of ageing by settlement — Part 1: Blown loose fill insulation for ventilated attics simulating humidity and temperature cycling (Revision of ISO 18393-1:2012)

2022-09-01**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/DIS 9342-1**

Optics and optical instruments — Test lenses for calibration of focimeters — Part 1: Reference lenses for focimeters used for measuring spectacle lenses (Revision of ISO 9342-1:2005)

2022-09-02**TC 181 SAFETY OF TOYS****ISO/DIS 8124-6**

Safety of toys — Part 6: Certain phthalate esters in toys and children's products (Revision of ISO 8124-6:2018)

2022-09-19**ISO/DIS 8124-10**

Safety of toys — Part 10: Experimental sets for chemistry and related activities (Revision of ISO 8124-10:2019)

2022-09-14**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO/DIS 24644-1**

Mass customization value chain management — Part 1: Framework

2022-09-02**TC 190 SOIL QUALITY****ISO/DIS 22036**

Soil, treated biowaste and sludge — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (Revision of ISO 22036:2008)

2022-09-06**TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT****ISO/DIS 24147**

Road operation machinery and associated equipment — Road surface cleaning machines — Terminology and commercial specifications

2022-09-01**TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS****ISO/DIS 18115-1**

Surface chemical analysis — Vocabulary — Part 1: General terms and terms used in spectroscopy (Revision of ISO 18115-1:2013)

2022-09-14**TC 206 FINE CERAMICS****ISO/DIS 3180**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Methods for chemical analysis of calcium phosphate based powders for non-biomedical applications

2022-09-13**ISO/DIS 20505**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at room temperature — Determination of the interlaminar shear strength and shear modulus of continuous-fibre-reinforced composites by the compression of double-notched test pieces and by the Iosipescu test (Revision of ISO 20505:2005)

2022-09-20**TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS****ISO/DIS 19150-6**

Geographic information — Ontology — Part 6: Service ontology register

2022-08-31**TC 238 SOLID BIOFUELS****ISO/DIS 18123**

Solid biofuels — Determination of volatile matter (Revision of ISO 18123:2015)

2022-09-06**ISO/DIS 18134-3**

Solid biofuels — Determination of moisture content — Oven dry method — Part 3: Moisture in general analysis sample (Revision of ISO 18134-3:2015)

2022-09-08**TC 244 INDUSTRIAL FURNACES AND ASSOCIATED PROCESSING EQUIPMENT****ISO/DIS 20431**

Heat treatment — Control of quality

2022-08-29**TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/DIS 22587**

Traditional Chinese Medicine — Acupoint magnetotherapy plaster for single use

2022-08-31**TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT****ISO/DIS 30405**

Human resource management — Guidelines on recruitment (Revision of ISO 30405:2016)

2022-08-26**ISO/DIS 30434**

Human resource management — Workforce allocation

2022-09-19**TC 276 BIOTECHNOLOGY****ISO/DIS 20404**

Biotechnology — Bioprocessing — General requirements for the design of packaging to contain cells for therapeutic use

2022-09-13**TC 282 WATER REUSE****ISO/DIS 4789**

Guidelines for wastewater treatment and reuse in thermal power plants

2022-08-30**TC 292 SECURITY AND RESILIENCE****ISO/DIS 22342**

Security and resilience — Protective security — Guidelines for the development of a security plan for an organization

2022-09-20

Normalización Internacional

TC 306 FOUNDRY MACHINERY

ISO/DIS 23779

Shot blasting machinery — safety and environmental requirements

2022-09-16

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC DIS 4396-4

Telecommunications and information exchange between systems — Future network recursive inter-network architecture — Part 4: Complete enrollment procedures

2022-09-19

ISO/IEC DIS 4396-5

Telecommunications and information exchange between systems — Future network recursive inter-network architecture — Part 5: Incremental enrollment procedures

2022-09-22

ISO/IEC DIS 4396-6

Telecommunications and information exchange between systems — Future network recursive inter-network architecture — Part 6: RINA data transfer service

2022-09-22

ISO/IEC DIS 4396-8

Telecommunications and information exchange between systems — Future network recursive inter-network architecture — Part 8: RINA general delimiting procedures

2022-09-22

ISO/IEC DIS 24787-1

Information technology – Oncard biometric comparison — Part 1: General principles and specifications (Revision of ISO/IEC 24787:2018)

2022-08-31

ISO/IEC DIS 24787-2

Information Technology – Oncard biometric comparison — Part 2: Work-sharing mechanism (Revision of ISO/IEC 24787:2018)

2022-08-31

ISO/IEC DIS 3721-2

Information technology - Information model for mixed and augmented reality content — Part 2: Augmentation style specification

2022-09-16

ISO/IEC DIS 24392

Cybersecurity — Security reference model for industrial Internet platform (SRM- IIP)

2022-09-23

ISO/IEC 24760-1:2019/DAmd 1

IT Security and Privacy — A framework for identity management — Part 1: Terminology and concepts — Amendment 1: Additional terminology items and concepts

2022-09-23

ISO/IEC DIS 27006-1

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 1: General (Revision of ISO/IEC 27006:2015, ISO/IEC 27006:2015/Amd 1:2020)

2022-09-23

ISO/IEC DIS 17360

Automatic identification and data capture techniques — Supply chain applications of RFID — Product tagging, product packaging, transport units, returnable transport units (RTUs) and returnable packaging items (RPUs) (Revision of ISO 17365:2013, ISO 17364:2013, ISO 17366:2013)

2022-09-07

ISO/IEC DIS 22123-2

Information technology — Cloud computing — Part 2: Concepts

2022-08-30

Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de junio de 2021 y 1 de julio de 2022. Estos proyectos de normas internacionales finales están sujetos 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 898-2

Fasteners — Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 2: Nuts with specified property classes (Revision of ISO 898-2:2012)

2022-08-08

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO/FDIS 187

Paper, board and pulps — Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (Revision of ISO 187:1990)

2022-08-22

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO/FDIS 11711-2

Ships and marine technology — Aquatic nuisance species — Part 2: Ballast water sample collection and handling

2022-08-24

ISO/FDIS 17631

Ships and marine technology — Shipboard plans for fire control, damage control, life-saving appliances and means of escape (Revision of ISO 17631:2002, ISO 17631:2002/Cor 1:2002, ISO 17631:2002/Amd 1:2010)

2022-08-10

TC 12 QUANTITIES AND UNITS

IEC/FDIS 80000-6

Quantities and units — Part 6: Electromagnetism (Revision of IEC 80000-6:2008)

2022-08-19

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO/FDIS 7689

Aerospace — Bolts, with MJ threads, made of alloy steel, strength class 1 100 MPa — Procurement specification(Revision of ISO 7689:2008)

2022-08-02

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

ISO/FDIS 7240-31

Fire detection and alarm systems — Part 31: Resettable line-type heat detectors

2022-08-10

TC 27 COAL AND COKE**ISO/PRF TS 4699**

Hard Coal — Determination of plastometric indices — Manual method

ISO/PRF TS 20362

Hard coal — Determination of plastometric indices — Automated Sapozhnikov penetration plastometer method

TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES**ISO 13736:2021/PRF Amd 1**

Determination of flash point — Abel closed-cup method — Amendment 1: Bias statement update

TC 29 SMALL TOOLS**ISO/FDIS 603-14**

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 14: Grinding wheels for deburring and fettling/snagging on an angle grinder (Revision of ISO 603-14:1999)

2022-08-22**ISO/FDIS 603-15**

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 15: Cutting-off wheels on stationary or mobile cutting-off machines (Revision of ISO 603-15:1999)

2022-08-22**ISO/FDIS 603-16**

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 16: Cutting-off wheels on handheld power tools (Revision of ISO 603-16:1999)

2022-08-22**TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS****ISO/FDIS 5167-3**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 3: Nozzles and Venturi nozzles (Revision of ISO 5167-3:2020)

2022-09-21**ISO/FDIS 5167-5**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 5: Cone meters (Revision of ISO 5167-5:2016)

2022-08-24**ISO/FDIS 5167-6**

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 6: Wedge meters (Revision of ISO 5167-6:2019)

2022-08-24**TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES****ISO/PRF 10231**

Motorcycle tyres — Test methods for verifying tyre capabilities (Revision of ISO 10231:2003/Amd 1:2015, ISO 10231:2003)

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO/FDIS 20716**

Oolong tea — Definition and basic requirements

2022-08-17**ISO/FDIS 20976-2**

Microbiology of the food chain — Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products — Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters

2022-08-18**ISO/FDIS 16577**

Molecular biomarker analysis — Vocabulary for molecular biomarker analytical methods in agriculture and food production (Revision of ISO 16577:2016)

2022-08-08**TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO/FDIS 24019**

Simultaneous interpreting delivery platforms — Requirements and recommendations (Revision of ISO/PAS 24019:2020)

2022-08-09**TC 38 TEXTILES****ISO/FDIS 4465**

Textiles — Animal welfare in the supply chain — General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information

2022-08-18**ISO/FDIS 14389**

Textiles — Determination of the phthalate content — Tetrahydrofuran method (Revision of ISO 14389:2014)

2022-08-17**TC 39 MACHINE TOOLS****ISO/FDIS 10791-10**

Test conditions for machining centres — Part 10: Evaluation of thermal distortions (Revision of ISO 10791-10:2007)

2022-08-09**TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION****ISO/FDIS 2789**

Information and documentation — International library statistics (Revision of ISO 2789:2013)

2022-08-16**ISO/FDIS 26324**

Information and documentation — Digital object identifier system (Revision of ISO 26324:2012)

2022-07-29**TC 52 LIGHT GAUGE METAL CONTAINERS****ISO/PRF 5099**

Light gauge metal containers — Easy open ends and peel-off ends — Classification and dimensions

TC 61 PLASTICS**ISO/FDIS 16396-1**

Plastics — Polyamide (PA) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications (Revision of ISO 16396-1:2015)

2022-08-10**ISO/PRF TS 23483**

Carbon fibres — Determination of polyacrylonitrile-based (PAN-based) carbon fibre tow characteristics — Heat transfer parameter

ISO/FDIS 5412

Plastics — Industrial compostable plastic shopping bags

2022-08-19

Normalización Internacional

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY

ISO/FDIS 24139-1

Petroleum and natural gas industries — Corrosion resistant alloy clad bends and fittings for pipeline transportation system — Part 1: Clad bends **2022-08-24**

TC 68 FINANCIAL SERVICES

ISO 16609

Financial services — Requirements for message authentication using symmetric techniques (Revision of ISO 16609:2012)

ISO/PRF TR 22126-5

Financial services — Semantic technology — Part 5: Mapping from FIX Orchestra to the common model

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

ISO 8362-2:2015/PRF Amd 1

Injection containers and accessories — Part 2: Closures for injection vials — Amendment 1

TC 82 MINING

ISO 23875:2021/Amd 1:2022

Mining — Air quality control systems for operator enclosures — Performance requirements and test methods — Amendment 1

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

ISO/FDIS 12749-2

Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection — Vocabulary — Part 2: Radiological protection (Revision of ISO 12749-2:2013) **2022-07-27**

ISO/ASTM PRF 51940

Guidance for dosimetry for sterile insects release programs (Revision of ISO/ASTM 51940:2013)

ISO 1709:2018/FDAmd 1

Nuclear energy — Fissile materials — Principles of criticality safety in storing, handling and processing — Amendment 1: Methods of control and safety equipment **2022-08-16**

TC 92 FIRE SAFETY

ISO/PRF 24678-2

Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 2: Fire plume (Revision of ISO 16734:2006)

ISO/PRF 24678-3

Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 3: Ceiling jet flows (Revision of ISO 16736:2006)

ISO/PRF 24678-9

Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 9: Ejected flame from an opening

TC 94 PERSONAL SAFETY – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

ISO/PRF TS 20141

Personal Safety — Personal protective equipment — Guidelines on compatibility testing of PPE

ISO/PRF 6942

Protective clothing — Protection against heat and fire — Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat (Revision of ISO 6942:2002)

ISO 21420:2020/Amd 1

Protective gloves — General requirements and test methods — Amendment 1

TC 96 CRANES

ISO/FDIS 23778

Proof of competence of hydraulic cylinders in crane applications **2022-08-19**

TC 106 DENTISTRY

ISO/FDIS 9333

Dentistry — Brazing materials (Revision of ISO 9333:2006) **2022-08-02**

ISO/FDIS 5467-1

Dentistry — Mobile dental units and dental patient chairs — Part 1: General requirements **2022-08-05**

ISO/FDIS 5467-2

Dentistry — Mobile dental units and dental patient chairs — Part 2: Air, water, suction and wastewater systems **2022-08-05**

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

ISO/PRF 1461

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles — Specifications and test methods (Revision of ISO 1461:2009)

ISO/FDIS 24674

Method and requirements for plasma nitriding and follow-up PVD hard coatings on cold-work mould steels **2022-08-12**

TC 117 FANS

ISO/FDIS 13349-1

Fans — Vocabulary and definitions of categories — Part 1: Vocabulary (Revision of ISO 13349:2010) **2022-08-03**

ISO/FDIS 13349-2

Fans — Vocabulary and definitions of categories — Part 2: Categories (Revision of ISO 13349:2010) **2022-08-03**

TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS

ISO/FDIS 24211

Vapour products — Determination of selected carbonyls in vapour product emissions **2022-07-29**

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY

ISO/PRF TS 21328

Graphic technology — Guidelines and recommendations for multicolour (CMYKOGV) print characterization

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

ISO/FDIS 12151-2

Connections for hydraulic fluid power and general use — Hose fittings — Part 2: Hose fittings with ISO 8434-1 24° cone connector ends with O-rings (Revision of ISO 12151-2:2003) **2022-08-23**

ISO 16030 Pneumatic fluid power — Connections — Ports and stud ends (Revision of ISO 16030:2001)	ISO/FDIS 16000-3 Indoor air — Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air — Active sampling method (Revision of ISO 16000-3:2011) 2022-08-22
TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS - SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS	TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY
ISO/PRF TS 3736-1 Digital fitting — Service process — Part 1: Ready-to-wear clothing online and offline	ISO/TS 24560-1 Tissue-engineered medical products — MRI evaluation of cartilage — Part 1: Clinical evaluation of regenerative knee articular cartilage using delayed gadolinium-enhanced MRI of cartilage (dGEMRIC) and T2 mapping
ISO/PRF TS 3736-2 Digital fitting — Service process — Part 2: Customized clothing online and offline	TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS
TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES	ISO/FDIS 4215 Corrosion of metals and alloys — Test method for high-temperature corrosion testing of metallic materials by thermogravimetry under isothermal or cyclic conditions 2022-08-22
ISO/FDIS 8157 Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances — Vocabulary (Revision of ISO 8157:2015) 2022-08-23	TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT
TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING	ISO/PRF 9288 Thermal insulation — Heat transfer by radiation — Vocabulary (Revision of ISO 9288:1989)
ISO/FDIS 24543 Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Verification of the receiving sensitivity spectra of piezoelectric acoustic emission sensors 2022-08-26	TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS
TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS	ISO/FDIS 11531 Metallic materials — Sheet and strip — Earing test (Revision of ISO 11531:2015) 2022-08-08
ISO/PRF TS 10839 Polyethylene pipes and fittings for the supply of gaseous fuels — Code of practice for design, handling and installation (Revision of ISO/TS 10839:2000)	TC 172 OPTICS AND PHOTONICS
TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES	ISO/PRF TR 14997-2 Optics and photonics — Test methods for surface imperfections of optical elements — Part 2: Machine vision
ISO/FDIS 10121-3 Test methods for assessing the performance of gas-phase air cleaning media and devices for general ventilation — Part 3: Classification system for GPACDs applied to treatment of outdoor air 2022-08-24	TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS
TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS	ISO/FDIS 7176-25 Wheelchairs — Part 25: Leadacid batteries and chargers for powered wheelchairs — Requirements and test methods (Revision of ISO 7176-25:2013) 2022-08-24
ISO 7010:2019/ PRF Amd 6 Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 6	TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION
TC 146 AIR QUALITY	ISO/FDIS 23218-2 Industrial automation systems and integration — Numerical control systems for machine tools — Part 2: Requirements for numerical control system integration 2022-08-17
ISO/FDIS 10849 Stationary source emissions — Determination of the mass concentration of nitrogen oxides in flue gas — Performance characteristics of automated measuring systems (Revision of ISO 10849:1996) 2022-08-02	ISO/FDIS 10303-238 Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 238: Application protocol: Model based integrated manufacturing (Revision of ISO 10303-238:2020) 2022-08-09
ISO/FDIS 13137 Workplace atmospheres — Pumps for personal sampling of chemical and biological agents — Requirements and test methods (Revision of ISO 13137:2013) 2022-08-01	TC 188 SMALL CRAFT
ISO/FDIS 23861 Workplace air — Chemical agent present as a mixture of airborne particles and vapour — Requirements for evaluation of measuring procedures using samplers 2022-08-22	ISO 12216:2020/PRF Amd 1 Small craft — Windows, portlights, hatches, deadlights and doors — Strength and watertightness requirements — Amendment 1

Normalización Internacional

ISO/FDIS 21487

Small craft — Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (Revision of ISO 21487:2012, ISO 21487:2012/Amd 1:2014, ISO 21487:2012/Amd 2:2015) **2022-08-23**

TC 190 SOIL QUALITY

ISO/PRF 23611-4

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes (Revision of ISO 23611-4:2007)

TC 193 NATURAL GAS

ISO/PRF TS 2610

Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of amines content

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

ISO/FDIS 17862

Surface chemical analysis — Secondary ion mass spectrometry — Linearity of intensity scale in single ion counting time-of-flight mass analysers (Revision of ISO 17862:2013) **2022-08-25**

ISO/FDIS 24417

Surface chemical analysis — Analysis of metallic nanolayers on iron based substrates by glow-discharge optical-emission spectrometry **2022-08-18**

TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

ISO/PRF 17572-1

Intelligent transport systems (ITS) — Location referencing for geographic databases — Part 1: General requirements and conceptual model (Revision of ISO 17572-1:2015)

TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

ISO/FDIS 16484-5

Building automation and control systems (BACS) — Part 5: Data communication protocol (Revision of ISO 16484-5:2017/Amd 1:2020, ISO 16484-5:2017) **2022-08-03**

ISO/PRF 24365

Radiators and convectors — Methods and rating for determining the heat output

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

ISO/PRF 14100

Guidance on environmental criteria for projects, assets and activities to support the development of green finance

TC 215 HEALTH INFORMATICS

ISO/IEEE FDIS 11073-10404

Health informatics — Device interoperability — Part 10404: Personal health device communication — Device specialization — Pulse oximeter (Revision of ISO/IEEE 11073-10404:2010) **2022-11-03**

ISO/IEEE FDIS 11073-10407

Health informatics — Device interoperability — Part 10407: Personal health device communication — Device specialization — Blood pressure monitor (Revision of ISO/IEEE 11073-10407:2010) **2022-11-03**

ISO/IEEE FDIS 11073-10408

Health informatics — Device interoperability — Part 10408: Personal health device communication — Device specialization — Thermometer (Revision of ISO/IEEE 11073-10408:2010) **2022-11-03**

ISO/IEEE FDIS 11073-10415

Health informatics — Device interoperability — Part 10415: Personal health device communication — Device specialization — Weighing scale (Revision of ISO/IEEE 11073-10415:2010) **2022-11-03**

ISO/IEEE FDIS 11073-10420

Health informatics — Device interoperability — Part 10420: Personal health device communication — Device specialization — Body composition analyzer (Revision of ISO/IEEE 11073-10420:2012) **2022-11-03**

ISO/IEEE FDIS 11073-20601

Health informatics — Device interoperability — Part 20601: Personal health device communication — Application profile — Optimized exchange protocol (Revision of ISO/IEEE 11073-20601:2016, ISO/IEEE 11073-20601:2016/Cor 1:2016) **2022-11-03**

TC 217 COSMETICS

ISO 11930:2019 / FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product — Amendment 1 **2022-08-08**

ISO 16128-2:2017/FDAmd 1

Cosmetics — Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients — Part 2: Criteria for ingredients and products — Amendment 1 **2022-07-29**

ISO 16212:2017/FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Enumeration of yeast and mould — Amendment 1 **2022-08-08**

ISO 18415:2017/FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of specified and non-specified microorganisms — Amendment 1 **2022-08-08**

ISO 18416:2015/FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of Candida albicans — Amendment 1 **2022-08-16**

ISO 21149:2017/FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria — Amendment 1 **2022-08-09**

ISO 21150:2015/FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of Escherichia coli — Amendment 1 **2022-08-09**

ISO 22717:2015 / FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of Pseudomonas aeruginosa — Amendment 1 **2022-08-08**

ISO 22718:2015/FDAmd 1

Cosmetics — Microbiology — Detection of Staphylococcus aureus — Amendment 1 **2022-08-09**

TC 224 DRINKING WATER, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS AND SERVICES**ISO/PRF TS 24519**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Water and wastewater services for temporary settlements for displaced persons

TC 234 FISHERIES AND AQUACULTURE**ISO 5020**

Waste reduction and treatment on fishing vessels

TC 238 SOLID BIOFUELS**ISO/FDIS 18134-1**

Solid biofuels — Determination of moisture content — Part 1: Reference method (Revision of ISO 18134-1:2015)

2022-07-29

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**ISO/FDIS 37108**

Sustainable cities and communities — Business districts — Guidance for practical local implementation of ISO 37101

2022-08-05

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS**ISO/FDIS 23054-1**

Railway applications — Track geometry quality — Part 1: Characterisation of track geometry and track geometry quality

2022-07-27

TC 274 LIGHT AND LIGHTING**ISO/CIE PRF TR 21783**

Light and lighting — Integrative lighting — Non-visual effects

TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT**ISO 5472**

Healthcare organization management — Pandemic response (respiratory) — Walk-through screening station

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**ISO/IEC PRF TS 5723**

Trustworthiness — Vocabulary

ISO/IEC 29146:2016/PRF Amd 1

Information technology — Security techniques — A framework for access management — Amendment 1

ISO/IEC FDIS 15938-17

Information technology — Multimedia content description interface — Part 17: Compression of neural networks for multimedia content description and analysis

2022-07-27

ISO/IEC PRF 23008-3

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 3: 3D audio (Revision of ISO/IEC 23008-3:2019/Amd 2:2020, ISO/IEC 23008-3:2019/Amd 1:2019, ISO/IEC 23008-3:2019)

ISO/IEC FDIS 23008-12

Information technology — MPEG systems technologies — Part 12: Image File Format (Revision of ISO/IEC

23008- 12:2017, ISO/IEC 23008- 12:2017/Cor 1:2020, ISO/IEC 23008-12:2017/Amd 1:2020)

2022-08-26

ISO/IEC FDIS 23090-3

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 3: Versatile video coding (Revision of ISO/IEC 23090-3:2021)

2022-08-25

ISO/IEC FDIS 19794-14

Information technology — Biometric data interchange formats — Part 14: DNA data (Revision of ISO/IEC 19794-14:2013, ISO/IEC 19794-14:2013/Amd 1:2016)

2022-08-03

ISO/IEC PRF TR 24368

Information technology — Artificial intelligence — Overview of ethical and societal concerns

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de junio de 2021 y el 1 de julio de 2022.

¹ Edición de la versión en idioma adicional

² Versión corregida

³ Documento multilingüe

PC 316 WATER EFFICIENT PRODUCTS - RATING**ISO 31600:2022 en**

Water efficiency labelling programmes – Requirements with guidance for implementation

TC 2 FASTENERS**ISO 4014:2022 en fr**

Fasteners — Hexagon head bolts — Product grades A and B

ISO 4015:2022 en fr

Fasteners — Hexagon head bolts with reduced shank (shank diameter ≈ pitch diameter) — Product grade B

ISO 4016:2022 en fr

Fasteners — Hexagon head bolts — Product grade C

ISO 4017:2022 en fr

Fasteners — Hexagon head screws — Product grades A and B

ISO 4018:2022 en fr

Fasteners — Hexagon head screws — Product grade C

ISO 8676:2022 en fr

Fasteners — Hexagon head screws, with fine pitch thread — Product grades A and

Normalización Internacional

ISO 8765:2022 en fr

Fasteners — Hexagon head bolts, with fine pitch thread — Product grades A and B

ISO 4042:2022 en fr

Fasteners — Electroplated coating systems

TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

ISO/TR 4340:2022 en

Water aggressiveness evaluation and optimized lining choice

ISO 4370:2022 en

Environmental life cycle assessment and recycling of ductile iron pipes for water applications

TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

ISO 24196:2022 en

Lignins — Determination of lignin content in kraft lignin, soda lignin and hydrolysis lignin

ISO 24215:2022 en

Lignins — Determination of carbohydrate composition in kraft lignin, soda lignin and hydrolysis lignin

ISO/TS 23885:2022 en

Paper, board and graphic technology — Determination of the coating strength in the inner fold

TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

ISO 24225:2022 en

Ships and marine technology — Pneumatic quick-closing control devices

ISO 24319:2022 en

Ships and marine technology — Design and test requirements for small steel hatches using electrical trace heating

TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

ISO 9177-2:2022 en

Mechanical pencils for technical drawings — Part 2: Black leads — Classification and dimensions

TC 17 STEEL

ISO/TS 6084:2022 en

Steel and steel products — Vocabulary relating to chemical analysis

ISO 4954:2022 en

Steels for cold heading and cold extruding

ISO/TR 20580:2022 en

Preparation of metallographic specimens

ISO 2566-1:2021 en fr

Steel — Conversion of elongation values — Part 1: Carbon and lowalloy steels

TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

ISO 14302:2022 en

Space systems — Electromagnetic compatibility requirements

ISO 24246:2022 en

Space systems — Requirements for global navigation satellite system (GNSS) positioning augmentation centers

ISO 26870:2022 en

Space systems — Launch pad and integration site operational documents

TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING

ISO 7240-12:2022 en

Fire detection and alarm systems — Part 12: Line type smoke detectors using a transmitted optical beam

TC 22 ROAD VEHICLES

ISO 13209-3:2022 en

Road vehicles — Open Test sequence eXchange format (OTX) — Part 3: Standard extensions and requirements

ISO 22900-2:2022 en

Road vehicles — Modular vehicle communication interface (MVCI) — Part 2: Diagnostic protocol data unit (D-PDU API)

ISO 21448:2022 en

Road vehicles — Safety of the intended functionality

ISO 4513:2022 en

Road vehicles — Visibility — Method for establishment of ellipses for driver's eye location

ISO 15830-1:2022 en

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male sideimpact dummy — Part 1: Vocabulary and rationale

ISO 23828:2022 en

Fuel cell road vehicles — Energy consumption measurement — Vehicles fuelled with compressed hydrogen

TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

ISO 24120-1:2022 en

Agricultural irrigation equipment — Guideline on the implementation of pressurized irrigation systems — Part 1: General principles of irrigation

TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING

ISO/TS 4807:2022 en

Reference materials for particle size measurement — Specification of requirements

TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS

ISO 5167-1:2022 en fr

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 1: General principles and requirements

ISO 5167-2:2022 en fr

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 2: Orifice plates

ISO 5167-4:2022 en fr

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full — Part 4: Venturi tubes

ISO 9300:2022 en fr

Measurement of gas flow by means of critical flow nozzles

TC 34 FOOD PRODUCTS**ISO 23418:2022 en fr**

Microbiology of the food chain — Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of bacteria — General requirements and guidance

ISO 22003-1:2022 en fr

Food safety — Part 1: Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems

ISO 22003-2:2022 en fr

Food safety — Part 2: Requirements for bodies providing evaluation and certification of products, processes and services, including an audit of the food safety system

TC 35 PAINTS AND VARNISHES**ISO 19403-1:2022 en fr**

Paints and varnishes — Wettability — Part 1: Vocabulary and general principles

TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY**ISO 12199:2022 en**

Alphabetical ordering of multilingual terminological and lexicographical data represented in the Latin alphabet

TC 38 TEXTILES**ISO 24461:2022 en fr**

Textiles — Anti-mosquito performance test method using the attractive blood feeding apparatus

ISO 24584:2022 en fr

Textiles — Smart textiles — Test method for sheet resistance of conductive textiles using non-contact type

TC 39 MACHINE TOOLS**ISO 230-12:2022 en fr**

Test code for machine tools — Part 12: Accuracy of finished test pieces

TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)**ISO 7622-2:2022 en fr**

Steel cord conveyor belts — Longitudinal traction test — Part 2: Measurement of tensile strength

TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**ISO 34-1:2022 en fr**

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tear strength — Part 1: Trouser, angle and crescent test pieces

ISO 34-2:2022 en fr

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tear strength — Part 2: Small (Delft) test pieces

ISO 1431-1:2022 en fr

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Resistance to ozone cracking — Part 1: Static and dynamic strain testing

ISO 1817:2022 en fr

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of the effect of liquids

ISO 19983:2022 en fr

Rubber — Determination of precision of test methods

ISO 249:2016/Amd 1:2022 en fr

Rubber, raw natural — Determination of dirt content — Amendment 1

ISO 1138:2022 en

Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of sulfur content

ISO 5794-1:2022 en fr

Rubber compounding ingredients — Silica, precipitated, hydrated — Part 1: Non-rubber tests

ISO 21869:2022 en fr

Rubber compounding ingredients — Magnesium oxide — Methods of test

TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION**ISO 3297:2022 en fr**

Information and documentation — International standard serial number (ISSN)

ISO/TS 22943:2022 en fr

Information and documentation — Principles of identification

ISO 30302:2022 fr

Information and documentation — Management systems for records — Guidelines for implementation

TC 48 LABORATORY EQUIPMENT**ISO 8655-6:2022 en fr**

Piston-operated volumetric apparatus — Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume

TC 58 GAS CYLINDERS**ISO/TR 13086-5:2022 en**

Gas cylinders — Information for design of composite cylinders — Part 5: Impact testing of composite cylinders

ISO 23876:2022 en fr

Gas cylinders — Cylinders and tubes of composite construction — Acoustic emission examination (AT) for periodic inspection and testing

TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS**ISO 21931-1:2022 en**

Sustainability in buildings and civil engineering works — Framework for methods of assessment of

Normalización Internacional

the environmental, social and economic performance of construction works as a basis for sustainability assessment — Part 1: Buildings

TC 60 GEARS

ISO/TS 6336-20:2022 fr

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 20: Calculation of scuffing load capacity — Flash temperature method

ISO/TS 6336-21:2022 fr

Calculation of load capacity of spur and helical gears — Part 21: Calculation of scuffing load capacity — Integral temperature method

TC 61 PLASTICS

ISO 1133-1:2022 en fr

Plastics — Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics — Part 1: Standard method

ISO 22007-2:2022 en fr

Plastics — Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity — Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method

ISO 16152:2022 en

Plastics — Determination of xylenesoluble matter in polypropylene

ISO 16396-2:2022 en fr

Plastics — Polyamide (PA) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

ISO 14899:2022 en

Plastics — Polyols for use in the production of polyurethanes — Determination of basicity

ISO 5148:2022 en

Plastics — Determination of specific aerobic biodegradation rate of solid plastic materials and disappearance time (DT50) under mesophilic laboratory test conditions

TC 67 OIL AND GAS INDUSTRIES INCLUDING LOWER CARBON ENERGY

ISO 13503-3:2022 fr

Petroleum and natural gas industries — Completion fluids and materials — Part 3: Testing of heavy brines

ISO 3421:2022 en fr

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Offshore conductor design, setting depth and installation

ISO 19901-2:2022 en fr

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 2: Seismic design procedures and criteria

TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

ISO 8528-5:2022 en fr

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 5: Generating sets

TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE

ISO 8536-3:2009/Amd 1:2022 en

Infusion equipment for medical use — Part 3: Aluminium caps for infusion bottles — Amendment 1

TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

ISO 18768-1:2022 en

Organic coatings on aluminium and its alloys — Methods for specifying decorative and protective organic coatings on aluminium — Part 1: Powder coatings

ISO 18768-2:2022 en

Organic coatings on aluminium and its alloys — Methods for specifying decorative and protective organic coatings on aluminium — Part 2: Liquid coatings

ISO 6362-1:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

ISO 6362-2:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 2: Mechanical properties

ISO 6362-3:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 3: Tolerances on form and dimensions for extruded rectangular bars

ISO 6362-4:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 4: Tolerances on form and dimensions for profiles

ISO 6362-5:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 5: Tolerances on form and dimensions for round, square and hexagonal bars

ISO 6362-7:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 7: Chemical composition

ISO 6363-1:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Cold-drawn rods/bars, tubes and wires — Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

ISO 6363-2:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Cold-drawn rods/bars, tubes and wires — Part 2: Mechanical properties

ISO 6363-3:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Cold-drawn rods/bars, tubes and wires — Part 3: Tolerances on form and dimensions for drawn rods/bars and wires

ISO 6363-4:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Cold-drawn rods/bars, tubes and wires — Part 4: Tolerances on form and dimensions for drawn rectangular bars and wires

ISO 6363-5:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Cold-drawn rods/bars, tubes and wires — Part 5: Tolerances on form and dimensions for drawn square and hexagonal bars and wires

ISO 6363-6:2022 en

Wrought aluminium and aluminium alloys — Cold-drawn rods/bars, tubes and wires — Part 6: Tolerances on form and dimensions for drawn round tubes

TC 82 MINING**ISO 23875:2021/Amd 1:2022 en**

Mining — Air quality control systems for operator enclosures — Performance requirements and test methods — Amendment 1

TC 84 DEVICES FOR ADMINISTRATION OF MEDICINAL PRODUCTS AND CATHETERS**ISO 11608-5:2022 fr**

Needle-based injection systems for medical use — Requirements and test methods — Part 5: Automated functions

TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**ISO 19461-2:2022 en fr**

Radiological protection — Measurement for the clearance of waste contaminated with radioisotopes for medical application — Part 2: Management of solid radioactive waste in nuclear medicine facilities

TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING**ISO 16494-1:2022 en**

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Method of test for performance — Part 1: Development of metrics for evaluation of energy related performance

TC 92 FIRE SAFETY**ISO/TR 24188:2022 en**

Large outdoor fires and the built environment — Global overview of different approaches to standardization

ISO 3182:2022 en

Light measuring system for smoke emission testing

TC 94 PERSONAL SAFETY – PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**ISO 12312-1:2022 en fr**

Eye and face protection — Sunglasses and related eyewear — Part 1: Sunglasses for general use

ISO/TR 8546:2022 en fr

Hand protection — Guidance for selection and use

TC 106 DENTISTRY**ISO 7494-2:2022 en fr**

Dentistry — Stationary dental units and dental patient chairs — Part 2: Air, water, suction and wastewater systems

TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS**ISO 4528:2022 en fr**

Vitreous and porcelain enamel finishes — Selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles

TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**ISO 16628:2022 en fr**

Anaesthetic and respiratory equipment — Tracheo-bronchial tubes

ISO 18778:2022 en fr

Respiratory equipment — Particular requirements for basic safety and essential performance of infant cardiorespiratory monitors

TC 122 PACKAGING**ISO 15750-3:2022 fr**

Packaging — Steel drums — Part 3: Inserted flange-type closure systems

TC 123 PLAIN BEARINGS**ISO 7905-4:2022 en**

Plain bearings — Bearing fatigue — Part 4: Tests on half-bearings of a metallic multilayer bearing material

ISO 20054:2022 en

Plain bearings — Bearings containing dispersed solid lubricants

TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**ISO 19014-2:2022 en fr**

Earth-moving machinery — Functional safety — Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system

TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY**ISO 19445:2022 en**

Graphic technology — Metadata for graphic arts workflow — XMP metadata for image and document proofing

TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**ISO 8133:2022 en fr**

Hydraulic fluid power — Mounting dimensions for accessories for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series

Normalización Internacional

ISO 6149-1:2022 en fr

Connections for hydraulic fluid power and general use — Ports and studs with ISO 261 metric threads and O-ring sealing — Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal

TC 132 FERROALLOYS

ISO 4298:2022 en

Manganese ores and concentrates — Determination of manganese content — Potentiometric method

TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS

ISO 13266:2022 en

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of resistance against surface and traffic loading

ISO 13267:2022 en

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics inspection chamber and manhole bases — Test methods for buckling resistance

ISO 13268:2022 en

Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of ring stiffness

ISO 15874-1:2013/Amd 1:2022 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polypropylene (PP) — Part 1: General — Amendment 1: Impact test

ISO 15874-2:2013/Amd 2:2022 en fr

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polypropylene (PP) — Part 2: Pipes — Amendment 2: Impact test

ISO/PAS 22101-1:2022 en

Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 1: General

ISO/PAS 22101-2:2022 en

Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 2: Pipes

ISO 13479:2022 en fr

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids — Determination of resistance to crack propagation — Test method for slow crack growth on notched pipes

TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION

ISO 14533-1:2022 en

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Long term signature — Part 1: Profiles for CMS Advanced Electronic Signatures (CADES)

TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

ISO 21207:2015 fr

Corrosion tests in artificial atmospheres — Accelerated corrosion tests involving alternate exposure to corrosion-promoting gases, neutral salt-spray and drying

ISO 22479:2019 fr

Corrosion of metals and alloys — Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method)

TC 159 ERGONOMICS

ISO/TR 9241-380:2022 en

Ergonomics of human-system interaction — Part 380: Survey result of HMD (Head-Mounted Displays) characteristics related to human-system interaction

TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

ISO 12241:2022 en fr

Thermal insulation for building equipment and industrial installations — Calculation rules

ISO 24260:2022 en

Thermal insulation products — Hemp fiber mat and board — Specification

TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

ISO 23838:2022 en

Metallic materials — High strain rate torsion test at room temperature

ISO/TS 21913:2022 en

Temperature verification method applied to dynamic fatigue testing

TC 165 TIMBER STRUCTURES

ISO 23478:2022 en

Bamboo structures — Engineered bamboo products — Test methods for determination of physical and mechanical properties

TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

ISO 8980-3:2022 en fr

Ophthalmic optics — Uncut finished spectacle lenses — Part 3: Transmittance specifications and test methods

ISO 13696:2022 en fr

Optics and photonics — Test method for total scattering by optical components

TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

ISO 23218-1:2022 en

Industrial automation systems and integration — Numerical control systems for machine tools — Part 1: Requirements for numerical control systems

ISO 23704-1:2022 en

General requirements for cyberphysically controlled smart machine tool systems (CPSMT) — Part 1: Overview and fundamental principles

ISO 23704-2:2022 en

General requirements for cyberphysically controlled smart machine tool systems (CPSMT) — Part 2: Reference architecture of CPSMT for subtractive manufacturing

ISO/TS 8000-82:2022 en

Data quality — Part 82: Data quality assessment: Creating data rules

TC 188 SMALL CRAFT**ISO 10592:2022 en fr**

Small craft — Remote hydraulic steering systems

ISO 13590:2022 en fr

Small craft — Personal watercraft — Construction and system installation requirements

TC 189 CERAMIC TILE**ISO 10545-20:2022 en fr**

Ceramic tiles — Part 20: Determination of deflection of ceramic tiles for calculating their radius of curvature

TC 190 SOIL QUALITY**ISO 11271:2022 en**

Soil quality — Determination of redox potential — Field method

TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS**ISO 11137-2:2013/Amd 1:2022 en fr**

Sterilization of health care products — Radiation — Part 2: Establishing the sterilization dose — Amendment 1

ISO 18362:2016/Amd 1:2022 en

Manufacture of cell-based health care products — Control of microbial risks during processing — Amendment 1

TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS**ISO 18115-3:2022 en**

Surface chemical analysis — Vocabulary — Part 3: Terms used in optical interface analysis

ISO 23170:2022 en

Surface chemical analysis — Depth profiling — Non-destructive depth profiling of nanoscale heavy metal oxide thin films on Si substrates with medium energy ion scattering

TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**ISO 14015:2022 en fr**

Environmental management — Guidelines for environmental due diligence assessment

ISO 14017:2022 en

Environmental management — Requirements with guidance for verification and validation of water statements

TC 209 CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS**ISO 14644-8:2022 en fr**

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 8: Assessment of air cleanliness by chemical concentration (ACC)

TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS**ISO/TS 5798:2022 fr**

In vitro diagnostic test systems — Requirements and recommendations for detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARSCoV-2) by nucleic acid amplification methods

TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION**ISO 1:2022 en fr**

Geometrical product specifications (GPS) — Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties

ISO 21920-2:2021 en fr

Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Profile — Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters

TC 215 HEALTH INFORMATICS**ISO/TS 5346:2022 en**

Health informatics — Categorical structure for representation of traditional Chinese medicine clinical decision support system

ISO/TS 16843-6:2022 en

Health informatics — Categorical structures for representation of acupuncture — Part 6: Acupuncture effects

TC 217 COSMETICS**ISO 24442:2022 en fr**

Cosmetics — Sun protection test methods — In vivo determination of sunscreen UVA protection

TC 218 TIMBER**ISO 13061-8:2022 en**

Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 8: Determination of ultimate strength in shearing parallel to grain

TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**ISO 24571:2022 en**

Traditional Chinese medicine — General requirements for the basic safety and essential performance of electroacupuncture stimulators

TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING**ISO/ASTM TR 52916:2022 fr**

Additive manufacturing for medical — Data — Optimized medical image data

Normalización Internacional

TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

ISO 37110:2022 en

Sustainable cities and communities — Management requirements and recommendations for open data for smart cities and communities — Overview and general principles

ISO 37168:2022 en

Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation by Electric, Connected and Autonomous Vehicles (eCAVs) and its application to on-demand responsive passenger services with shared vehicles

ISO 37181:2022 en

Smart community infrastructures — Smart transportation by autonomous vehicles on public roads

ISO 37182:2022 en

Smart community infrastructures — Smart transportation for fuel efficiency and pollution emission reduction in bus transportation services

TC 269 RAILWAY APPLICATIONS

ISO 4975:2022 en fr

Railway applications — Braking system — Quality of compressed air for pneumatic apparatus and systems

IULTCS INTERNATIONAL UNION OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS SOCIETIES

ISO 14087:2022 en fr

Leather — Physical and mechanical tests — Determination of bending force

JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

ISO/IEC 24039:2022 en

Information technology — Smart city digital platform reference architecture — Data and service

ISO/IEC/IEEE 8802-22:2022 en

Telecommunications and information exchange between systems — Wireless Regional Area Networks (WRAN) — Specific requirements — Part 22: Cognitive Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications: Policies and procedures for operation in the bands that allow spectrum sharing where the communications devices may opportunistically operate in the spectrum of primary service

ISO/IEC TR 5895:2022 en

Cybersecurity — Multi-party coordinated vulnerability disclosure and handling

ISO/IEC 27036-2:2022 en

Cybersecurity — Supplier relationships — Part 2: Requirements

ISO/IEC 27400:2022 en

Cybersecurity — IoT security and privacy — Guidelines

ISO/IEC 14496-30:2018/Amd 1:2022 en

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 30: Timed text and other visual overlays in ISO base media file format — Amendment 1: Timing improvements

ISO/IEC 18181-1:2022/Amd 1:2022 en

Information technology — JPEG XL image coding system — Part 1: Core coding system — Amendment 1: Profiles and levels for JPEG XL image coding system

ISO/IEC 23001-18:2022 en

Information technology — MPEG systems technologies — Part 18: Event message track format for the ISO base media file format

ISO/IEC 23093-3:2022 en

Information technology — Internet of media things — Part 3: Media data formats and APIs

ISO/IEC 20248:2022 en

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Digital signature data structure schema

ISO/IEC 5218:2022 en

Information technology — Codes for the representation of human sexes

ISO/IEC 30150-1:2022 en

Information technology — Affective computing user interface (AUI) — Part 1: Model

ISO/IEC 23053:2022 en

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

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

JUNIO

2/2099(F)/CDV

IEC 60034-27-2 ED1: Rotating electrical machines - Part 27-2: On-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines

2022-08-26

2/2099/CDV

IEC 60034-27-2 ED1: Rotating electrical machines - Part 27-2: On-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines

2022-08-26

15/974/CDV

IEC 60626-1 ED4: Combined flexible materials for electrical insulation - Part 1: Definitions and general requirements

2022-09-16

18/1774/CDV

IEC/IEEE 80005-1/AMD2 ED2: Amendment 2 - Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements

2022-08-26

20/2028/CDV

IEC 60840/AMD1 ED5: Amendment 1 - Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ($U_{m} = 36 \text{ kV}$) up to 150 kV ($U_{m} = 170 \text{ kV}$) - Test methods and requirements

2022-09-02

21A/795/CDV

IEC 62620/AMD1 ED1: Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications

2022-08-26

40/2943/CDV

IEC 60115-2 ED4: 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)"

2022-09-02

40/2944/CDV

IEC 60115-2-10 ED2: 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

2022-09-02

46/884/CDV

IEC 60966-3 ED4: Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

2022-08-26

46/885/CDV

IEC 60966-3-1 ED4: Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-1: Blank detail specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

2022-08-26

46/886/CDV

IEC 60966-4 ED3: Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

2022-08-26

46/887/CDV

IEC 60966-4-1 ED3: Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-1: Blank detail specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

2022-08-26

46/888/CDV

IEC 60966-2-1 ED4: Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-1: Sectional specification for flexible coaxial cable assemblies

2022-08-26

46/889/CDV

IEC 60966-2-2 ED3: Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-2: Blank detail specification for flexible coaxial cable assemblies

2022-08-26

56/1954/CDV

IEC 60300-1 ED4: Dependability management - Part 1: Managing dependability

2022-09-02

61/6526/CDV

IEC 60335-2-95 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

2022-09-02

61/6527/CDV

IEC 60335-2-11 ED9: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

2022-09-02

61/6528/CDV

IEC 60335-2-97 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

2022-09-02

61/6529/CDV

IEC 60335-2-103 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

2022-09-02

76/706/CDV

IEC 60601-2-57 ED2: Medical electrical equipment - Part 2-57: Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use

2022-09-16

85/828/CDV

IEC 61557-7/AMD1 ED3: 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 7: Phase sequence

2022-08-26

85/829/CDV

IEC 61557-9 ED4: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems

2022-08-26

85/830/CDV

IEC 61557-14 ED2: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery

2022-08-26

85/831/CDV

IEC 61557-16 ED2: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 16: Equipment for testing the effectiveness of the protective measures of electrical equipment and/or medical electrical equipment

2022-08-26

86A/2199/CDV

IEC 60794-1-303 ED1: Optical fibre cables - Part 1-303: Generic specification - Basic optical cable test procedures

Normalización Internacional

- Cable element test methods - Ribbon dimensions -
Aperture gauge, Method G3 **2022-09-02**

86A/2200/CDV

IEC 60793-1-44 ED3: Optical fibres - Part 1-44: Measurement methods and test procedures - Cut-off wavelength **2022-09-02**

86A/2201/CDV

IEC 60794-2-22 ED2: Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables for use in terminated breakout cable assemblies **2022-09-02**

86A/2202/CDV

IEC 60794-2-50 ED3: Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies **2022-09-02**

86B/4608/CDV

IEC 61300-2-6 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-6: Tests - Tensile strength of coupling mechanism **2022-09-02**

86C/1798/CDV

IEC 61757-1-2 ED1: Fibre Optic Sensors - Part 1-2: Strain measurement - Distributed sensing based on Brillouin scattering **2022-09-16**

91/1787/CDV

IEC 63215-2 ED1: Endurance test methods for die attach materials - Part 2: Temperature cycling test method for die attach materials applied to discrete type power electronic devices **2022-08-26**

100/3760/CDV

IEC 60728-113 ED2: Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only **2022-09-02**

104/930/CDV

IEC 60068-2-17 ED5: Basic environmental testing procedures - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing **2022-09-16**

104/931/CDV

IEC 60068-3-4 ED2: Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests **2022-09-16**

104/932/CDV

IEC 60068-3-1 ED3: Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests **2022-09-16**

104/933/CDV

IEC 60068-2-14 ED7: Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature **2022-09-16**

121A/482/CDV

IEC 60947-2 ED6: Low-voltage switchgear and control-gear - Part 2: Circuit-breakers **2022-08-26**

121B/155/CDV

IEC 61439-5 ED3: Low-voltage switchgear and control-gear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks **2022-09-02**

125/60/CDV

IEC 63281-0 ED1: E-Transporters - Terminology and classification **2022-08-26**

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

JUNIO

9/2843(F)/FDIS

IEC 62590-3-1 ED1: Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators **2022-07-15**

9/2843/FDIS

IEC 62590-3-1 ED1: Railway applications - Fixed installations - Electronic power converters - Part 3-1: AC traction applications - Electronic power compensators **2022-07-15**

17/1124(F)/FDIS

IEC 62271-4 ED2: High-voltage switchgear and control-gear - Part 4: Handling procedures for gases for insulation and/or switching **2022-06-24**

25/732(F)/FDIS

IEC 80000-6 ED2: Quantities and units - Part 6: Electromagnetism **2022-07-22**

25/732/FDIS

IEC 80000-6 ED2: Quantities and units - Part 6: Electromagnetism **2022-07-22**

26/734(F)/FDIS

IEC 60974-12 ED4: Arc welding equipment - Part 12: Coupling devices for welding cables **2022-06-24**

29/1126/FDIS

IEC 60118-0 ED4: Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids **2022-08-05**

34D/1663(F)/FDIS

IEC 60598-2-18 ED3: Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications **2022-07-22**

34D/1663/FDIS

IEC 60598-2-18 ED3: Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications

2022-07-22

40/2950(F)/FDIS

IEC 60384-19 ED4: Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 19: Sectional specification: Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric surface mount DC capacitors

2022-06-24

40/2951(F)/FDIS

IEC 60384-1-1 ED1: Fixed capacitors for use in electronic equipment ? Part 1-1: Generic blank detail specification

2022-07-08

46A/1578/FDIS

IEC 61196-1-124 ED1: <p>Coaxial Communication Cables Part 1-124: Electrical test methods - Test for coupling loss of radiating cable</p>

2022-07-22

48B/2973/FDIS

IEC 63171-5 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment ? Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed ? Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 5

2022-07-29

57/2500(F)/FDIS

IEC 61970-302 ED2: Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics

2022-07-08

59L/215(F)/FDIS

IEC 61855 ED2: Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance

2022-07-01

62B/1285/FDIS

IEC 60601-2-54 ED2: Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

2022-08-05

65E/906(F)/FDIS

IEC 62453-2 ED3: Field device tool (FDT) interface specification - Part 2: Concepts and detailed description

2022-07-08

65E/907/FDIS

IEC 62453-309 ED3: Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9

2022-07-29

72/1307/FDIS

IEC 60730-1 ED6: Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

2022-07-22

86B/4622(F)/FDIS

IEC 61753-053-02 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02: Non-connectorized, single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments

2022-07-15

86B/4622/FDIS

IEC 61753-053-02 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02: Non-connectorized, single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments

2022-07-15

86B/4624(F)/FDIS

IEC 62077 ED4: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification

2022-07-22

86B/4624/FDIS

IEC 62077 ED4: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification

2022-07-22

86B/4626/FDIS

IEC 61753-089-02 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 089-02: Non-connectorised single-mode bidirectional OTDR monitoring WWDM for category C ? Indoor controlled environment

2022-07-22

86B/4628/FDIS

IEC 61300-2-43 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-43: Tests - Screen testing of return loss of single-mode PC optical fibre connectors

2022-08-05

90/489(F)/FDIS

IEC 61788-22-3 ED1: Superconductivity - Part 22-3: Superconducting strip photon detector - Dark count rate

2022-07-08

105/912(F)/FDIS

IEC 62282-4-101 ED2: Fuel cell technologies - Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Safety

2022-06-24

105/914(F)/FDIS

IEC 62282-4-600 ED1: Fuel cell technologies - Part 4-600: Fuel cell power systems for propulsion other than road vehicles and auxiliary power units (APU) - Fuel cell/battery hybrid systems performance test methods for excavators

2022-07-01

106/575/FDIS

IEC 62764-1 ED1: Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure - Part 1: Low-frequency magnetic fields

2022-07-22

Normalización Internacional

Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 y el 30 de junio

IEC TS 60034-25:2022 CMV Edition 4.0

Rotating electrical machines - Part 25: AC electrical machines used in power drive systems - Application guide

IEC TS 60034-25:2022 Edition 4.0

Rotating electrical machines - Part 25: AC electrical machines used in power drive systems - Application guide

IEC 60050-113:2011/AMD5:2022 Edition 1.0

Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 113: Physics for electrotechnology

IEC 60086-1:2021/COR1:2022 Edition 13.0

Corrigendum 1 - Primary batteries - Part 1: General

IEC 60086-2:2021/COR1:2022 Edition 14.0

Corrigendum 1 - Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications

IEC 60086-5:2021/COR1:2022 Edition 5.0

Corrigendum 1 - Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte

IEC 60153-4:2022 Edition 4.0

Hollow metallic waveguides - Part 4: Relevant specifications for circular waveguides

IEC TR 60286-3-4:2021/COR1:2022 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Packaging of components for automatic handling - Part 3-4: Packaging of surface mount components on continuous embossed tapes for Auto Loading Feeder

IEC 60318-7:2022 Edition 1.0

Electroacoustics - Simulators of human head and ear - Part 7: Head and torso simulator for the measurement of sound sources close to the ear

IEC 60336:2020/COR1:2022 Edition 5.0

Corrigendum 1 - Medical electrical equipment - X-ray tube assemblies for medical diagnosis - Focal spot dimensions and related characteristics

IEC 60544-5:2022 RLV Edition 3.0

Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service

IEC 60544-5:2022 Edition 3.0

Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service

IEC 60674-3-4:2022 Edition 2.0

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheets 4: Polyimide films used for electrical insulation

IEC 60721-3-2:2018/COR2:2022 Edition 3.0

Corrigendum 2 - Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and handling

IEC 60793-1-1:2022 Edition 5.0

Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance

IEC 60793-1-1:2022 RLV Edition 5.0

Optical fibres - Part 1-1: Measurement methods and test procedures - General and guidance

IEC 60966-2-8:2022 Edition 1.0

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-8: Detail specification for cable assemblies for radio and TV receivers - Frequency range up to 3000 MHz, Screening class A++, IEC 61169-47 connectors

IEC 60966-4-2:2022 Edition 1.0

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-2: Detail specification for semi rigid cable assemblies (jumper) - Frequency range up to 6000 MHz, type 50-9 semi-rigid coaxial cable

IEC 60966-4-3:2022 Edition 1.0

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-3: Detail specification for semi-rigid cable assemblies - Frequency range up to 6 000 MHz, type 50-12 low loss semi-rigid coaxial cable

IEC TR 61000-1-4:2022 Edition 2.0

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-4: General - Historical rationale for the limitation of power-frequency conducted harmonic current emissions from equipment, in the frequency range up to 2 kHz

IEC TR 61000-1-4:2022 RLV Edition 2.0

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-4: General - Historical rationale for the limitation of power-frequency conducted harmonic current emissions from equipment, in the frequency range up to 2 kHz

IEC 61223-3-5:2019/COR1:2022 Edition 2.0

Corrigendum 1 - Evaluation and routine testing in medical imaging departments - Part 3-5: Acceptance and constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment

IEC 61290-1:2022 RLV Edition 2.0

Optical amplifiers - Test methods - Part 1: Power and gain parameters

IEC 61290-1:2022 Edition 2.0

Optical amplifiers - Test methods - Part 1: Power and gain parameters

IEC 61340-2-1:2015+AMD1:2022 CSV Edition 2.1

Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge

IEC 61340-2-1:2015/AMD1:2022 Edition 2.0

Amendment 1 - Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge

IEC PAS 61340-5-6:2022 Edition 1.0

Electrostatics - Part 5-6: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Process assessment techniques

IEC 61643-31:2018/COR1:2022 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations

IEC 61754-20:2012+AMD1:2022 CSV Edition 2.1

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family

IEC 61754-20:2012/AMD1:2022 Edition 2.0

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector interfaces - Part 20: Type LC connector family

IEC 61757-4-3:2020/COR1:2022 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method

IEC TR 61760-3-1:2022 Edition 1.0

Surface mounting technology - Part 3-1: Standard method for the specification of components for through hole reflow (THR) soldering – Guidelines for through hole diameter design with solder paste surface printing method

IEC 62055-31:2022 CMV Edition 2.0

Electricity metering - Payment systems - Part 31: Particular requirements - Static payment meters for active energy (classes 0,5,1 and 2)

IEC 62055-31:2022 Edition 2.0

Electricity metering - Payment systems - Part 31: Particular requirements - Static payment meters for active energy (classes 0,5,1 and 2)

IEC 62108:2022 RLV Edition 3.0

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Design qualification and type approval

IEC 62108:2022 Edition 3.0

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Design qualification and type approval

IEC 62271-202:2022 Edition 3.0

High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

IEC 62271-212:2022 RLV Edition 2.0

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS) for AC voltages up to 52 kV

IEC 62271-212:2022 Edition 2.0

High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS) for AC voltages up to 52 kV

IEC 62485-5:2020/COR1:2022 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 5: Safe operation of stationary lithium ion batteries

IEC 62493:2015+AMD1:2022 CSV Edition 2.1

Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

IEC 62493:2015/AMD1:2022 Edition 2.0

Amendment 1 - Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields

IEC 62657-2:2022 Edition 3.0

Industrial communication networks - Coexistence of wireless systems - Part 2: Coexistence management

IEC 62702-1-1:2022 Edition 2.0

Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long-term audio data storage

IEC 62702-1-1:2022 RLV Edition 2.0

Audio archive system - Part 1-1: DVD disk and data migration for long-term audio data storage

IEC 62702-1-2:2022 RLV Edition 2.0

Audio archive system - Part 1-2 : BD disk and data migration for long-term audio data storage

IEC 62702-1-2:2022 Edition 2.0

Audio archive system - Part 1-2 : BD disk and data migration for long-term audio data storage

IEC 62722-1:2022 Edition 2.0

Luminaire performance - Part 1: General requirements

IEC 62722-1:2022 RLV Edition 2.0

Luminaire performance - Part 1: General requirements

IEC 62783-1-1:2022 Edition 1.0

Twinax cables for digital communications - Part 1-1: Time domain test methods for twinax cables for digital communications - General requirements

IEC/ASTM 62885-7:2020+AMD1:2022 CSV Edition 1.1

Surface cleaning appliances - Part 7: Dry cleaning robots for household or similar use - Methods for measuring the performance

IEC/ASTM 62885-7:2020/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Surface cleaning appliances - Part 7: Dry cleaning robots for household or similar use - Methods for measuring the performance

IEC 62906-5-4:2018/COR1:2022 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Laser display devices - Part 5-4: Optical measuring methods of colour speckle

Normalización Internacional

IEC 62985:2019/COR1:2022 Edition 1.0

Corrigendum 1 - Methods for calculating size specific dose estimates (SSDE) for computed tomography

IEC 63044-5-1:2017+AMD1:2022 CSV Edition 1.1

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up

IEC 63044-5-1:2017/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up

IEC 63044-5-2:2017+AMD1:2022 CSV Edition 1.1

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light-industrial environments

IEC 63044-5-2:2017/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light-industrial environments

IEC 63044-5-3:2017+AMD1:2022 CSV Edition 1.1

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industrial environments

IEC 63044-5-3:2017/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industrial environments

IEC TR 63065:2017+AMD1:2022 CSV Edition 1.1

Guidelines for operation and maintenance of line commutated converter (LCC) HVDC converter station

IEC TR 63065:2017/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Guidelines for operation and maintenance of line commutated converter (LCC) HVDC converter station

IEC TS 63202-4:2022 Edition 1.0

Photovoltaic cells - Part 4: Measurement of light and elevated temperature induced degradation of crystalline silicon photovoltaic cells

IEC SRD 63233-1:2022 Edition 1.0

Smart city standards inventory and mapping - Part 1: Methodology

IEC TS 63265:2022 Edition 1.0

Photovoltaic power systems - Reliability practices for operation

IEC 63318:2022 Edition 1.0

Specifications for SELV DC systems conforming to the ESMAP multi-tier framework tier 2 and tier 3 requirements for household electricity supply

IEC TR 63401-2:2022 Edition 1.0

Dynamic characteristics of inverter-based resources in bulk power systems - Part 2: Sub- and Super-synchronous control Interactions

IEC TR 63401-4:2022 Edition 1.0

Dynamic characteristics of inverter-based resources in bulk power systems - Part 4: Behaviour of inverter-based resources in response to bulk grid faults

IECEE TRF 60335-2-13J:2022 Edition 9.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-13:2021 in conjunction with IEC 60335-1:2020

IECEE TRF 60335-2-31M:2022 Edition 11.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-31:2012 in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

IECEE TRF 60335-2-37K:2022 Edition 12.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-37:2021 in conjunction with 60335-1:2020

IECEE TRF 60335-2-38M:2022 Edition 11.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-38:2021 in conjunction with IEC 60335-1:2020

IECEE TRF 60335-2-39L:2022 Edition 10.0

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-39:2021 in conjunction with IEC 60335-1:2020

IECEE TRF 60598-2-8G:2022 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-8:2013 used in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 60598-2-10G:2022 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-10:2003 used in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 60598-2-17G:2022 Edition 7.0

This Test Report Form applies to: IEC 60598-2-17:2017 used in conjunction with IEC 60598-1:2020

IECEE TRF 60884-2-5F:2022 Edition 6.0

This Test Report Form applies to: IEC 60884-2-5:2017 for use in conjunction with IEC 60884-1:2002, IEC 60884-1:2002/AMD1:2006, IEC 60884-1:2002/AMD2:2013

IECEE TRF 62094-1A:2022 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 62094-1:2002

IECEE TRF 62619B:2022 Edition 2.0

This Test Report Form applies to: IEC 62619:2022

IECEE TRF 62717E:2022 Edition 4.0

This Test Report Form applies to: IEC 62717:2014, IEC 62717:2014/AMD1:2015, IEC 62717:2014/AMD2:2019

ISO/IEC 5218:2022 Edition 2.0

Information technology - Codes for the representation of human sexes

ISO/IEC TR 5895:2022 Edition 1.0

Cybersecurity - Multi-party coordinated vulnerability disclosure and handling

ISO/IEC/IEEE 8802-22:2022 Edition 2.0

Telecommunications and information exchange between systems - Wireless Regional Area Networks (WRAN) - Specific requirements - Part 22: Cognitive Wireless RAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications: Policies and procedures for operation in the bands that allow spectrum sharing where the communications devices may opportunistically operate in the spectrum of primary service

ISO/IEC 14496-30:2018/AMD1:2022 Edition 2.0

Amendment 1 - Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 30: Timed text and other visual overlays in ISO base media file format - Timing improvements

ISO/IEC 18181-1:2022/AMD1:2022 Edition 1.0

Amendment 1 - Information technology - JPEG XL image coding system - Part 1: Core coding system - Profiles and levels for JPEG XL image coding system

ISO/IEC 20248:2022 Edition 2.0

Information technology - Automatic identification and data capture techniques - Digital signature data structure schema

ISO/IEC 23001-18:2022 Edition 1.0

Information technology - MPEG systems technologies - Part 18: Event message track format for the ISO base media file format

ISO/IEC 23053:2022 Edition 1.0

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

ISO/IEC 23093-3:2022 Edition 2.0

Information technology - Internet of media things - Part 3: Media data formats and APIs

ISO/IEC 24039:2022 Edition 1.0

Information technology - Smart city digital platform reference architecture - Data and service

ISO/IEC 27036-2:2022 Edition 2.0

Cybersecurity - Supplier relationships - Part 2: Requirements

ISO/IEC 27400:2022 Edition 1.0

Cybersecurity - IoT security and privacy - Guidelines

ISO/IEC 30150-1:2022 Edition 1.0

Information technology - Affective computing user interface (AUI) - Part 1: Model

Normalización Europea

CEN/CENELEC

Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sujetos a votación hasta la fecha indicada

JUNIO

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

prEN 2267-011

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 011: DZA family, single and multicore assembly for use in low pressure atmosphere - Product standard

Fecha Límite: 2022-09-08

prEN 2267-012

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 012: DZ family, single UV laser printable for use in low pressure atmosphere - Product standard

Fecha Límite: 2022-09-08

prEN 2302

Aerospace series - Heat resisting nickel base alloy Ni Cr20Co3Fe3 - Rm = 650 MPa - Sheets and strips, cold rolled - 0,25 mm < a = 3 mm

Fecha Límite: 2022-09-08

prEN 3014

Aerospace series - Shank nuts, self-locking, serrated, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286) - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 650 °C

Fecha Límite: 2022-08-25

prEN 3375-008

Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 008: Single braid - Star Quad 100 Ohms - Type KD - Product standard

Fecha Límite: 2022-08-25

prEN 3660-033

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 033: stainless steel banding band, style Z, for attachment of individual and /or overall screens to cable outlets - Product standard

Fecha Límite: 2022-08-25

prEN 4604-003

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission – Part 003 : Cable, coaxial, 50 Ohm, 200 °C, type WZ – Product standard

Fecha Límite: 2022-09-08

prEN 4641-301

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard

Fecha Límite: 2022-08-25

prEN 9102

Aerospace series - Quality systems - First Article Inspection Requirement

Fecha Límite: 2022-09-01

prEN 9115-002

Aerospace series - Requirements for Aviation, Space, and Defence Organizations - Non-Deliverable Software

Fecha Límite: 2022-09-01

CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS

prEN ISO 128-2

Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 2: Basic conventions for lines (ISO/FDIS 128-2:2022)

Fecha Límite: 2022-08-22

CEN/TC 10 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

prEN 81-76

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 76: Evacuation of persons with disabilities using lifts

Fecha Límite: 2022-09-15

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

prEN ISO 15551-1

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Part 1: Electric submersible pump systems for artificial lift (ISO 15551-1:2022)

Fecha Límite: 2022-09-07

CEN/TC 44 COMMERCIAL AND PROFESSIONAL REFRIGERATING APPLIANCES AND SYSTEMS, PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION

EN ISO 22042:2021/prA1

Blast chiller and freezer cabinets for professional use - Classification, requirements and test conditions - Amendment 1 (ISO 22042:2021/DAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-23

CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS

prEN ISO 18393-1

Thermal insulation products - Determination of ageing by settlement - Part 1: Blown loose fill insulation for ventilated attics simulating humidity and temperature cycling (ISO/DIS 18393-1:2022)

Fecha Límite: 2022-09-01

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**prEN ISO 15614-2**

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 2: Arc welding of aluminium and its alloys (ISO/DIS 15614-2:2022)

Fecha Límite: 2022-08-29

CEN/TC 142 WOODWORKING MACHINES - SAFETY**prEN ISO 19085-7**

Woodworking machines - Safety - Part 7: Surface planning, thickness planing, combined surface/thickness planing machines (ISO/DIS 19085-7:2022)

Fecha Límite: 2022-09-08

prEN ISO 19085-9

Woodworking machines - Safety - Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table) (ISO/DIS 19085-9:2022)

Fecha Límite: 2022-09-15

prEN ISO 19085-11

Woodworking machines - Safety - Part 11: Combined machines (ISO/DIS 19085-11:2022)

Fecha Límite: 2022-09-13

CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**prEN ISO 19932-1**

Equipment for crop protection - Knapsack sprayers - Part 1: Safety and environmental requirements (ISO/DIS 19932-1:2022)

Fecha Límite: 2022-09-12

prEN ISO 19932-2

Equipment for crop protection - Knapsack sprayers - Part 2: Test methods (ISO/DIS 19932-2:2022)

Fecha Límite: 2022-09-12

prEN ISO 19932-3

Equipment for crop protection - Knapsack sprayers - Part 3: Inspection of knapsack sprayers in use (ISO/DIS 19932-3:2022)

Fecha Límite: 2022-09-12

CEN/TC 150 INDUSTRIAL TRUCKS - SAFETY**prEN ISO 3691-1**

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 1: Self-propelled industrial trucks, other than driverless trucks, variable-reach trucks and burden-carrier trucks (ISO/DIS 3691-1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-25

CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**prEN ISO 13997**

Protective clothing - Mechanical properties - Determination of resistance to cutting by sharp objects (ISO/DIS 13997:2022)

Fecha Límite: 2022-09-01

CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS**prEN ISO 9342-1**

Optics and optical instruments - Test lenses for calibration of focimeters - Part 1: Reference lenses for focimeters used for measuring spectacle lenses (ISO/DIS 9342-1:2022)

Fecha Límite: 2022-09-02

CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD**prEN ISO 12625-12**

Tissue paper and tissue products - Part 12: Determination of tensile strength of perforated lines - Calculation of perforation efficiency (ISO/DIS 12625-12:2022)

Fecha Límite: 2022-08-29

CEN/TC 202 FOUNDRY MACHINERY**prEN ISO 23779**

Shot blasting machinery - safety and environmental requirements (ISO/DIS 23779:2022)

Fecha Límite: 2022-09-16

CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES**EN ISO 3826-1:2019/prA1**

Plastics collapsible containers for human blood and blood components - Part 1: Conventional containers - Amendment 1 (ISO 3826-1:2019/DAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-09-08

CEN/TC 247 BUILDING AUTOMATION, CONTROLS AND BUILDING MANAGEMENT**prEN ISO 16484-5**

Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol (ISO/FDIS 16484-5:2022)

Fecha Límite: 2022-08-03

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS**prEN ISO 5978**

Rubber or plastics-coated fabrics - Determination of blocking resistance (ISO/DIS 5978:2022)

Fecha Límite: 2022-09-06

prEN ISO 9073-13

Nonwovens - Test methods - Part 13: Repeated liquid strike-through time (simulated urine) (ISO/DIS 9073-13:2022)

Fecha Límite: 2022-09-01

prEN ISO 9073-14

Nonwovens - Test methods - Part 14: Coverstock wetback (simulated urine) (ISO/DIS 9073-14:2022)

Fecha Límite: 2022-08-30

CEN/TC 249 PLASTICS**prEN ISO 182-3**

Plastics - Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures - Part 3: Conductometric method (ISO/DIS 182-3:2022)

Fecha Límite: 2022-09-01

Normalización Europea

prEN ISO 7231

Polymeric materials, cellular, flexible - Determination of air flow value at constant pressure-drop (ISO/DIS 7231:2022)

Fecha Límite: 2022-09-13

prEN ISO 11337

Plastics - Polyamides - Determination of e-caprolactam and w-laurolactam by gas chromatography (ISO/DIS 11337:2022)

Fecha Límite: 2022-09-01

CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS

prEN ISO/IEEE 11073-10404

Health informatics - Device interoperability - Part 10404: Personal health device communication - Device specialization - Pulse oximeter (ISO/IEEE/FDIS 11073-10404:2022)

Fecha Límite: 2022-11-03

prEN ISO/IEEE 11073-10407

Health informatics - Device interoperability - Part 10407: Personal health device communication - Device specialization - Blood pressure monitor (ISO/IEEE/FDIS 11073-10407:2022)

Fecha Límite: 2022-11-03

prEN ISO/IEEE 11073-10408

Health informatics - Device interoperability - Part 10408: Personal health device communication - Device specialization - Thermometer (ISO/IEEE/FDIS 11073-10408:2022)

Fecha Límite: 2022-11-03

prEN ISO/IEEE 11073-10420

Health informatics - Device interoperability - Part 10420: Personal health device communication - Device specialization - Body composition analyzer (ISO/IEEE/FDIS 11073-10420:2022)

Fecha Límite: 2022-11-03

prEN ISO/IEEE 11073-20601

Health informatics - Device interoperability - Part 20601: Personal health device communication - Application profile - Optimized exchange protocol (ISO/IEEE/FDIS 11073-20601:2022)

Fecha Límite: 2022-11-03

prEN ISO/IEEE 11073-10415

Health informatics - Device interoperability - Part 10415: Personal health device communication - Device specialization - Weighing scale (ISO/IEEE/FDIS 11073-10415:2022)

Fecha Límite: 2022-11-03

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

prEN 15876-1

Electronic fee collection - Conformity evaluation of on-board and roadside equipment to EN 15509 - Part 1: Test suite structure and test purposes

Fecha Límite: 2022-09-08

CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION

prEN ISO 19150-6

Geographic information - Ontology - Part 6: Service ontology register (ISO/DIS 19150-6:2022)

Fecha Límite: 2022-08-31

CEN/TC 333 CYCLES

prEN 17860-1

Carrier cycles - Part 1: Terms and definitions

Fecha Límite: 2022-09-01

prEN 17860-2

Carrier Cycles - Part 2: Lightweight single track carrier cycles - Mechanical aspects

Fecha Límite: 2022-09-08

prEN 17860-3

Carrier Cycles - Part 3: Lightweight multi track carrier cycles - Mechanical aspects

Fecha Límite: 2022-09-08

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

prEN ISO 18123

Solid biofuels - Determination of volatile matter (ISO/DIS 18123:2022)

Fecha Límite: 2022-09-06

prEN ISO 18134-3

Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO/DIS 18134-3:2022)

Fecha Límite: 2022-09-08

CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS

prEN 17680

Sustainability of construction works - Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings

Fecha Límite: 2022-09-08

CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES

prEN ISO 22036

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (ISO/DIS 22036:2022)

Fecha Límite: 2022-09-06

CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS

prEN IEC 60626-1:2022

Combined flexible materials for electrical insulation - Part 1: Definitions and general requirements

Fecha Límite: 2022-09-16

CLC/SR 42 HIGH-VOLTAGE AND HIGH-CURRENT TEST TECHNIQUES

EN 62475:2010/prA1

Amendment 1 - High-current test techniques - Definitions and requirements for test currents and measuring systems - PROPOSED HORIZONTAL STANDARD

Fecha Límite: 2022-09-09

CLC/SR 56 DEPENDABILITY**prEN IEC 60300-1**

Dependability management - Part 1: Managing dependability

Fecha Límite: 2022-09-02

CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES**prEN IEC 61757-1-2**

Fibre Optic Sensors - Part 1-2: Strain measurement - Distributed sensing based on Brillouin scattering

Fecha Límite: 2022-09-16

CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY**prEN IEC 63215-2**

Endurance test methods for die attach materials - Part 2: Temperature cycling test method for die attach materials applied to discrete type power electronic devices

Fecha Límite: 2022-08-26

CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST**prEN IEC 60068-2-14:2022**

Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature

Fecha Límite: 2022-09-16

prEN IEC 60068-2-17:2022

Environmental testing - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing

Fecha Límite: 2022-09-16

prEN IEC 60068-3-1:2022

Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests

Fecha Límite: 2022-09-16

prEN IEC 60068-3-4:2022

Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests

Fecha Límite: 2022-09-16

CLC/SR 121B LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES**prEN IEC 61439-5:2022**

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks

Fecha Límite: 2022-09-02

CLC/SR 125 PERSONAL E-TRANSPORTERS (PETS)**prEN IEC 63281-0:2022**

E-Transporters - Terminology and classification

Fecha Límite: 2022-08-26

CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY**prEN IEC 60034-27-2:2022**

Rotating electrical machines - Part 27-2: On-line partial discharge measurements on the stator winding insulation of rotating electrical machines

Fecha Límite: 2022-08-26

CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**prEN IEC 62847**

Railway applications - Rolling stock - Electrical connectors - Requirements and test methods

Fecha Límite: 2022-09-16

CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES**EN 62620:2015/prA1**

Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications

Fecha Límite: 2022-08-26

CLC/TC 46X COMMUNICATION CABLES**prEN IEC 60966-2-1**

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-1: Sectional specification for flexible coaxial cable assemblies

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 60966-2-2

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-2: Blank detail specification for flexible coaxial cable assemblies

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 60966-3

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 60966-3-1

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-1: Blank detail specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 60966-4

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 60966-4-1

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-1: Blank detail specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

Fecha Límite: 2022-08-26

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**prEN IEC 60335-1:2022**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2022-09-16

prEN IEC 60335-1:2022/prAA:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2022-09-16

Normalización Europea

prEN IEC 60335-2-116:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-116: Particular requirements for furniture with electrically motorized parts

Fecha Límite: 2022-09-16

prEN IEC 60335-2-116:2022/prAA:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-116: Particular requirements for furniture with electrically motorized parts

Fecha Límite: 2022-09-16

CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER EQUIPMENT

prEN IEC 60601-2-57:2022

Medical electrical equipment - Part 2-57: Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use

Fecha Límite: 2022-09-16

CLC/TC 85X MEASURING EQUIPMENT FOR ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC QUANTITIES

EN IEC 61557-7:2022/prA1:2022

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 7: Phase sequence

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 61557-9:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 61557-14:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment for machinery

Fecha Límite: 2022-08-26

prEN IEC 61557-16:2022

Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 16: Equipment for testing the effectiveness of the protective measures of electrical equipment and/or medical electrical equipment

Fecha Límite: 2022-08-26

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES

prEN IEC 60793-1-44:2022

Optical fibres - Part 1-44: Measurement methods and test procedures - Cut-off wavelength

Fecha Límite: 2022-09-02

prEN IEC 60794-1-303:2022

Optical fibre cables - Part 1-303: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element

test methods - Ribbon dimensions - Aperture gauge, Method G3

Fecha Límite: 2022-09-02

prEN IEC 60794-2-22:2022

Optical fibre cables - Part 2-22: Indoor cables - Detail specification for multi-simplex breakout optical cables for use in terminated breakout cable assemblies

Fecha Límite: 2022-09-02

prEN IEC 60794-2-50

Optical fibre cables - Part 2-50: Indoor cables - Family specification for simplex and duplex cables for use in terminated cable assemblies

Fecha Límite: 2022-09-02

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

prEN IEC 61300-2-6:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-6: Tests - Tensile strength of coupling mechanism

Fecha Límite: 2022-09-02

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT

prEN IEC/IEEE 63195-1

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) - Part 1: Measurement procedure

Fecha Límite: 2022-09-16

prEN IEC/IEEE 63195-2

Assessment of power density of human exposure to radio frequency fields from wireless devices in close proximity to the head and body (frequency range of 6 GHz to 300 GHz) - Part 2: Computational procedure

Fecha Límite: 2022-09-16

CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

prEN IEC 60947-2:2022

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers

Fecha Límite: 2022-08-26

CLC/TC 209 CABLE NETWORKS FOR TELEVISION SIGNALS, SOUND SIGNALS AND INTERACTIVE SERVICES

prEN IEC 60728-113:2022

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 113: Optical systems for broadcast signal transmissions loaded with digital channels only

Fecha Límite: 2022-09-02

Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sujetos a votación hasta la fecha indicada.

JUNIO

ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

FprEN 3479

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Plates - 6 mm < a = 20 mm - 1 070 MPa = Rm = 1 220 MPa

Fecha Límite: 2022-07-28

FprEN 4862

Aerospace series - Rotorcraft constant wear lifejackets - Requirements, testing and marking

Fecha Límite: 2022-07-28

CEN/SS A07 TRANSLATION SERVICES

FprEN ISO 24019

Simultaneous interpreting delivery platforms - Requirements and recommendations (ISO/FDIS 24019:2022)

Fecha Límite: 2022-08-09

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

FprEN 16091

Liquid petroleum products - Middle distillates and fatty acid methyl ester (FAME) fuels and blends - Determination of oxidation stability by rapid small scale oxidation test (RSSOT)

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 55 DENTISTRY

FprEN ISO 5467-1

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 1: General requirements (ISO/FDIS 5467-1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN ISO 5467-2

Dentistry - Mobile dental units and dental patient chairs - Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO/FDIS 5467-2:2022)

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN ISO 9333

Dentistry - Brazing materials (ISO/FDIS 9333:2022)

Fecha Límite: 2022-08-02

FprEN ISO 22674

Dentistry - Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances (ISO/FDIS 22674:2022)

Fecha Límite: 2022-07-25

CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES

FprEN 15714-3

Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements

Fecha Límite: 2022-08-18

FprEN 15714-6

Industrial valves - Actuators - Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves - Basic requirements

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 98 LIFTING PLATFORMS

FprEN 1493

Vehicle lifts

Fecha Límite: 2022-08-11

FprEN 1570-1

Safety requirements for lifting tables - Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landing

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS

FprEN 17678-1

Installation of post-tensioning kits for prestressing of structures – Part 1: Competence of personnel

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

FprEN 17020-1

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 1: Durability of self-closing of hinged and pivoted steel doorsets

Fecha Límite: 2022-08-04

FprEN 15269-3

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for doorsets, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 128 ROOF COVERING PRODUCTS FOR DISCONTINUOUS LAYING AND PRODUCTS FOR WALL CLADDING

FprEN 14437

Determination of the uplift resistance of installed clay or concrete tiles for roofing - Roof system test method

Fecha Límite: 2022-07-28

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

FprCEN/TR 17842-1

Playground equipment for children - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2018-2019)

Fecha Límite: 2022-09-08

Normalización Europea

CEN/TC 137 ASSESSMENT OF WORKPLACE EXPOSURE TO CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS

FprEN ISO 13137

Workplace atmospheres - Pumps for personal sampling of chemical and biological agents - Requirements and test methods (ISO/FDIS 13137:2022)

Fecha Límite: 2022-08-01

CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS

FprEN ISO 13349-1

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 1: Vocabulary (ISO/FDIS 13349-1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-03

FprEN ISO 13349-2

Fans - Vocabulary and definitions of categories - Part 2: Categories (ISO/FDIS 13349-2:2022)

Fecha Límite: 2022-08-03

CEN/TC 165 WASTE WATER ENGINEERING

FprEN 12889

Trenchless construction and testing of drains and sewers

Fecha Límite: 2022-08-04

CEN/TC 185 FASTENERS

FprEN ISO 898-2

Fasteners - Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 2: Nuts with specified property classes (ISO/FDIS 898-2:2022)

Fecha Límite: 2022-08-08

CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES

FprEN 13483

Rubber and plastic hoses and hose assemblies with internal vapour recovery for measured fuel dispensing systems - Specification

Fecha Límite: 2022-08-04

CEN/TC 229 PRECAST CONCRETE PRODUCTS

FprEN 16757

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Product Category Rules for concrete and concrete elements

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 238 TEST GASES, TEST PRESSURES, APPLIANCE CATEGORIES AND GAS APPLIANCE TYPES

FprEN ISO 10101-1

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: General requirements (ISO/FDIS 10101-1:2022)

Fecha Límite: 2022-07-25

FprEN ISO 10101-2

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO/FDIS 10101-2:2022)

Fecha Límite: 2022-07-25

FprEN ISO 10101-3

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 3: Coulometric procedure (ISO/FDIS 10101-3:2022)

Fecha Límite: 2022-07-25

CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE

FprEN 15700

Safety of travelators for winter sport or tourist use

Fecha Límite: 2022-08-11

CEN/TC 246 NATURAL STONES

FprEN 1467

Natural stone - Rough blocks - Requirements

Fecha Límite: 2022-08-18

FprEN 1468

Natural stone - Rough slabs - Requirements

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

FprEN 17528

Clothing - physiological effects - Measurement of water vapour resistance by means of a sweating manikin

Fecha Límite: 2022-07-28

FprEN ISO 4465

Textiles - Animal welfare in the supply chain - General requirements for the production, preparation and traceability of Angora rabbit fibre, including ethical claims and supporting information (ISO/FDIS 4465:2022)

Fecha Límite: 2022-08-18

FprEN ISO 14389

Textiles - Determination of the phthalate content - Tetrahydrofuran method (ISO/FDIS 14389:2022)

Fecha Límite: 2022-08-17

CEN/TC 249 PLASTICS

FprEN 15354

Plastics - Extruded and/or calendered, non-reinforced film and sheeting made of plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) - Characterization and designation

Fecha Límite: 2022-08-18

FprEN ISO 16396-1

Plastics - Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO/FDIS 16396-1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-10

CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING

FprEN 17686

Flexible sheets for waterproofing – Determination of the resistance to wind load of roof build-up system with bonded waterproofing systems

Fecha Límite: 2022-08-11

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS

EN 13103-1:2017/FprA1

Railway applications - Wheelsets and bogies - Part 1: Design method for axles with external journals

Fecha Límite: 2022-07-28

FprEN 15085-3

Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 3: Design requirements

Fecha Límite: 2022-08-04

CEN/TC 261 PACKAGING**FprEN 16592**

Packaging - Rigid plastic containers - PET finish 29/25 (12,6)

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 264 AIR QUALITY**FprEN 17656**

Stationary source emissions - Requirements on proficiency testing schemes for emission measurements

Fecha Límite: 2022-08-11

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**FprCEN ISO/TS 21719-2**

Electronic fee collection - Personalization of on-board equipment (OBE) - Part 2: Using dedicated short-range communication (ISO/PRF TS 21719-2:2022)

Fecha Límite: 2022-09-05

CEN/TC 288 EXECUTION OF SPECIAL GEOTECHNICAL WORKS**FprEN 12063**

Execution of special geotechnical work - Sheet pile walls, combined pile walls, high modulus walls

Fecha Límite: 2022-08-04

CEN/TC 289 LEATHER**FprEN 15987**

Leather - Terminology - Key definitions for the leather trade

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/TC 296 TANKS FOR THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**FprEN 15969-1**

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data

Fecha Límite: 2022-08-18

FprEN 15969-2

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data

Fecha Límite: 2022-08-04

CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION**FprCEN/TR 15281**

Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Guidance on inerting for the prevention of explosions

Fecha Límite: 2022-09-08

CEN/TC 313 CENTRIFUGES**FprEN 17763**

Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

Fecha Límite: 2022-07-28

CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS**FprEN ISO 18134-1**

Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 1: Reference method (ISO/FDIS 18134-1:2022)

Fecha Límite: 2022-07-29

CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS**FprEN 17672**

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication

Fecha Límite: 2022-08-11

CEN/TC 392 COSMETICS**EN ISO 11930:2019/FprA1**

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product - Amendment 1 (ISO 11930:2019/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-08

EN ISO 16212:2017/FprA1

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould - Amendment 1 (ISO 16212:2017/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-08

EN ISO 18415:2017/FprA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms - Amendment 1 (ISO 18415:2017/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-08

EN ISO 18416:2015/FprA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of Candida albicans - Amendment 1 (ISO 18416:2015/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-16

EN ISO 21149:2017/FprA1:2022

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria - Amendment 1 (ISO 21149:2017/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-09

EN ISO 21150:2015/FprA1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli - Amendment 1 (ISO 21150:2015/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-09

EN ISO 22717:2015/FprA1

Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeruginosa - Amendment 1 (ISO 22717:2015/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-08

EN ISO 22718:2015/FprA1:2022

Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus - Amendment 1 (ISO 22718:2015/FDAM 1:2022)

Fecha Límite: 2022-08-09

CEN/TC 433 ENTERTAINMENT TECHNOLOGY - MACHINERY, EQUIPMENT AND INSTALLATIONS**FprEN 17736**

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames

Fecha Límite: 2022-08-11

Normalización Europea

CEN/TC 437 ELECTRONIC CIGARETTES AND E-LIQUIDS

FprEN ISO 24211

Vapour products - Determination of selected carbonyls in vapour product emissions (ISO/CDIS 24211:2022)

Fecha Límite: 2022-07-29

CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)

FprEN 17632-1

Building information modelling (BIM) - Semantic modelling and linking (SML) - Part 1: Generic modelling patterns

Fecha Límite: 2022-08-11

CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN

FprEN ISO 20976-2

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters (ISO/CDIS 20976-2:2022)

Fecha Límite: 2022-08-18

CEN/CLC/JTC 5 SPACE

FprEN 16602-70-61

Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections

Fecha Límite: 2022-07-28

CLC/SR 29 ELECTROACOUSTICS

FprEN IEC 60118-0:2022

Electroacoustics - Hearing aids - Part 0: Measurement of the performance characteristics of hearing aids

Fecha Límite: 2022-08-05

CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS

FprEN IEC 63171-5:2022

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 5

Fecha Límite: 2022-07-29

CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

FprEN 50089

High-Voltage switchgear and controlgear - Insulating pressurised partitions for gas filled metal enclosures

Fecha Límite: 2022-07-29

CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES

FprEN 50214

Flat flexible cables

Fecha Límite: 2022-08-05

CLC/TC 34 LIGHTING

FprEN IEC 60598-2-18:2022

Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications

Fecha Límite: 2022-07-22

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

EN 60335-2-31:2014/FprAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Fecha Límite: 2022-07-29

EN 60335-2-31:2014/FprA2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31 - Particular requirements for range hoods and other cooking fume extractors

Fecha Límite: 2022-07-29

EN 60335-2-53:2011/FprAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-53: Particular requirements for sauna heating appliances and infrared cabins

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-7:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machine

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-7:2022/FprAA:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machine

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-27:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-27:2022/FprA11:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-34:2022/FprAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors

Fecha Límite: 2022-07-29

FprEN IEC 60335-2-34

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors

Fecha Límite: 2022-07-29

FprEN IEC 60335-2-58:2021/FprAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-58: Particular requirements for commercial electric dishwashing machines

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-95:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-95:2022/FprA11:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-97:2021/FprA11:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-97:2021/FprA1:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 60335-2-103:2022/FprAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

Fecha Límite: 2022-07-29

FprEN IEC 60335-2-103:2022/FprA1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

Fecha Límite: 2022-07-29

FprEN IEC 60335-2-103:2022/FprA2

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

Fecha Límite: 2022-07-29

FprEN IEC 60335-2-113/FprAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

Fecha Límite: 2022-08-12

FprEN IEC 60335-2-113

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

Fecha Límite: 2022-08-12

FprEN IEC 60335-2-115/FprAA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances

Fecha Límite: 2022-08-12

FprEN IEC 60335-2-115

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-115: Particular requirements for skin beauty care appliances

Fecha Límite: 2022-08-12

CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE**FprEN IEC 60601-2-54:2022**

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

Fecha Límite: 2022-08-05

CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK**HD 60364-7-708:2017/FprAA**

Low-voltage electrical installations - Part 7-708: Requirements for special installations or locations - Caravan parks, camping parks and similar locations

Fecha Límite: 2022-07-29

CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION**FprEN IEC 62453-2:2022**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 2: Concepts and detailed description

Fecha Límite: 2022-07-08

FprEN IEC 62453-309:2022

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9

Fecha Límite: 2022-07-29

CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.**prEN IEC 61010-2-101:2022/FprAA**

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Fecha Límite: 2022-08-19

CLC/TC 72 AUTOMATIC ELECTRICAL CONTROLS**FprEN IEC 60730-1:2022**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

Fecha Límite: 2022-07-22

CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS**FprEN IEC 61300-2-43:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-43: Tests - Screen testing of return loss of single-mode PC optical fibre connectors

Fecha Límite: 2022-08-05

FprEN IEC 61753-053-02:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 053-02: Nonconnectorized, single-mode fibre, electrically controlled, variable optical attenuator for category C - Controlled environments

Fecha Límite: 2022-07-15

FprEN IEC 61753-089-02:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 089-02: Non-connectorised single-mode bidirectional OTDR monitoring WWDM for categorie C - Indoor controlled environment

Fecha Límite: 2022-07-22

FprEN IEC 62077:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification

Fecha Límite: 2022-07-22

Normalización Europea

CLC/TC 106X ELECTROMAGNETIC FIELDS IN THE HUMAN ENVIRONMENT

FPrEN IEC 62764-1:2022

Measurement procedures of magnetic field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure - Part 1: Low frequency magnetic fields

Fecha Límite: 2022-07-22



Normas Publicadas

JUNIO

CEN/SS F05 MEASURING INSTRUMENTS

EN ISO 5167-1:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 1: General principles and requirements (ISO 5167-1:2022)

EN ISO 5167-2:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 2: Orifice plates (ISO 5167-2:2022)

EN ISO 5167-4:2022

Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 4: Venturi tubes (ISO 5167-4:2022)

EN ISO 9300:2022

Measurement of gas flow by means of critical flow nozzles (ISO 9300:2022)

CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

EN ISO 14015:2022

Environmental management - Guidelines for environmental due diligence assessment (ISO 14015:2022)

CEN/TC 10 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS

EN 81-28:2022

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

CEN ISO/TS 3250:2022

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Calculation and reporting production efficiency in the operating phase (ISO/TS 3250:2021)

EN ISO 3421:2022

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth and installation (ISO 3421:2022)

EN ISO 19905-3:2022

Petroleum and natural gas industries - Site-specific assessment of mobile offshore units - Part 3: Floating units (ISO 19905-3:2021)

CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

EN ISO 4259-4:2022

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 4: Use of statistical control charts to validate 'in-statistical-control' status for the execution of a standard test method in a single laboratory (ISO 4259-4:2021)

CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

EN ISO 13338:2022

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of corrosiveness for the selection of cylinder valve outlet (ISO 13338:2022)

CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING

CEN/TS 17814:2022

Building hardware - Master Key System data protection - Guidance

EN 13126-16:2019/AC:2022

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows

CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND DERIVED MATERIALS

EN 14734:2022

Durability of wood and wood-based products - Determination of treatability of timber species to be impregnated with wood preservatives - Laboratory method

CEN/TC 55 DENTISTRY

EN ISO 22683:2022

Dentistry - Rotational adaptability test between implant body and implant abutment in dental implant systems (ISO 22683:2022)

CEN/TC 89 THERMAL PERFORMANCE OF BUILDINGS AND BUILDING COMPONENTS

EN ISO 12241:2022

Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules (ISO 12241:2022)

CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES**EN ISO 11607-1:2020/A11:2022**

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems (ISO 11607-1:2019)

EN ISO 11607-2:2020/A11:2022

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes (ISO 11607-2:2019)

CEN/TC 104 CONCRETE AND RELATED PRODUCTS**CEN/TR 17172:2022**

Validation testing program on chloride penetration and carbonation standardized test methods

CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES**EN ISO 4136:2022**

Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test (ISO 4136:2022)

EN ISO 18278-1:2022

Resistance welding - Weldability - Part 1: General requirements for the evaluation of weldability for resistance spot, seam and projection welding of metallic materials (ISO 18278-1:2022)

CEN/TC 122 ERGONOMICS**EN ISO 15537:2022**

Principles for selecting and using test persons for testing anthropometric aspects of industrial products and designs (ISO 15537:2022)

CEN/TC 123 LASERS AND PHOTONICS**EN ISO 12005:2022**

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Polarization (ISO 12005:2022)

EN ISO 13696:2022

Optics and photonics - Test method for total scattering by optical components (ISO 13696:2022)

CEN/TC 124 TIMBER STRUCTURES**EN 384:2016+A2:2022**

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

EN 14081-2:2018+A1:2022

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing

CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS**EN 573-3:2019+A1:2022**

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products

CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**EN 13451-3:2022**

Swimming pool equipment - Part 3: Additional specific safety requirements and test methods for inlets and outlets and water/air based water leisure features installed in pools for public use

CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING**EN 17391:2022****EN 17501:2022**

Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography with laser excitation

CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**CEN ISO/TS 19392-1:2022**

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 1: Minimum requirements and weathering (ISO/TS 19392-1:2018)

CEN ISO/TS 19392-2:2022

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 2: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using rotating arm (ISO/TS 19392-2:2018)

CEN ISO/TS 19392-3:2022

Paints and varnishes - Coating systems for wind-turbine rotor blades - Part 3: Determination and evaluation of resistance to rain erosion using water jet (ISO/TS 19392-3:2018)

EN ISO 11125-9:2022

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for metallic blast-cleaning abrasives - Part 9: Wear testing and performance (ISO 11125-9:2021)

EN ISO 19403-1:2022

Paints and varnishes - Wettability - Part 1: Vocabulary and general principles (ISO 19403-1:2022)

CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES**CEN/TS 17811:2022**

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for urine and other body fluids - Isolated cell free DNA

CEN/TC 151 CONSTRUCTION EQUIPMENT AND BUILDING MATERIAL MACHINES - SAFETY**EN 474-3:2022/AC:2022**

Earth-moving machinery - Safety - Part 3: Requirements for loaders

EN 474-5:2022/AC:2022

Earth-moving machinery - Safety - Part 5: Requirements for hydraulic excavators

EN 15163-1:2022

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 1: Requirements for stationary diamond wire saws

EN 15163-2:2022

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 2: Requirements for transportable diamond wire saws

EN ISO 19014-2:2022

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO 19014-2:2022)

Normalización Europea

CEN/TC 154 AGGREGATES

EN 932-3:2022

Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS

EN ISO 13479:2022

Polyolefin pipes for the conveyance of fluids - Determination of resistance to crack propagation - Test method for slow crack growth on notched pipes (ISO 13479:2022)

EN ISO 15874-1:2013/A1:2022

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General - Amendment 1: Impact test (ISO 15874-1:2013/Amd 1:2022)

EN ISO 15874-2:2013/A2:2022

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes - Amendment 2: Impact test (ISO 15874-2:2013/Amd 2:2022)

CEN/TC 164 WATER SUPPLY

EN 899:2022

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sulfuric acid

EN 15031:2022

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Aluminium based coagulants

EN 15796:2022

Chemicals used for treatment of swimming pool water - Calcium hypochlorite

EN 15797:2022

Chemicals used for the treatment of swimming pool water - Iron based coagulants

EN 15798:2022

Products used for the treatment of swimming pool water - Filter media

EN 15799:2022

Products used for treatment of swimming pool water - Powdered activated carbon

CEN/TC 181 APPLIANCES AND LEISURE VEHICLE INSTALLATIONS USING LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND APPLIANCES USING NATURAL GAS FOR OUTDOOR USE

EN 497:2022

Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use - Cooking vessels with a diameter greater than 300 mm

CEN/TC 185 FASTENERS

EN ISO 3506-6:2022

Fasteners - Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners - Part 6: General rules for the selection of stainless steels and nickel alloys for fasteners (ISO 3506-6:2020)

EN ISO 4042:2022

Fasteners - Electroplated coating systems (ISO 4042:2022)

CEN/TC 188 CONVEYOR BELTS

EN ISO 340:2022

Conveyor belts - Laboratory scale flammability characteristics - Requirements and test method (ISO 340:2022)

CEN/TC 208 ELASTOMERIC SEALS FOR JOINTS IN PIPEWORK AND PIPELINES

EN 751-3:2022

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings

CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

EN ISO 23371:2022

Anaesthetic and respiratory equipment - Cuff pressure indication, control and regulation devices (ISO 23371:2022)

EN ISO 80601-2-13:2022

Medical electrical equipment - Part 2-13: Particular requirements for basic safety and essential performance of an anaesthetic workstation (ISO 80601-2-13:2022)

CEN/TC 219 CATHODIC PROTECTION

EN ISO 24656:2022

Cathodic protection of offshore wind structures (ISO 24656:2022)

CEN/TC 226 ROAD EQUIPMENT

CEN/TR 17828:2022

Road infrastructure - Automated vehicle interactions - Reference Framework Release 1

CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE

EN 13796-2:2017+A1:2022

Safety requirements for cableway installations designed to transport persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips

CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

EN 17667:2022

Test method - Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus

CEN/TC 249 PLASTICS

EN 17615:2022

Plastics - Environmental Aspects - Vocabulary

EN 17679:2022

Plastics - Plastic films - Determination of tear resistance using a trapezoidal test specimen with incision

EN ISO 22007-2:2022

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (ISO 22007-2:2022)

CEN/TC 252 CHILD CARE ARTICLES**EN 14344:2022**

Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods

CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**CEN/TR 17833:2022**

Railway applications - Guidance for the use of simulations - Guidance for the use of simulations to demonstrate compliance with technical and regulatory requirements and on the introduction and development of simulation requirements into standards

CEN/TC 261 PACKAGING**EN 17427:2022**

Packaging - Requirements and test scheme for carrier bags suitable for treatment in well-managed home composting installations

EN ISO 16495:2022

Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Test methods (ISO 16495:2022)

CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**EN ISO 4528:2022**

Vitreous and porcelain enamel finishes - Selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles (ISO 4528:2022)

EN ISO 16539:2022

Corrosion of metals and alloys - Accelerated cyclic corrosion tests with exposure to synthetic ocean water salt-deposition process - "Dry" and "wet" conditions at constant absolute humidity (ISO 16539:2013)

EN ISO 21207:2022

Corrosion tests in artificial atmospheres - Accelerated corrosion tests involving alternate exposure to corrosion-promoting gases, neutral salt-spray and drying (ISO 21207:2015)

EN ISO 22479:2022

Corrosion of metals and alloys - Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method) (ISO 22479:2019)

CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**CEN/TS 16614-5:2022**

Public transport - Network and Timetable Exchange (NeTEx) - Part 5: Alternative modes exchange format

CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES**EN 12252:2022**

LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers

EN 12979:2022

LPG equipment and accessories - Automotive LPG-systems - Installation requirements

EN 14912:2022

LPG equipment and accessories - Inspection and maintenance of LPG cylinder valves at time of periodic inspection of cylinders

CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION**EN ISO 1:2022**

Geometrical product specifications (GPS) - Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties (ISO 1:2022)

CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY**EN ISO 9999:2022**

Assistive products - Classification and terminology (ISO 9999:2022)

CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**EN 14111:2022**

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of iodine value

CEN/TC 312 THERMAL SOLAR SYSTEMS AND COMPONENTS**EN ISO 24194:2022**

Solar energy - Collector fields - Check of performance (ISO 24194:2022)

CEN/TC 319 MAINTENANCE**EN 15341:2019+A1:2022**

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators

CEN/TC 392 COSMETICS**EN ISO 24442:2022**

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of sunscreen UVA protection (ISO 24442:2022)

CEN/TC 396 EARTHWORKS**EN 17542-1:2022**

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 1: Degradability test standard

EN 17542-2:2022

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 2: Fragmentability test standard

EN 17542-3:2022

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 3: Methylene blue value VBS on soils and rocks

CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTINGS**EN ISO 6149-1:2022**

Connections for hydraulic fluid power and general use - Ports and stud ends with ISO 261 metric threads and O-ring sealing - Part 1: Ports with truncated housing for O-ring seal (ISO 6149-1:2022)

CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN**EN ISO 23418:2022**

Microbiology of the food chain - Whole genome sequencing for typing and genomic characterization of bacteria - General requirements and guidance (ISO 23418:2022)

CEN/WS CROP**CWA 17898:2022**

Methodology to quantify the global agricultural crop footprint including soil impacts

Normalización Europea

CEN/WS 115

CWA 17896:2022

Test method for the evaluation of the adhesive properties of fibre reinforced polymer composite joints

CEN/CLC/JTC 5 SPACE

CEN/TR 17603-32-21:2022

Space engineering - Adhesive bonding handbook

CEN/TR 17603-32-22:2022

Space engineering - Insert design handbook

CEN/TR 17603-32-23:2022

Space engineering - Threaded fasteners handbook

CEN/TR 17603-32-24:2022

Space engineering - Buckling of structures

CEN/TR 17603-32-25:2022

Space engineering - Mechanical shock design and verification handbook

CEN/TR 17603-32-26:2022

Space engineering - Spacecraft mechanical loads analysis handbook

CEN/TR 17603-40-01:2022

Space engineering - Agile software development handbook

CEN/TR 17603-40:2022

Space engineering - Software engineering handbook

CEN/TR 17603-50:2022

Space engineering - Communication guidelines

CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION

EN ISO/IEC 24760-1:2022

IT Security and Privacy - A framework for identity management - Part 1: Terminology and concepts (ISO/IEC 24760-1:2019)

CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES

EN IEC 60749-10:2022

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 10: Mechanical shock - device and subassembly

CLC/SR 101 ELECTROSTATICS

EN IEC 61340-5-3:2022

Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Properties and requirements classification for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices

CLC/SR 124 WEARABLE ELECTRONIC DEVICES AND TECHNOLOGIES

EN IEC 63203-201-1:2022

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-1: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive yarns

EN IEC 63203-201-2:2022

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-2: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials

CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL

EN 50470-3:2022

Electricity metering equipment - Part 3: Particular requirements - Static meters for AC active energy (class indexes A, B and C)

EN IEC 62052-11:2021/A11:2022

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR

EN IEC 62271-102:2018/A1:2022

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches

CLC/TC 23H PLUGS, SOCKET-OUTLETS AND COUPLERS FOR INDUSTRIAL AND SIMILAR APPLICATIONS, AND FOR ELECTRIC VEHICLES

EN IEC 60309-1:2022

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements

EN IEC 60309-2:2022

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 2: Dimensional compatibility requirements for pin and contact-tube accessories

EN IEC 60309-4:2022

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 4: Switched socket-outlets with or without interlock

EN IEC 62196-6:2022

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 6: Dimensional compatibility requirements for DC pin and contact-tube vehicle couplers intended to be used for DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation

CLC/TC 34 LIGHTING

EN 61347-2-7:2012/A2:2022

Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for electric source for safety services (ESSS) supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

EN IEC 60598-2-22:2022

Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

EN IEC 60810:2018/A2:2022

Lamps, light sources and LED packages for road vehicles - Performance requirements

CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

CLC/TS 50677:2022

Clothes washing machines and washer-dryers for household and similar use - Method for the determination of rinsing effectiveness by measurement of the surfactant content at textile materials

CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES**EN 61770:2009/A12:2022**

Electric appliances connected to the water mains
- Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

EN IEC 60335-2-11:2022/A11:2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES**EN IEC 60794-1-310:2022**

Optical fibre cables - Part 1-310: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Strippability, method G10

EN IEC 60794-3-40:2022

Optical fibre cables - Part 3-40: Outdoor cables - Family specification for cables for storm and sanitary sewers

CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS**EN IEC 62623:2022**

Desktop and notebook computers - Measurement of energy consumption

ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE**EN 302065-4-4 V1.1.1**

Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 4: Material Sensing devices; Sub-part 4: Exterior material sensing applications for ground based vehicles

Procedimientos de Información

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 junio de 2022.
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/>*

JUNIO

ALEMANIA

Notificación: 2022/00381/D

Proyecto de tercer Reglamento por el que se modifica el anexo de la nueva Ley de sustancias psicoactivas

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2022/00382/D

Proyecto de Decreto sobre los requisitos aplicables a los registros de valores electrónicos

Fecha de observaciones: 05/09/2022

Notificación: 2022/00403/D

Proyecto de Segunda Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza relativa a la seguridad de las cajas

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00408/D

Proyecto de Decreto por el que se modifica la Ordenanza relativa a la demostración de las características electrotécnicas de instalaciones de energía

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2022/00416/D

Proyecto de Descripción de interfaz para equipos de radio direccionales en la banda de 6,2 GHz (punto a punto); Edición de febrero de 2022

Fecha de observaciones: 16/09/2022

Notificación: 2022/00418/D

Proyecto de Reaprobación del prospecto para la evaluación de un vehículo de importación de las categorías M1 y N1 de conformidad con el artículo 21 de la Orden de autorización del tráfico por carretera («StVZO») y el artículo 13 de la Ordenanza de homologación de vehículos CE («EC-FGV») y sobre posibles exenciones de conformidad con el artículo 70 de la StVZO

Fecha de observaciones: 16/09/2022

Notificación: 2022/00421/D

Proyecto de Especificación de la interfaz para equipos de radio direccionales en la gama de 6,8 GHz (U6) (punto a punto); edición de marzo de 2022

Fecha de observaciones: 16/09/2022

Notificación: 2022/00436/D

Proyecto de Directrices técnicas para unidades e instalaciones de generación, parte 4 (TR 4) Requisitos para modelar y validar modelos de simulación de características eléctricas de unidades y sistemas de generación, instalaciones de almacenamiento y sus componentes, revisión 10, a partir del 05.04.2022

Fecha de observaciones: 19/09/2022

AUSTRIA

Notificación: 2022/00422/A

Proyecto de Condiciones técnicas del contrato, protección de superficies y sellado de hormigón, ejecución

Fecha de observaciones: 16/09/202

Notificación: 2022/00423/A

Proyecto de Puentes, ejecución de obras de construcción, impermeabilización y revestimiento de carretera en puentes y otras superficies de tráfico de hormigón; sistemas de impermeabilización con láminas de betún de polímero

Fecha de observaciones: 16/09/2022

BÉLGICA

Notificación: 2022/00396/B

Proyecto de Real Decreto sobre los requisitos de localización de las redes 5G

Fecha de observaciones: 09/09/2022

Notificación: 2022/00397/B

Proyecto de Real Decreto sobre la autorización ministerial en el marco del despliegue de una red 5G

Fecha de observaciones: 09/09/2022

Notificación: 2022/00399/B

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto, de 13 de julio de 2014, relativo a la higiene de los productos alimenticios

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00400/B

Proyecto de Decreto Ministerial por el que se modifica el Decreto Ministerial, de 22 de diciembre de 2021, relativo a la fabricación y el comercio de complementos alimenticios que contengan sustancias distintas de nutrientes y vegetales o preparados vegetales

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00405/B

Proyecto de Real Decreto por el que se aplica el artículo 12 septies, apartado 2, de la Ley, de 25 de marzo de 1964, sobre medicamentos

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00406/B

Proyecto de Real Decreto por el que se modifican diversos decretos en materia sanitaria

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00417/B

Proyecto de Real Decreto por el que se prohíbe la fabricación y comercialización de determinados productos similares

Fecha de observaciones: 16/09/2022

Notificación: 2022/00425/B

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto, de 1 de diciembre de 1975, por el que se establecen las normas generales relativas a la vigilancia del tráfico por carretera y a la utilización de las vías públicas y el Real Decreto de 23 de marzo de 1998 sobre permisos de conducción

Fecha de observaciones: 19/09/2022

CHIPRE**Notificación: 2022/00442/CY**

Proyecto de Reglamento de 2022 sobre la preparación, la composición, el etiquetado, la presentación y la comercialización del vinagre y de los sucedáneos del vinagre

Fecha de observaciones: 23/09/2022

CROACIA**Notificación: 2022/00404/HR**

Proyecto de Propuesta de Reglamento sobre los requisitos específicos aplicables a las entidades jurídicas autorizadas para llevar a cabo actividades relacionadas con la verificación de instrumentos de medida legales o la preparación de instrumentos de medida legales para verificación

Fecha de observaciones: 12/09/2022

DINAMARCA**Notificación: 2022/00427/DK**

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden relativa a las subvenciones para el ahorro energético y la mejora de la eficiencia energética en residencias principales

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2022/00428/DK

Proyecto de Orden por la que se modifica la Orden sobre el Reglamento de construcción de 2018

Fecha de observaciones: 19/09/2022

Notificación: 2022/00435/DK

Proyecto de Ley por la que se modifica la protección del medio ambiente (zonas de cero emisiones en zonas urbanas demarcadas)

Fecha de observaciones: 19/09/2022

ESLOVAQUIA**Notificación: 2022/00378/SK**

Proyecto de Decreto de la Autoridad Reguladora Nuclear de la República Eslovaca por el que se modifica el Decreto de la Autoridad Reguladora Nuclear de la República Eslovaca n.º 55/2006 relativo a los detalles en la planificación de las situaciones de emergencia en caso de incidentes o accidentes, en su versión modificada

Fecha de observaciones: 02/09/2022

Notificación: 2022/00411/SK

Proyecto de Especificaciones técnicas para el operador de la red de distribución Stredoslovenská distribucná, a.s.

Fecha de observaciones: 14/09/2022

Notificación: 2022/00426/SK

Proyecto de Decreto del Ministerio del Interior de la República Eslovaca sobre las características y condiciones de funcionamiento, marcado y realización de inspecciones periódicas de los extintores

Fecha de observaciones: 19/09/2022

ESPAÑA**Notificación: 2022/00431/E**

Proyecto de Real Decreto por el que se regulan los productos sanitarios.

Fecha de observaciones: 19/09/2022

Notificación: 2022/00432/E

Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento que establece los requisitos que deben adoptar los sistemas y programas informáticos o electrónicos que soporten los procesos de facturación de empresarios y profesionales, y la estandarización de formatos de los registros de facturación.

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2022/00433/E

Proyecto de Real Decreto por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas bovinas

Fecha de observaciones: 19/09/2022

Notificación: 2022/00440/E

Anteproyecto de Ley del Mercado de Tabacos y Productos Relacionados

Fecha de observaciones: (5)

Procedimientos de Información

ESLOVENIA

Notificación: 2022/00374/SI

Proyecto de Normas sobre la calidad de la cerveza

Fecha de observaciones: 29/08/2022

Notificación: 2022/00383/HU

Proyecto de Pliego de condiciones para el huevo en polvo en el marco del régimen nacional de calidad de los Alimentos de Alta Calidad

Fecha de observaciones: 05/09/2022

Notificación: 2022/00384/HU

Proyecto de Pliego de condiciones para el jugo de huevo en el marco del régimen nacional de calidad de los Alimentos de Alta Calidad

Fecha de observaciones: 05/09/2022

Notificación: 2022/00386/HU

Proyecto de Excepción a las normas de la Ley CIII de 2011 relativa al impuesto sobre los productos en pro de la salud pública

Fecha de observaciones: (5)

ESTONIA

Notificación: 2022/00410/EE

Proyecto de Criterios de fin de la condición de residuo para las virutas de madera utilizadas como combustible a partir de residuos de madera

Fecha de observaciones: 14/09/2022

FINLANDIA

Notificación: 2022/00412/FIN

Proyecto de Propuesta del Gobierno al Parlamento sobre la Ley sobre determinados equipos de seguridad contra incendios y sobre las modificaciones al artículo 1 de la Ley de vigilancia del mercado de determinados productos

Fecha de observaciones: 14/09/2022

IRLANDA

Notificación: 2022/00376/IRL

Proyecto de Ley de la reforma electoral de 2022 (Anteproyecto de Ley — nueva parte 4 bis)

Fecha de observaciones: 31/08/2022

Notificación: 2022/00413/IRL

Proyecto de Reglamento de la Unión Europea (calefacción urbana) de 2022

Fecha de observaciones: 14/09/2022

Notificación: 2022/00441/IRL

Proyecto de Notificación del proyecto de Reglamento en virtud del artículo 12 de la Ley de Salud Pública (Alcohol) 2018

Fecha de observaciones: 22/09/2022

FRANCIA

Notificación: 2022/00414/F

Proyecto de Decreto sobre la elaboración y el etiquetado de las bebidas espirituosas y los productos alimenticios conservados en alcohol

Fecha de observaciones: 15/09/2022

ITALIA

Notificación: 2022/00390/I

Proyecto de Decreto ministerial «Modificaciones al Decreto del Ministro del Interior, de 26 de junio de 1984, relativo a la «Clasificación de las reacciones al fuego y homologación de los materiales con vistas a la prevención de incendios», al Decreto del Ministro del Interior, de 10 de marzo de 2005, relativo a las «Clases de reacción al fuego para los productos de construcción destinados a ser utilizados en obras para las que se exigen requisitos de seguridad en caso de incendio», y al Decreto del Ministro del Interior, de 3 de agosto de 2015, sobre «Aprobación de las normas técnicas para la prevención de incendios», de conformidad con el artículo 15 del Decreto Legislativo n.º 139, de 8 de marzo de 2006».

Fecha de observaciones: 07/09/2022

HUNGRÍA

Notificación: 2022/00340/HU

Proyecto de Ley por la que se modifican las leyes de comercialización y consumo de determinados productos del tabaco

Fecha de observaciones: 12/08/2022

Notificación: 2022/00439/I

Proyecto de Decreto Interministerial que contiene el Reglamento sobre el «Sistema Nacional de Calidad para el Bienestar Animal — SQNBA», establecido en virtud del artículo 224 bis del Decreto-ley n.º 34, de 19 de mayo de 2020, introducido por la Ley de Conversión n.º 77, de 17 de julio de 2020

Fecha de observaciones: 22/09/2022

LITUANIA**Notificación: 2022/00409/LT**

Proyecto de Orden de modificación n.º 1-338, de 7 de diciembre de 2010, del Director del Departamento de Bomberos y Rescate del Ministerio del Interior por la que se aprueban los requisitos básicos de seguridad contra incendios

Fecha de observaciones: 14/09/2022

LUXEMBURGO**Notificación: 2022/00379/L**

Proyecto de Ley por la que se modifica:

- 1) la Ley, de 14 de febrero de 1955, relativa a la regulación del tráfico en todas las vías públicas, en su versión modificada;
- 2) la Ley, de 5 de junio de 2009, sobre la cualificación inicial y la formación continua de los conductores de determinados vehículos de carretera destinados al transporte de mercancías o pasajeros, en su versión modificada;
- 3) la Ley, de 25 de julio de 2015, por la que se establece el sistema automatizado de control y sanción, en su versión modificada;
- 4) la Ley, de 16 de abril de 2003, relativa al seguro obligatorio de responsabilidad civil respecto de los vehículos de motor, en su versión modificada;
- 5) la Ley, de 19 de diciembre de 2014, por la que se facilita el intercambio transfronterizo de información sobre infracciones contra la seguridad vial, en su versión modificada;
- 6) la Ley, de 18 de julio de 2018, sobre la policía del Gran Ducado, en su versión modificada

Fecha de observaciones: 02/09/2022

Notificación: 2022/00380/L

Proyecto de Reglamento Gran Ducal por el que se modifica:

- 1) la Orden Gran Ducal, de 23 de noviembre de 1955, relativa a la regulación del tráfico en todas las vías públicas, en su versión modificada;
- 2) el Reglamento Gran Ducal, de 26 de enero de 2016, relativo a la homologación y matriculación de vehículos de carretera, en su versión modificada;

3) el Reglamento Gran Ducal, de 26 de enero de 2016, relativo a la inspección técnica de los vehículos de carretera, en su versión modificada;

4) el Reglamento Gran Ducal, de 26 de agosto de 1993, relativo a las multas, los depósitos para los infractores no residentes y las medidas de aplicación de la legislación relativa a la incautación de vehículos y al permiso por puntos, en su versión modificada;

5) el Reglamento Gran Ducal, de 16 de junio de 2011, relativo a los procedimientos y las sanciones en relación con la instalación y utilización de tacógrafos, en su versión modificada;

6) el Reglamento Gran Ducal, de 7 de agosto de 2015, por el que se autoriza la creación de un fichero y el tratamiento de datos personales en el marco del sistema automatizado de control y sanción (RGD CNPD), en su versión modificada;

7) el Reglamento Gran Ducal, de 11 de noviembre de 2003, adoptado en virtud de la Ley de 16 de abril de 2003 sobre el seguro obligatorio de responsabilidad civil de los vehículos automóviles, en su versión modificada;

8) el Reglamento Gran Ducal, de 11 de noviembre de 2003, relativo al fondo de garantía para vehículos de motor, en su versión modificada;

9) el Reglamento Gran Ducal, de 12 de noviembre de 1981, relativo a la fijación y percepción de las tasas aplicables a las solicitudes de obtención de los documentos exigidos para la puesta en circulación y la conducción de vehículos, en su versión modificada;

10) el Reglamento Gran Ducal, de 2 de agosto de 2002, relativo a las condiciones de utilización, homologación y control de los dispositivos automáticos capaces de detectar infracciones relativas a la legislación vial.

Fecha de observaciones: 02/09/2022

PAÍSES BAJOS**Notificación: 2022/00365/NL**

Proyecto de Modificación del Decreto de la Ley del opio y de la lista II, perteneciente a la Ley del opio, en relación con la inclusión del óxido nitroso (gas hilarante) en esta lista

Fecha de observaciones: (4)

Notificación: 2022/00385/NL

Proyecto de Decisión por la que se modifica el Decreto sobre el entorno inmobiliario en relación con la seguridad contra incendios de los aparcamientos y las normas de luz diurna

Fecha de observaciones: 05/09/2022

Notificación: 2022/00424/NL

Proyecto de Decisión por la que se modifica el Decreto sobre el entorno inmobiliario en relación con la seguridad contra incendios de los aparcamientos y las normas de luz diurna

Fecha de observaciones: 19/09/2022 (6)

Procedimientos de Información

POLONIA

Notificación: 2022/00429/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente sobre los requisitos técnicos detallados aplicables a las estaciones de hidrógeno

Fecha de observaciones: 19/09/2022

Notificación: 2022/00377/S

Propuesta de Reglamento por el que se modifica la Ordenanza sobre juegos de azar

Fecha de observaciones: 01/09/2022

Notificación: 2022/00393/S

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (2017:1334) sobre vehículos ultraecológicos

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2022/00394/S

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (2017:1334) sobre vehículos «ultraecológicos»

Fecha de observaciones: (5)

Notificación: 2022/00395/S

Proyecto de Reglamento de la Agencia Alimentaria Sueca sobre complementos alimenticios

Fecha de observaciones: 08/09/2022

Notificación: 2022/00398/S

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (2007:90) sobre señalización vial

Fecha de observaciones: 09/09/2022

Notificación: 2022/00401/S

Proyecto de Reglamento del Consejo Sueco de Acreditación y Evaluación de la Conformidad sobre contadores de energía eléctrica activa

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00402/S

Proyecto de Reglamentos de la Agencia Sueca de Acreditación y Evaluación de la Conformidad relativos a los sistemas de medida destinados a la medición de la electricidad suministrada

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00407/S

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley (2018:1138) sobre juegos de azar

Fecha de observaciones: 12/09/2022

Notificación: 2022/00438/S

Proyecto de Reglamento y directrices generales de la Agencia de Salud Pública de Suecia sobre bebidas alcohólicas técnicas y preparaciones alcohólicas

Fecha de observaciones: 21/09/2022

RUMANÍA

Notificación: 2022/00372/RO

Proyecto de Normas para la producción y ejecución de obras de hormigón, hormigón armado y hormigón pretensado – Parte 1: Producción de hormigón

Fecha de observaciones: 29/08/2022

Notificación: 2022/00373/RO

Proyecto de Normas sobre el diseño, la construcción y el funcionamiento de los sistemas de suministro de agua y alcantarillado en las localidades

Fecha de observaciones: 29/08/2022

Notificación: 2022/00419/RO

Proyecto de Guía sobre casos particulares de conocimientos técnicos de construcción para el requisito fundamental de «resistencia mecánica y estabilidad»

Fecha de observaciones: 16/09/2022

Notificación: 2022/00420/RO

Proyecto de Normas sobre documentación geotécnica para construcciones NP 074-2022

Fecha de observaciones: 16/09/2022

Notificación: 2022/00430/RO

Proyecto de Código de diseño para construcciones con paredes estructurales de hormigón armado, número de referencia CR 2-1-1.1/2022

Fecha de observaciones: 19/09/2022

SUECIA

Notificación: 2022/00375/S

Proyecto de Reglamento de la Autoridad Policial sobre los velocímetros radar instalados en vehículos

Fecha de observaciones: 31/08/2022

- (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 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 solicitársele información o trasladar comentarios al respecto.

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: fmoscoso@mapama.es mjtorre@mapama.es Bzn-D2015.1535@mapama.es	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Felipe Formariz, Subdirector General de Coordinación y Relaciones Institucionales de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación. Dirección: Pº de la Castellana, 162 Código Postal: 28071 Localidad: Madrid E-MAIL: felipe.formariz@ciencia.gob.es Email Corporativo: sgcri@ciencia.gob.es	MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: pmiguel@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es
MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Gema Marín E-mail: gmarin@miteco.es Buzón: bzn-sgr@miteco.es	MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA Subdirección General de Normativa y Estudios Técnicos Juan José Esteban García Pº de la Castellana nº 67 28071 Madrid Tfno.: 915 977 271 Fax: 915 978 592 e-mail: jjesteban@fomento.es reglamentoseu.sgt@fomento.es	MINISTERIO DE HACIENDA Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3º planta, 28014 Madrid Tfno.: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es
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 (UE) 2015/1535 D. Elena García Fríñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: d83-189@maec.es	MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO Gloria Díaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotur.es Clara Randolph crandulfe@mincotur.es Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotur.es (para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: industria9834@mincotur.es (para información general de normativa, como la revista)	MINISTERIO DE DEFENSA Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: pronor@oc.mde.es
MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE Sub. Gral. de Cooperación y Promoción Internacional de la cultura Plaza del Rey 1 Dña. Mónica Redondo Tfno.: 917 017 122 e-mail: monica.redondo@mec.es subdirección.cpic@cultura.gob.es	MINISTERIO DEL INTERIOR Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herranz Martín (subdirector) E-mail: aherranz@interior.es buzón general: ari@interior.es (correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interior.es	MINISTERIO DE JUSTICIA Secretaría General Técnica Tfno.: 9183722.95 e-mail: sqt@mjusticia.es
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aeee@mineco.es maria.serrano@mineco.es	SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR Subdirección General de Inspección, Certificación y Asistencia Técnica del Comercio Exterior Secretaría de Estado de Comercio Dña. Alicia Sánchez Muñoz Tfno.: 913 493 754; Fax: 913 493 740 Pº de la Castellana, 162 Planta 6ª - despacho 39-41, 28046 Madrid e-mail: asanchezmu@comercio.mineco.es Blas Vicente López: blas.vicente@comercio.mineco.es Buzón: sgsoivre.ssc@mincotur.es	SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 egarcia@mineco.es
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL Fernando Zapico Teijeiro, Jefe de Área de Relaciones Internacionales e Institucionales Subdirección General de Cooperación Internacional y Promoción Exterior Educativa, MEFP Paseo del Prado 28, Tercera Planta Tel.+34-915 065 421 Ext.65421 jfernando.zapico@educacion.gob.es	MINISTERIO DE SANIDAD Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herranz Berrón Tfno: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgriue@mscbs.es	

Organización Mundial del Comercio

JUNIO

CANADÁ

Notificación: G/TBT/N/CAN/678

Regulations Amending the Canadian Aviation Regulations (Part I -104, Aeronautical Product Approvals) (Reglamento por el que se modifica el Reglamento de Aviación del Canadá (Parte I -104, Aprobación de productos aeronáuticos)). Documento en francés y en inglés.

Los cambios propuestos actualizan y modernizan los derechos de expedición, renovación, modificación y refrendo de los documentos relacionados con la aprobación de productos aeronáuticos (sección 104 del Reglamento de Aviación del Canadá y su anexo V). Entre ellos figuran la actualización de los derechos existentes y la adición de nuevos derechos. De conformidad con la Ley de Costos de los Servicios, los derechos propuestos se ajustarán cada año en función del índice de precios de consumo. Los derechos ajustados se publicarán anualmente en el sitio web del Ministerio de Transporte del Canadá.

Objeto y razón de ser: Los derechos establecidos en la sección 104 del Reglamento de Aviación del Canadá, relativa a la aprobación de productos aeronáuticos, no se han actualizado desde 1998. La tecnología ha evolucionado y la complejidad del trabajo ha aumentado hasta el punto de que con los derechos actuales solo se recauda una pequeña parte de los costos asociados a la realización de exámenes y la expedición de aprobaciones para los productos aeronáuticos. La modernización de la sección 104 del Reglamento de Aviación del Canadá y de su anexo V reflejará mejor el costo real de los exámenes y las aprobaciones de los productos aeronáuticos que lleva a cabo el Ministerio de Transporte del Canadá al exigir que los beneficiarios de estas actividades asuman una parte mayor de los costos. Con un régimen de derechos modernizado que tenga en cuen-

ta la inflación, el Ministerio de Transporte del Canadá podrá hacer frente al aumento de la demanda en el futuro y seguir cumpliendo sus normas de servicio para adaptarse a la creciente complejidad de los exámenes y las aprobaciones de los productos aeronáuticos, consecuencia del desarrollo tecnológico.

CHILE

Notificación: G/TBT/N/CHL/599

Proyecto de Protocolo de Análisis y/o Ensayos de Seguridad de Orilladoras.

El presente protocolo establece el procedimiento de certificación de Seguridad para el producto eléctrico Orilladora, diseñada principalmente para su uso en la casa o para fines similares, de alimentación eléctrica monofásica, utilizada por un operador de pie para cortar el césped, cuya tensión nominal no sea superior a 250 V para c.a. o 50 V para c.c. de acuerdo con el alcance y campo de aplicación de la IEC62841-4-4:2014. No aplica a:-Maquinas tipo tijeras o recortadoras de césped y recortadores de borde de césped con medios de corte distinto de los descritos anteriormente.-Recortadoras de césped o recortadores de borde de césped autopropulsadas.-Recortadoras de césped o recortadores de borde de césped que no tengan una distancia mínima de 600mm entre el control de los medios de corte y el cabezal de corte.-Recortadoras equipadas con baterías que tienen que ser removidas para cargar. Sin embargo, para las Recortadoras con baterías integradas, aplica el Anexo B.

Objeto y razón de ser: Protección de la salud o seguridad humanas.

ESPAÑA

Notificación: G/TBT/N/ESP/47

Proyecto de Orden Ministerial por la que se establecen los criterios para determinar cuándo los residuos plásticos sometidos a tratamientos mecánicos y destinados a la fabricación de productos plásticos dejan de ser residuo con arreglo a la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Establece los criterios de fin de la condición de residuo para ciertos residuos plásticos que son tratados mecánicamente. Su cumplimiento implica la consideración de estos residuos plásticos tratados como un producto y no como un residuo. Los criterios de carácter técnico están basados en el documento encargado por la Comisión Europea al Joint Research Center, publicado en 2014. La Norma define cuáles son los residuos plásticos admisibles, los tratamientos mecánicos necesarios, los criterios de calidad que debe cumplir el material

resultante tras la operación de valorización y el procedimiento de verificación del cumplimiento de los criterios a través de los sistemas de gestión.

Únicamente se contemplan en esta norma los tratamientos de carácter mecánico y no otros, como los tratamientos químicos que se pueden llevar a cabo sobre este mismo flujo de residuos.

Objeto y razón de ser: El proyecto de orden tiene por objeto establecer las condiciones para que determinados residuos adecuadamente tratados puedan dejar de ser considerados como residuo. Va a generar beneficios directos para el medioambiente en tanto en cuanto supone un estímulo para incrementar los volúmenes de recogida separada de este tipo de residuos, la implementación de mejores tratamientos y un mejor control de la calidad de la materia prima recuperada.; Protección del medio ambiente.

ESTADOS UNIDOS

Notificación: G/TBT/N/USA/1889

Nonprescription Drug Product With an Additional Condition for Nonprescription Use(Medicamentos de venta libre sujetos a una condición adicional para su uso sin receta).

Propuesta de reglamentación: La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) propone establecer prescripciones para los medicamentos de venta libre sujetos a una condición adicional para su uso sin receta. La propuesta de reglamentación, una vez aprobada, establecería prescripciones aplicables a los medicamentos de venta libre sujetos a una condición adicional para su uso sin receta que los solicitantes deberían satisfacer con el fin de garantizar que los consumidores puedan seleccionarlos por sí mismos y/o utilizarlos adecuadamente sin la supervisión de un profesional sanitario. La propuesta de reglamentación tiene por objeto aumentar las opciones de los solicitantes para desarrollar y comercializar medicamentos de venta libre inocuos y eficaces, lo que podría mejorar la salud pública al ampliar los tipos de medicamentos de venta libre a disposición de los consumidores.

Objeto y razón de ser: Información al consumidor y etiquetado; ahorro de costos y aumento de la productividad.

FILIPINAS

Notificación: G/TBT/N/PHL/290

Implementing Guidelines on the Collaborative Procedure for the Accelerated Registration of World Health Organization (WHO) -Prequalified Pharmaceutical Products and Vaccines(Directrices de apli-

cación del procedimiento de colaboración para el registro acelerado de productos farmacéuticos y vacunas precalificados por la Organización Mundial de la Salud (OMS)).

El instrumento propuesto tiene por objeto establecer las directrices de aplicación del procedimiento de colaboración para el registro acelerado de productos farmacéuticos y vacunas precalificados por la OMS a fin de orientar a las partes interesadas pertinentes.

Objeto y razón de ser: La Administración de Productos Alimenticios y Farmacéuticos, junto con el Departamento de Salud, se encarga de garantizar el suministro constante de medicamentos, incluidas las vacunas, y de facilitar el acceso a medicamentos seguros, eficaces y de calidad. Habida cuenta de las actuales limitaciones de recursos que afectan a la reglamentación farmacéutica, son necesarias la colaboración y la convergencia en materia de reglamentación con organizaciones internacionales como la OMS. La Circular notificada tiene por finalidad proporcionar las directrices de aplicación de la Orden Administrativa N° 2020-0044, por la que se adoptó el procedimiento de colaboración para el registro acelerado de productos farmacéuticos y vacunas precalificados por la OMS. Protección de la salud o seguridad humanas.

JAPÓN

Notificación: G/TBT/N/JPN/741

Designation of Shitei Yakubutsu (designated substances), based on the Act on Securing Quality, Efficacy and Safety of Products Including Pharmaceuticals and Medical Devices (hereinafter referred to as the Act) (1960, Law No.145)(Clasificación de sustancias en la categoría Shitei Yakubutsu(sustancias designadas),en aplicación de la Ley de Garantía de la Calidad, Eficacia e Inocuidad de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos, Productos para Terapias Regenerativas y Celulares, Productos para Terapia Génica y Cosméticos (Ley N°145 de 1960)).

Se propone incluir 3 sustancias adicionales en la categoría Shitei Yakubutsuy se especifican sus empleos apropiados en virtud de la Ley.

Objeto y razón de ser: Con el fin de controlar el uso indebido de sustancias que pueden afectar al sistema nervioso central y precisar el reglamento de aplicación de la citada Ley, el MHLW decide clasificar determinadas sustancias en la categoría Shitei Yakubutsu. Se prohíbe la manufactura, la importación, la venta, la simple tenencia y el uso de sustancias designadas (Shitei Yakubutsu) con excepción de los empleos previstos en la Ley; protección de la salud o seguridad humanas.

UNE

NormalizaciónEspañola

Normas al día

Génova, 6
28004 Madrid
(+34) 91 529 4900
info@une.org
www.une.org