

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

**UNE**

• N° 51 • OCTUBRE • 2022 •

# Normas al día

NORMALIZACIÓN NACIONAL		NORMALIZACIÓN INTERNACIONAL		NORMALIZACIÓN EUROPEA	
<b>UNE</b>		<b>ISO</b>		<b>CEN/ CENELEC</b>	
Iniciación de nuevos trabajos	2	Committee Drafts (CD) registrados	29	Enquiry (Encuesta, prEN)	54
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	32	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)	57
Información pública paralela	3	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	36	Normas publicadas	63
Normas editadas	9	Normas publicadas	41		
Normas anuladas	17	<b>IEC</b>		<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas ratificadas	20	Committee Draft for Vote (CDV)	45	Reglamentos técnicos	70
		Final Draft International Standards (FDIS)	47	<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
		Normas Publicadas	50	Organización Mundial del Comercio	76

## UNE

### Iniciación de Nuevos Trabajos

#### SEPTIEMBRE

##### CTN 50 DOCUMENTACIÓN

###### PNE-ISO 30302

Información y documentación. Sistemas de gestión para los documentos. Guía de implantación

##### CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

###### PNE-ISO 247-1

Caucho. Determinación del contenido en cenizas. Parte 1: Método por combustión

###### PNE-ISO 247-2

Caucho. Determinación del contenido en cenizas. Parte 2. Análisis termogravimétrico

##### CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

###### PNE 211632-4A

Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ( $U_m = 42 \text{ kV}$ ) hasta 150 kV ( $U_m = 170 \text{ kV}$ ). Parte 4A: Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina o de polietileno (tipos 1, 2 y 3)

###### PNE 211632-6A

Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ( $U_m = 42 \text{ kV}$ ) hasta 150 kV ( $U_m = 170 \text{ kV}$ ). Parte 6A: Cables unipolares con aislamiento seco de etileno propílico de alto módulo y cubierta de poliolefina o de polietileno (tipos 1, 2 y 3)

###### PNE 211632-1

Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ( $U_m = 42 \text{ kV}$ ) hasta 150 kV ( $U_m = 170 \text{ kV}$ ). Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo

#### Información Pública

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

#### SEPTIEMBRE

##### CTN 41 CONSTRUCCIÓN

###### PNE 41215

Diseño y caracterización de mezclas bituminosas recicladas en frío con emulsión bituminosa

##### CTN 50 DOCUMENTACIÓN

###### PNE-ISO 30302

Información y documentación. Sistemas de gestión para los documentos. Guía de implantación

##### CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

###### PNE-ISO 247-1

Caucho. Determinación del contenido en cenizas. Parte 1: Método por combustión

###### PNE-ISO 247-2

Caucho. Determinación del contenido en cenizas. Parte 2. Análisis termogravimétrico

##### CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS

###### PNE-ISO 2846-1

Tecnología gráfica. Color y transparencia de gamas de tintas para la impresión en cuatricromía. Parte 1: Impresión litográfica offset en hoja y bobina heat-set (secado por calor)

###### PNE-ISO 12647-6

Tecnología gráfica. Control del proceso para la elaboración de separaciones de color, pruebas e impresos tratados. Parte 6: Impresión en flexografía

###### PNE-ISO 14298

Tecnología Gráfica. Gestión de procesos de impresión de seguridad

###### PNE-ISO/TS 15311-1

Tecnología gráfica. Requisitos para la impresión de calidad de materiales impresos. Parte 1 Métodos de medición y esquema de presentación de resultados

##### 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 164 BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS****PNE 164003**

Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de biocombustibles. Huesos de aceituna

**PNE 164004**

Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de biocombustibles. Cáscaras de frutos

**CTN 178 CIUDADES INTELIGENTES****PNE-CWA 17866**

Factores clave para la implementación eficaz de esquemas de recogida selectiva de biorresiduos urbanos

**PNE-prCWA 17727**

Desarrollo de la resiliencia de las ciudades. Guía para combinar la gestión de riesgos de desastres y la adaptación al cambio climático. Zonas históricas

**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 211632-4A**

Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ( $U_m = 42 \text{ kV}$ ) hasta 150 kV ( $U_m = 170 \text{ kV}$ ). Parte 4A: Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina o de polietileno (tipos 1, 2 y 3)

**PNE 211632-6A**

Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ( $U_m = 42 \text{ kV}$ ) hasta 150 kV ( $U_m = 170 \text{ kV}$ ). Parte 6A: Cables unipolares con aislamiento seco de etileno propileno de alto módulo y cubierta de poliolefina o de polietileno (tipos 1, 2 y 3)

**PNE 211632-1**

Cables de energía con aislamiento extruido y sus accesorios, para tensiones asignadas superiores a 36 kV ( $U_m = 42 \text{ kV}$ ) hasta 150 kV ( $U_m = 170 \text{ kV}$ ). Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo

**Información Pública Paralela**

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

**SEPTIEMBRE****CTN 11 MOBILIARIO****PNE-prEN 747-1**

Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 1: Requisitos de seguridad, resistencia y durabilidad

**PNE-prEN 747-2**

Mobiliario. Literas y camas altas. Parte 2: Métodos de ensayo

**PNE-prEN 16139**

Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico

**PNE-prEN 17902**

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

**CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS****PNE-prEN ISO 4761**

Ensayos no destructivos de soldaduras. Ensayos ultrasonicos Phased Array (UT-PA) para componentes de acero de paredes delgadas. Niveles de aceptación (ISO 4761:2022)

**PNE-prEN ISO 14172**

Consumibles para el soldeo. Electrodos revestidos para el soldeo manual por arco del níquel y aleaciones de níquel. Clasificación. (ISO/DIS 14172:2022)

**PNE-prEN ISO 17779**

Soldadura fuerte. Especificación y calificación de procedimientos de soldadura fuerte para materiales metálicos (ISO 17779:2021)

**CTN 19 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS****PNE-EN ISO 5210:2017/prA1**

Válvulas industriales. Conexión de válvulas con actuadores multigiro. Modificación 1 (ISO 5210:2017/DAM 1:2022)

**PNE-EN ISO 5211:2017/prA1**

Válvulas industriales. Conexión de válvulas con actuadores de giro parcial. Modificación 1 (ISO 5211:2017/DAM 1:2022)

# Normalización Nacional

## CTN 25 APPLICACIONES FERROVIARIAS

### PNE-prEN 13231-1

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Recepción de trabajos. Parte 1: Trabajos en vía sobre balasto. Plena vía y aparatos de vía

### PNE-prEN 15877-1

Aplicaciones ferroviarias. Marcado para vehículos ferroviarios. Parte 1: Vagones de mercancías

### PNE-prEN 16451

Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Portazapatas de freno

### PNE-prEN 17149-2

Aplicaciones ferroviarias. Evaluación de la resistencia de las estructuras de los vehículos ferroviarios. Parte 2: Evaluación de la resistencia estática

## CTN 28 MATERIAL AEREOESPACIAL

### PNE-prEN 4604-006

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 006: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WM. Norma de producto

### PNE-prEN 4604-007

Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 007: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WN. Norma de producto

### PNE-prEN 4641-401

Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 401: Cable de estructura ajustada, fibra de gradiente de índice 50/125 µm, insensible a la curvatura, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto

### PNE-prEN 4886

Material aeroespacial. Balsa salvavidas para giroaviones. Requisitos, ensayo y marcado

### PNE-prEN 4905

Material aeroespacial. Tarjetas pasivas de identificación por radiofrecuencia Ultra Alta Frecuencia (RFID UHF) para uso en aeronáutica

### PNE-prEN 4906

Material aeroespacial. Etiquetas integradas. Elección de la fijación para la instalación, extracción y sustitución de etiquetas integradas

## CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

### PNE-EN ISO 18743:2015/prA1

Microbiología de la cadena alimentaria. Detección de *Trichinella Larvae* en carne por el método de digestión artificial. Modificación 1: Revisión de texto y problemas técnicos menores, actualización de referencias e inclusión de características de desempeño del método por estudio interlaboratorio (ISO 18743:2015/DAM 1:2022)

### PNE-prEN ISO 15213-2

Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y recuento de *Clostridium spp.* Parte 2: Recuento de *Clostridium perfringens* mediante la técnica de recuento de colonias (ISO/DIS 15213-2:2022)

### PNE-prEN ISO 17468

Microbiología de la cadena alimentaria. Requisitos técnicos y recomendaciones para el desarrollo o la revisión de métodos de referencia normalizados. (ISO/DIS 17468:2022)

### PNE-prEN ISO 20813

Análisis de biomarcadores moleculares. Métodos de análisis para la detección e identificación de especies animales en alimentos y productos alimenticios (métodos basados en ácidos nucleicos). Requisitos generales y definiciones (ISO 20813:2019)

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### PNE-prEN ISO 17751-1

Textiles. Análisis cuantitativo de la cachemira, de la lana, otras fibras animales especiales y sus mezclas. Parte 1: Método del microscopio óptico. (ISO/DIS 17751-1:2022)

### PNE-prEN ISO 17751-2

Textiles. Análisis cuantitativo de la cachemira, de la lana, otras fibras animales especiales y sus mezclas. Parte 2: Método del microscopio electrónico de barrido. (ISO/DIS 17751-2:2022)

## CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

### PNE-FprCEN/TS 927-9

Pinturas y barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 9: Determinación de la resistencia al arranque después de la exposición al agua

### PNE-prEN ISO 3262-2

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 2: Barita (sulfato de bario natural). (ISO/DIS 3262-2:2022)

### PNE-prEN ISO 3262-3

Pigmentos extendedores para pinturas. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 3: Blanco fijo. (ISO/DIS 3262-3:2022)

### PNE-prEN ISO 4624

Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción. (ISO/DIS 4624:2022)

### PNE-prEN ISO 4628-10

Pinturas y barnices. Evaluación de la cantidad y el tamaño de los defectos y de la intensidad de los cambios uniformes de aspecto - Parte 10: Evaluación del grado de corrosión filiforme. (ISO/DIS 4628-10:2022)

### PNE-prEN ISO 22553-10

Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodepositación. Parte 10: Protección de los bordes (ISO 22553-10:2022)

## CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS

### PNE-prEN 16346

Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del comportamiento de rotura y adhesividad inmediata de emulsiones bituminosas catiónicas

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****PNE-FprCEN/TR 17910**

Plásticos biodegradables. Estado de normalización y nuevas perspectivas

**PNE-prEN 13121-3**

Tanques y depósitos aéreos de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Parte 3: Diseño y fabricación

**PNE-prEN ISO 8256**

Plásticos. Determinación de la resistencia al impacto-tracción. (ISO/DIS 8256:2022)

**PNE-prEN ISO 13266**

Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión. Conductos ascendentes de material termoplástico para cámaras de inspección y pozos de registro. Determinación de la resistencia a cargas de superficie y de tráfico. (ISO 13266:2022)

**PNE-prEN ISO 13267**

Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión. Bases de cámaras de inspección y pozos de registro termoplásticos. Métodos de ensayo para la resistencia al pandeo. (ISO 13267:2022)

**PNE-prEN ISO 13268**

Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión. Conductos ascendentes de material termoplástico para cámaras de inspección y pozos de registro. Determinación de la rigidez circumferencial. (ISO 13268:2022)

**CTN 56 MADERA Y CORCHO****PNE-EN ISO 12460-3:2020/prA1**

Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehido. Parte 3: Método de análisis de gas. Modificación 1: Espectroscopía láser (ISO 12460-3:2020/DAM 1:2022)

**CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS****PNE-prEN 17900**

Cuero. Especificación de la densidad del cuero

**CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS****PNE-EN 14382:2019/prA1**

Dispositivos de seguridad de corte de gas para presiones de entrada inferiores o iguales a 10 MPa (100 bar)

**PNE-FprCEN/TR 17924**

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

**PNE-prEN 1594**

Infraestructuras gasísticas. Canalizaciones con presión máxima de operación superior a 16 bar. Requisitos funcionales

**CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL****PNE-EN ISO 8437-4:2021/prA1**

Máquinas quitanieves. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Parte 4 : Información sobre las disposiciones nacionales y regionales. Modificación 1 (ISO 8437-4:2019/DAM 1:2022)

**CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA****PNE-EN IEC 62976:2019/prA1**

Equipos de ensayos no destructivos industriales. Acelerador lineal de electrones

**PNE-prEN IEC 62372**

Instrumentación nuclear. Centelleadores alojados. Métodos de ensayo de salida de luz y resolución intrínseca

**PNE-prEN ISO 8769**

Medición de radiactividad. Radionúclidos emisores de fotones, alfa y beta. Especificaciones estándar de medición de referencia para la calibración de monitores de contaminación superficial (ISO 8769:2020)

**PNE-prEN ISO 9978**

Protección radiológica. Fuentes selladas. Métodos de ensayo de fugas (ISO 9978:2020)

**PNE-prEN ISO 13304-1**

Protección radiológica. Criterios mínimos para la espectroscopía de resonancia paramagnética electrónica (EPR) para la dosimetría retrospectiva de la radiación ionizante. Parte 1: Principios generales (ISO 13304-1:2020)

**PNE-prEN ISO 13304-2**

Protección radiológica. Criterios mínimos para la espectroscopía de resonancia paramagnética electrónica (EPR) para la dosimetría retrospectiva de la radiación ionizante. Parte 2: Dosimetría de esmalte dental humano ex vivo (ISO 13304-2:2020)

**PNE-prEN ISO 16640**

Monitoreo de gases radiactivos en efluentes de instalaciones que producen radionúclidos emisores de positrones y radiofármacos (ISO 16640:2021)

**PNE-prEN ISO 19238**

Protección radiológica. Criterios de actuación para los laboratorios de servicio que realizan dosimetría biológica mediante citogenética. El ensayo dicéntrico (ISO/DIS 19238:2022)

**PNE-prEN ISO 23133**

Seguridad de la criticidad nuclear. Formación en seguridad de la criticidad nuclear para las operaciones (ISO 23133:2021)

**CTN 74 ACÚSTICA****PNE-prEN ISO 10534-2**

Acústica. Determinación de propiedades acústicas en tubos de impedancia. Parte 2: Técnica de dos micrófonos para el coeficiente de absorción acústica normal y para la impedancia superficial normal (ISO/DIS 10534-2:2022)

# Normalización Nacional

## CTN 77 MEDIO AMBIENTE

### PNE-prEN 15267-3

Calidad del aire. Evaluación de los equipos de monitorización de la calidad del aire. Parte 3: Criterios de funcionamiento y procedimientos de ensayo para los sistemas automáticos de medición estacionarios para la monitorización continua de emisiones de fuentes estacionarias

### PNE-prEN 15267-4

Calidad del aire. Evaluación de los equipos de monitorización de la calidad del aire. Parte 4: Criterios de funcionamiento y procedimientos de ensayo para sistemas automáticos de medida para mediciones periódicas de emisiones de fuentes estacionarias

### PNE-prEN 17892

Calidad del agua. Determinación de la suma de sustancias perfluoradas (suma de PFAS) en agua potable. Método mediante cromatografía líquida/espectrometría de masas (LC/MS)

### PNE-prEN 17899

Calidad del agua. Determinación espectrofotométrica del contenido de clorofila-a por extracción con etanol para el control rutinario de la calidad del agua

### PNE-prEN ISO 5667-1

Calidad del agua. Muestreo. Parte 1: Guía para el diseño de programas de muestreo y técnicas de muestreo. (ISO/FDIS 5667-1:2022)

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### PNE-prEN ISO 11611

Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.(ISO/DIS 11611:2022)

### PNE-prEN ISO 15535

Requisitos generales para el establecimiento de bases de datos antropométricos (ISO/DIS 15535:2022)

### PNE-prEN ISO 20685-2

Ergonomía. Metodología de exploración tridimensional para establecer bases de datos antropométricos compatibles de ámbito internacional. Parte 2: Protocolo de evaluación de la forma exterior y de la repetibilidad de las posiciones relativas de puntos de referencia (ISO/DIS 20685-2:2022)

## CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

### PNE-prEN ISO 25377

Guía de incertidumbre hidrométrica (HUG) (ISO 25377:2020)

## CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS

### PNE-prEN ISO 14630

Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales. (ISO/DIS 14630:2022)

## CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

### PNE-prEN 17887-1

Prestaciones térmicas de edificios. Ensayos in situ de edificios terminados. Parte 1: Recopilación de datos para el ensayo de pérdida térmica global

### PNE-prEN 17887-2

Prestaciones térmicas de los edificios. Ensayos in situ de edificios terminados. Parte 2: Análisis de datos de estado estacionario para el ensayo de pérdida térmica global

### PNE-prEN 17888-1

Prestaciones térmicas de los edificios. Ensayos in situ de estructuras de edificios de ensayo. Parte 1: Recopilación de datos para el ensayo de pérdida térmica global

### PNE-prEN 17888-2

Prestaciones térmicas de los edificios. Ensayos in situ de estructuras de edificios de ensayo. Parte 2: Análisis de datos en estado estacionario para el ensayo de pérdida térmica global

## CTN 106 ODONTOLOGÍA

### PNE-prEN ISO 24395

Odontología. Clasificación de la preparación de restauraciones dentales (ISO/DIS 24395:2022)

## CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA

### PNE-prEN IEC 62676-5-1

Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 5-1: Especificaciones de datos y rendimiento de calidad de imagen para dispositivos de cámara. Métodos de ensayos ambientales para el rendimiento de calidad de imagen

## CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

### PNE-prEN ISO 21917

Equipos respiratorios y de anestesia. Prótesis de voz (ISO 21917:2021)

## CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

### PNE-EN ISO 8536-15:2022/prA1

Equipo de infusión para uso médico. Parte 15: Equipos de infusión con fotoprotección para un solo uso. (ISO 8536-15:2022/DAM 1: 2022)

### PNE-prEN 13697

Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida, levuricida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en áreas alimentaria, industriales, domésticas e institucionales sin acción mecánica. Método de ensayo sin acción mecánica y requisitos (fase 2/etapa 2)

### PNE-prEN 17430

Antisépticos y desinfectantes químicos. Frotación higiénica virucida para manos. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 2)

### PNE-prEN ISO 17665

Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Calor húmedo. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO/DIS 17665:2022)

**CTN 133 TELECOMUNICACIONES****PNE-prEN 304220-1 V1.1.0**

Wideband data transmission SRD operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Wideband data transmission devices: network access points operating in designated bands

**PNE-prEN 304220-2 V1.1.0**

Wideband data transmission SRD operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: Wideband data transmission devices: terminal node operating in designated bands

**CTN 140 EUROCÓDIGOS ESTRUCTURALES****PNE-prEN 1996-1-2**

Eurocódigo 6: Proyecto de estructuras de fábrica. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego

**PNE-prEN 1996-2**

Eurocódigo 6: Proyecto de estructuras de fábrica. Parte 2: Consideraciones de proyecto, selección de materiales y ejecución de la fábrica

**PNE-prEN 1997-1**

Eurocódigo 7: Proyecto geotécnico. Parte 1: Reglas generales

**PNE-prEN 1997-2**

Eurocódigo 7: Proyecto geotécnico. Parte 2: Investigación y ensayos del terreno

**PNE-prEN 1997-3**

Eurocódigo 7: Proyecto geotécnico. Parte 3: Estructuras geotécnicas

**PNE-prEN 1998-1-1**

Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 1-1: Reglas generales y acciones sísmicas

**PNE-prEN 1998-5**

Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 5: Cimentaciones, estructuras de contención y aspectos geotécnicos

**CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA****PNE-prEN 16941-1**

Sistemas in situ de agua no potable. Parte 1: Sistemas para la utilización de agua de lluvia

**CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE****PNE-prEN 17905**

Sistemas de transporte inteligentes. eSafety, eCall HLAP en entornos de red híbridos con conmutación de circuitos/conmutación de paquetes

**PNE-prEN ISO 20524-1**

Sistemas inteligentes de transporte. Ficheros de datos geográficos (GDF) GDF5.1 Parte 1: Datos de mapas compartidos entre múltiples fuentes e independientes de la aplicación (ISO 20524-1:2020)

**PNE-prEN ISO 20524-2**

Sistemas inteligentes de transporte. Ficheros de datos geográficos (GDF) GDF5.1 Parte 2: Datos de mapas

utilizados en sistemas de conducción automatizada, ITS cooperativos y transporte multimodal (ISO 20524-2:2020)

**CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES****PNE-prEN ISO/IEC 80079-49**

Atmósferas explosivas. Parte 49: Apagallamas. Requisitos de funcionamiento, métodos de ensayo y límites de utilización. (ISO/IEC/DIS 80079-49:2022)

**CTN 167 SERVICIOS DE RESTAURACIÓN****PNE-prEN ISO 24807**

Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de buceadores con rebreather. Buceo con descompresión hasta 100 m (ISO/DIS 24807:2022)

**CTN 172 INFANCIA****PNE-FprCEN/TR 13387-3**

Artículos de puericultura. Directrices generales de seguridad. Parte 3: Peligros mecánicos

**PNE-FprCEN/TR 16598**

Colección de justificaciones para la Norma EN 1176. Requisitos

**CTN 198 SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN****PNE-prEN 15941**

Sostenibilidad en la construcción. Calidad de datos para la evaluación ambiental de productos y obras de construcción. Selección y uso de los datos

**CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****PNE-prEN IEC 63118**

Baterías secundarias de ion-litio de 12 V para aplicaciones de arranque, iluminación e ignición de automóviles y fines auxiliares Parte 1: requisitos generales y métodos de ensayo

**CTN 202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS****PNE-prEN IEC 60079-2:2022**

Atmósferas explosivas. Parte 2: Equipos de protección por envolventes presurizadas "p"

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****PNE-prEN IEC 61987-32**

Medida y control de procesos industriales. Estructura de datos y elementos para catalogación de equipos. Parte 32: Listas de propiedades (LOP) para módulos I/O para intercambio electrónico de datos

**PNE-prEN IEC 62443-2-4:2022**

Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 2-4: Requisitos del programa de seguridad para proveedores de servicios de IACS

**PNE-prEN IEC 62841-3-15/prAA**

Herramientas manuales accionadas por motor eléctrico, herramientas transportables y maquinaria para césped y jardín. Seguridad. Parte 3-15: Requisitos particulares para taladros magnéticos transportables

# Normalización Nacional

## PNE-prEN IEC 62841-3-15:2022

Herramientas manuales accionadas por motor eléctrico, herramientas transportables y maquinaria para césped y jardín. Seguridad. Parte 3-15: Requisitos particulares para taladros magnéticos transportables

## CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

### PNE-EN 60838-2-3:2017/prA1:2022

Portalámparas diversos. Parte 2-3: Requisitos particulares. Portalámparas para lámparas LED lineales de doble casquillo

### PNE-prEN IEC 60061-PR2022-1:2022

Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Propuesta para la hoja de separación del soporte de ajuste GJ6.6

### PNE-prEN IEC 60061-PR2022-2:2022

Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Propuesta de corrección de 7006-187B-2

## CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### PNE-prEN 50470-4

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

### PNE-prEN IEC 62561-7:2022

Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 7: Requisitos para los compuestos que mejoran las puestas a tierra

## CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS

### PNE-prEN IEC 60749-5:2022

Dispositivos de semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 5: Ensayo continuo de duración de vida bajo temperatura y humedad con polarización

### PNE-prEN IEC 62220-2

Equipos electromédicos. Características de los dispositivos de imágenes de rayos X digitales. Parte 2: Determinación de la eficiencia de sustracción de energía dual. Detectores utilizados para imágenes radiográficas de energía dual

### PNE-prEN IEC 80601-2-58:2022

Equipos electromédicos. Parte 2-58: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los dispositivos de extracción del cristalino y de los dispositivos de vitrectomía para cirugía oftálmica

## CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

### PNE-prEN IEC 60728-101-1

Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 101-1: Cableado RF para redes domésticas bidireccionales con carga de canales totalmente digitales (TA5)

### PNE-prEN IEC 60728-101-2

Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 101-2: Requisitos de rendimiento para las señales entregadas en la salida del sistema en funcionamiento con carga de canales totalmente digitales

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### PNE-prEN IEC 61300-2-34

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-34: Ensayos. Resistencia a los solventes y fluidos contaminantes

## CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

### PNE-EN IEC 62885-4:2020/prA1:2022

Aparatos de limpieza de superficies. Parte 4: Aspiradores en seco inalámbricos para uso doméstico o análogo. Métodos de medición de la aptitud para la función

### PNE-EN IEC 63252:2020/prAA

Consumo de energía de los dispensadores comerciales y máquinas de venta

## CTN 216 EFICIENCIA ENERGÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES

### PNE-AWI IWA 42

Principios directrices para emisiones netas cero

## CTN 221 SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA

### PNE-prEN IEC 61400-8

Sistemas de generación de energía eólica. Parte 8: Diseño de componentes estructurales de aerogeneradores

## CTN 311 INDUSTRIA DEL ENTRETENIMIENTO

### PNE-prEN 17206-2

Tecnología de entretenimiento. Maquinaria para escenarios y otras áreas de producción. Parte 2: Requisitos de seguridad para gradas y elevadores de gradas

## CTN 320 CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

### PNE-FprCEN/CLC/TR 17919

Protección de datos y privacidad desde el diseño y por defecto. Informe técnico de aplicabilidad a la industria de la videovigilancia. Estado del arte

### PNE-prEN ISO/IEC 19896-1

Técnicas de seguridad IT. Requisitos de competencia para probadores y evaluadores de seguridad de la información. Parte 1: Introducción, conceptos y requisitos generales (ISO/IEC 19896-1:2018)

### PNE-prEN ISO/IEC 19896-2

Técnicas de seguridad IT. Requisitos de competencia para probadores y evaluadores de seguridad de la información. Parte 2: Requisitos de conocimientos, competencias y eficacia para probadores ISO/IEC 19790 (ISO/IEC 19896-2:2018)

### PNE-prEN ISO/IEC 19896-3

Técnicas de seguridad IT. Requisitos de competencia para probadores y evaluadores de seguridad de la información. Parte 3: Requisitos de conocimientos,

competencias y eficacia para evaluadores ISO/IEC 15408 (ISO/IEC 19896-3:2018)

### **CTN 326 HYPERLOOP**

#### **PNE-FprCEN/CLC/TR 17912**

Sistemas Hyperloop. inventario de normas y hoja de ruta

### **CTN GET3 APARATOS DE VIDRIO PARA LABORATORIO**

#### **PNE-prEN ISO 22916**

Dispositivos microfluídicos. Requisitos de interoperabilidad para dimensiones, conexiones y clasificación inicial del dispositivo (ISO 22916:2022)

### **CTN GET6 SERVICIOS DE BUCEO RECREATIVO**

#### **PNE-prEN ISO 24806**

Servicios de buceo recreativo. Requisitos para la formación de buceadores con rebreather. Buceo con descompresión hasta 60 m (ISO/DIS 24806:2022)

#### **PNE-FprCEN/TS 17901**

Intercambio de información digital en la industria de seguros. Factura electrónica. Mapeo con la factura electrónica en la Norma EN 16931-1:2017

#### **PNE-prEN IEC 63203-402-2**

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 402-2: Medición del rendimiento de dispositivos wearable de fitness. Podómetros

#### **PNE-prEN ISO 20501**

Cerámicas técnicas (cerámica avanzada, cerámica técnica avanzada). Estadísticas de Weibull para datos de resistencia (ISO 20501:2019)

#### **UNE-EN ISO 3834-4:2022**

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 4: Requisitos de calidad elementales. (ISO 3834-4:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3834-4:2006)

**Precio:** 40 EUR

#### **UNE-EN ISO 17639:2022**

Ensayos destructivos de soldaduras de materiales metálicos. Examen macroscópico y microscópico de soldaduras. (ISO 17639:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17639:2013)

**Precio:** 55 EUR

### **CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA**

#### **UNE-ISO 13041-1:2022**

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

**Precio:** 80 EUR

#### **UNE-ISO 13041-2:2022**

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

**Precio:** 68 EUR

#### **UNE-ISO 13041-4:2022**

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

**Precio:** 50 EUR

#### **UNE-ISO 13041-5:2022**

Condiciones de ensayo para tornos de control numérico y centros de torneado. Parte 5: Precisión de los avances, velocidades e interpolaciones. (Sustituye a: UNE-ISO 13041-5:2008)

**Precio:** 66 EUR

#### **UNE-ISO 13041-7:2022**

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

**Precio:** 40 EUR

#### **UNE-ISO 13041-8:2022**

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

**Precio:** 50 EUR

### **CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

#### **UNE 23580-11:2022**

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

**Precio:** 57 EUR

#### **UNE-EN 14972-10:2022**

Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 10: Protocolo de ensayo para la protección de atrios con boquillas de pared en sistemas de boquilla abierta

**Precio:** 59 EUR

## **Normas Editadas**

### **SEPTIEMBRE**

### **CTN 14 SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS**

#### **UNE-EN ISO 3834-3:2022**

Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos. Parte 3: Requisitos de calidad normales. (ISO 3834-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3834-3:2006)

**Precio:** 58 EUR

# Normalización Nacional

## CTN 25 APPLICACIONES FERROVIARIAS

### UNE-EN 16704-1:2017+A1:2022

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Protección y seguridad durante los trabajos sobre la vía. Parte 1: Riesgos ferroviarios y principios comunes de protección de los emplazamientos de trabajo fijos y móviles. (Sustituye a: UNE-EN 16704-1:2017)

**Precio:** 123 EUR

## CTN 26 VEHÍCULOS DE CARRETERA

### UNE-EN 1647:2019+A1:2022

Vehículos habitables de recreo. Residencias móviles. Requisitos de habitabilidad relativos a la salud y a la seguridad. (Sustituye a: UNE-EN 1647:2019)

**Precio:** 77 EUR

### UNE-EN 17507:2022

Vehículos de carretera. Sistemas portátiles de medición de emisiones (PEMS). Evaluación de las prestaciones

**Precio:** 115 EUR

### UNE-EN ISO 19363:2022

Vehículos de carretera propulsados eléctricamente. Transferencia de energía inalámbrica por campo magnético. Requisitos de seguridad e interoperabilidad. (ISO 19363:2020)

**Precio:** 78 EUR

### UNE-EN ISO 21058:2022

Vehículos de carretera. Conector de repostaje de dímetiléter (DME). (ISO 21058:2019)

**Precio:** 63 EUR

## CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

### UNE-EN 17504:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de gosipol en semillas de algodón y piensos mediante LC-MS/MS

**Precio:** 61 EUR

### UNE-EN 17550:2022

Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis. Determinación de carotenoides en piensos compuestos y premezclas para animales mediante cromatografía líquida de alta resolución acoplada a una detección por UV (HPLC-UV)

**Precio:** 79 EUR

### UNE-EN ISO 4833-1:2014/A1:2022

Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Parte 1: Recuento de colonias a 30 ° C mediante la técnica de siembra en profundidad. Modificación 1: Clarificación del objeto y campo de aplicación. (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022)

**Precio:** 30 EUR

### UNE-EN ISO 4833-2:2014/A1:2022

Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Parte 2: Recuento de colonias a 30 ° C mediante la técnica de siembra en superficie. Modificación 1: Clarificación del objeto y campo de aplicación. (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022)

**Precio:** 33 EUR

### UNE-EN ISO 20836:2022

Microbiología de la cadena alimentaria. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección de microorganismos. Ensayos de rendimiento térmico de termocicladores. (ISO 20836:2021). (Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 20836:2007 EX)

**Precio:** 66 EUR

### UNE-EN ISO 18363-1:2022

Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ésteres de cloropropanodioles (MCPD) y sus ácidos grasos y ésteres glicidílicos y sus ácidos grasos mediante GC/MS. Parte 1: Método basado en la transesterificación alcalina rápida y medición de 3-MCPD y medición diferencial para glicidol. (ISO 18363-1:2015)

**Precio:** 58 EUR

### UNE-EN ISO 18363-3:2022

Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de ésteres de cloropropanodioles (MCPD) y sus ácidos grasos y ésteres glicidílicos y sus ácidos grasos mediante GC/MS. Parte 3: Método basado en la transesterificación ácida y medición para 2-MCPD, 3-MCPD y glicidol. (ISO 18363-3:2017)

**Precio:** 62 EUR

## CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES

### UNE-EN ISO 1973:2022

Fibras textiles. Determinación de la masa lineal. Método gravimétrico y método del vibroscopio. (ISO 1973:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 1973:1996)

**Precio:** 57 EUR

### UNE-EN ISO 2076:2022

Textiles. Fibras químicas. Nombres genéricos. (ISO 2076:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 2076:2014)

**Precio:** 65 EUR

### UNE-EN ISO 20932-1:2021/A1:2022

Textiles. Determinación de la elasticidad de los tejidos. Parte 1: Ensayos sobre tiras. Modificación 1. (ISO 20932-1:2018/Amd 1:2021)

**Precio:** 33 EUR

## CTN 41 CONSTRUCCIÓN

### UNE-EN 12697-7:2022

Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 7: Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas mediante rayos gamma. (Sustituye a: UNE-EN 12697-7:2014)

**Precio:** 52 EUR

### UNE-EN 13286-1:2022

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 1: Métodos de ensayo para la determinación en laboratorio de la densidad de referencia y el contenido en agua. Introducción, requisitos generales y muestreo. (Sustituye a: UNE-EN 13286-1:2003)

**Precio:** 55 EUR

### UNE-EN 13286-4:2022

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 4: Métodos de ensayo para la determinación en laboratorio de la densidad de referencia y el contenido en agua. Martillo vibratorio. (Sustituye a: UNE-EN 13286-4:2003)

**Precio:** 55 EUR

**UNE-EN 13286-41:2022**

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 41: Método de ensayo para la determinación de la resistencia a compresión de las mezclas de áridos con conglomerante hidráulico. (Sustituye a: UNE-EN 13286-41:2003)

**Precio:** 53 EUR

**UNE-EN 13286-47:2022**

Mezclas de áridos sin ligante y con conglomerante hidráulico. Parte 47: Método de ensayo para la determinación del CBR (California Bearing Ratio), del índice de carga inmediato (IBI) y del hinchamiento lineal. (Sustituye a: UNE-EN 13286-47:2012)

**Precio:** 57 EUR

**CTN 48 PINTURAS Y BARNICES****UNE-EN 15457:2022**

Pinturas y barnices. Método de laboratorio para el ensayo de la eficacia de los conservantes de la película de un recubrimiento contra hongos. (Sustituye a: UNE-EN 15457:2014)

**Precio:** 55 EUR

**UNE-EN 15458:2022**

Pinturas y barnices. Método de laboratorio para el ensayo de la eficacia de los conservantes de la película de un recubrimiento contra algas. (Sustituye a: UNE-EN 15458:2014)

**Precio:** 55 EUR

**CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS****UNE-EN 13808:2013/1M:2022**

Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas. (Sustituye a: UNE-EN 13808:2013/1M:2014)

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN ISO 8222:2021/A1:2022**

Sistemas de medida del petróleo. Calibración. Medidas volumétricas, tanques de prueba y medidas de campo (incluyendo fórmulas para las propiedades de líquidos y materiales). Modificación 1: Corrección de dos errores tipográficos. (ISO 8222: 2020/Amd 1:2022)

**Precio:** 30 EUR

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****UNE-EN ISO 6801:2022**

Mangueras de elastómeros o plásticos. Determinación de la expansión volumétrica (ISO 6801:2021) (Sustituye a: UNE-EN 26801:1994, UNE-EN 26801:1994/A1:2012)

**Precio:** 51 EUR

**UNE-EN ISO 15874-3:2013/A2:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15874-3:2013/Amd 2:2021)

**Precio:** 52 EUR

**UNE-EN ISO 15875-3:2004/A2:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15875-3:2003/Amd 2:2021)

**Precio:** 53 EUR

**UNE-EN ISO 15876-3:2017/A2:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibuteno (PB). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15876-3:2017/Amd 2:2021)

**Precio:** 52 EUR

**UNE-EN ISO 15877-3:2009/A2:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 15877-3:2009/Amd 2:2021)

**Precio:** 59 EUR

**UNE-EN ISO 16486-3:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 3: Accesorios. (ISO 16486-3:2020)

**Precio:** 65 EUR

**UNE-EN ISO 16486-4:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 4: Válvulas. (ISO 16486-4:2022)

**Precio:** 64 EUR

**UNE-EN ISO 16486-5:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 5: Aptitud al uso del sistema. (ISO 16486-5:2021)

**Precio:** 60 EUR

**UNE-EN ISO 21003-3:2009/A1:2022**

Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios. Modificación 1. (ISO 21003-3:2008/Amd 1:2021)

**Precio:** 53 EUR

**UNE-EN ISO 22391-3:2010/A2:2022**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 3: Accesorios. Modificación 2. (ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021)

**Precio:** 53 EUR

**UNE-EN ISO 527-4:2022**

Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 4: Condiciones de ensayo para plásticos compuestos isotrópicos y ortotrópicos reforzados con fibras. (ISO 527-4:2021, Versión corregida 2022-02). (Sustituye a: UNE-EN ISO 527-4:1997)

**Precio:** 66 EUR

**UNE-EN ISO 527-5:2022**

Plásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 5: Condiciones de ensayo para plásticos compuestos unidireccionales reforzados con fibras. (ISO 527-5:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 527-5:2010)

**Precio:** 61 EUR

# Normalización Nacional

## **UNE-EN ISO 22526-1:2022**

Plásticos. Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico. Parte 1: Principios generales. (ISO 22526-1:2020)

**Precio:** 53 EUR

## **UNE-EN ISO 22526-2:2022**

Plásticos. Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico. Parte 2: Huella de carbono del material, cantidad (masa) de CO<sub>2</sub> eliminado del aire e incorporado a la molécula de polímero. (ISO 22526-2:2020)

**Precio:** 53 EUR

## **UNE-EN ISO 22526-3:2022**

Plásticos. Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico. Parte 3: Huella de carbono de los procesos, requisitos y directrices para la cuantificación. (ISO 22526-3:2020)

**Precio:** 57 EUR

## **CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS**

### **UNE-ISO/TS 15311-2:2022**

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

**Precio:** 61 EUR

## **CTN 56 MADERA Y CORCHO**

### **UNE 56544:2022**

Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de coníferas. (Sustituye a: UNE 56544:2011)

**Precio:** 61 EUR

### **UNE 56546:2022**

Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de frondosas. (Sustituye a: UNE 56546:2013)

**Precio:** 61 EUR

## **CTN 57 CELULOSA Y PAPEL**

### **UNE-EN ISO 12625-7:2022**

Papel tisú y productos de tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante D65/10° (luz diurna exterior). (ISO 12625-7:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12625-7:2015)

**Precio:** 57 EUR

## **CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE**

### **UNE-EN 12999:2022**

Grúas. Grúas cargadoras. (Sustituye a: UNE-EN 12999:2011+A2:2018)

**Precio:** 129 EUR

### **UNE-EN ISO 3691-6:2022**

Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Carretillas transportadoras de carga y de personas. (ISO 3691-6:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3691-6:2016, UNE-EN ISO 3691-6:2016/AC:2016)

**Precio:** 68 EUR

## **CTN 59 INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS**

### **UNE-EN ISO 16189:2022**

Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa de dimetilformamida en materiales de calzado. (ISO 16189:2021)

**Precio:** 52 EUR

### **UNE-EN ISO 19574:2022**

Calzado y componentes de calzado. Método de ensayo cualitativo para evaluar la actividad antifúngica (ensayo de crecimiento). (ISO 19574:2022)

**Precio:** 57 EUR

### **UNE-EN ISO 27587:2022**

Cuero. Ensayos químicos. Determinación del formaldehído libre en los auxiliares de tratamiento. (ISO 27587:2021) (Sustituye a: UNE-EN ISO 27587:2010)

**Precio:** 55 EUR

## **CTN 62 BIENES DE EQUIPO INDUSTRIALES Y EQUIPOS A PRESIÓN**

### **UNE-EN ISO 10286:2022**

Botellas de gas. Vocabulario. (ISO 10286:2021) (Sustituye a: UNE-EN ISO 10286:2016)

**Precio:** 97 EUR

### **UNE-EN ISO 11114-2:2022**

Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 2: Materiales no metálicos. (ISO 11114-2:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11114-2:2013)

**Precio:** 62 EUR

### **UNE-EN ISO 11114-5:2022**

Botellas para el transporte de gas. Compatibilidad de los materiales de las botellas y de las válvulas con el gas contenido. Parte 5: Métodos de ensayo para la evaluación de las camisas de plástico. (ISO 11114-5:2022)

**Precio:** 59 EUR

### **UNE-EN 13012:2022**

Gasolineras. Construcción y funcionamiento de las pistolas automáticas de llenado utilizadas en los surtidores de combustible

**Precio:** 63 EUR

### **UNE-EN 13617-1:2022**

Gasolineras. Parte 1: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de bombas contadoras, surtidores y unidades de bombeo remotas

**Precio:** 97 EUR

### **UNE-EN 13617-2:2022**

Gasolineras. Parte 2: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de los cortes de seguridad de bombas contadoras y surtidores

**Precio:** 63 EUR

### **UNE-EN 13617-3:2022**

Gasolineras. Parte 3: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de las válvulas de seguridad

**Precio:** 62 EUR

**UNE-EN 13617-4:2022**

Gasolineras. Parte 4: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de rótulas de bombas contadoras y surtidores

**Precio:** 59 EUR

**UNE-EN 1439:2022**

Equipos y accesorios para GLP. Procedimiento para la verificación de las botellas transportables y recargables de gases licuados de petróleo (GLP) antes, durante y después del llenado. (Sustituye a: UNE-EN 1439:2017)

**Precio:** 66 EUR

**UNE-EN 14894:2022**

Equipos y accesorios para GLP. Marcado de botellas y bidones. (Sustituye a: UNE-EN 14894:2013)

**Precio:** 55 EUR

**UNE-EN 16119:2022**

Equipos y accesorios para GLP. Caperuzas y tapones de estanquedad para las válvulas de botellas y recipientes a presión de GLP. Especificaciones y ensayos. (Sustituye a: UNE-EN 16119:2013)

**Precio:** 57 EUR

**CTN 68 TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL****UNE-EN 16952:2020+A1:2022**

Maquinaria agrícola. Plataformas elevadoras todo terreno para arboricultura (WPO). Seguridad. (Sustituye a: UNE-EN 16952:2020)

**Precio:** 117 EUR

**UNE-EN ISO 4254-6:2020/A11:2022**

Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos. (ISO 4254-6:2020)

**Precio:** 37 EUR

**UNE-EN ISO 11806-1:2022**

Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna integrado. (ISO 11806-1:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11806-1:2012)

**Precio:** 78 EUR

**UNE-EN ISO 11806-2:2022**

Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 2: Máquinas con fuente motriz transportada a la espalda. (ISO 11806-2:2022, Versión corregida 2022-04). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11806-2:2012)

**Precio:** 58 EUR

**CTN 72 LUZ, ILUMINACIÓN Y BÁCULOS****UNE-EN 13032-3:2022**

Luz y alumbrado. Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias. Parte 3: Presentación de datos para iluminación de emergencia en los lugares de trabajo. (Sustituye a: UNE-EN 13032-3:2008)

**Precio:** 52 EUR

**UNE-EN 17037:2020+A1:2022**

Iluminación natural de los edificios (Sustituye a: UNE-EN 17037:2020)

**Precio:** 97 EUR

**CTN 74 ACÚSTICA****UNE-EN ISO 3382-3:2022**

Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 3: Oficinas diáfanas. (ISO 3382-3:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 3382-3:2012)

**Precio:** 63 EUR

**CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO****UNE-EN 143:2022**

Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado. (Sustituye a: UNE-EN 143:2021)

**Precio:** 58 EUR

**UNE-EN 14387:2022**

Equipos de protección respiratoria. Filtros para gases y filtros combinados. Requisitos, ensayos, marcado. (Sustituye a: UNE-EN 14387:2021)

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN ISO 20345:2022**

Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. (ISO 20345:2021)

**Precio:** 84 EUR

**UNE-EN ISO 20346:2022**

Equipo de protección individual. Calzado de protección. (ISO 20346:2021)

**Precio:** 84 EUR

**UNE-EN ISO 20347:2022**

Equipo de protección individual. Calzado de trabajo. (ISO 20347:2021)

**Precio:** 78 EUR

**UNE-EN 16966:2022**

Exposición en el lugar de trabajo. Métricas que se utilizan para las mediciones de la exposición a las nanopartículas inhaladas (nano-objetos y materiales nanoestructurados) como la concentración de masa, el número de concentración y la concentración de superficie. (Sustituye a: UNE-EN 16966:2018)

**Precio:** 74 EUR

**UNE-EN 17058:2022**

Exposición en el lugar de trabajo. Evaluación de la exposición por inhalación de nano-objetos y sus aglomerados y agregados. (Sustituye a: UNE-EN 17058:2018)

**Precio:** 88 EUR

**UNE-EN ISO 28927-13:2022**

Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 13: Clavadoras de elementos de fijación. (ISO 28927-13:2022)

**Precio:** 64 EUR

**CTN 83 HORMIGÓN****UNE 83151-1:2022 IN**

Hormigonado en condiciones climáticas especiales. Parte 1: Hormigonado en tiempo frío. (Sustituye a: UNE 83151-1:2005 IN)

**Precio:** 61 EUR

**UNE 83160-1:2016 IN/IM:2022**

Determinación de la resistencia del hormigón a edades tempranas. Parte 1: Métodos aplicables

**Precio:** 14 EUR

# Normalización Nacional

## CTN 85 CERRAMIENTOS DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

### UNE 85160:2017/IM:2022

Puertas y herrajes de seguridad. Requisitos mínimos relacionados con la protección y clase de resistencia. Criterios de selección, aplicación e instalación

**Precio:** 33 EUR

### UNE-EN 1527:2020+A1:2022

Herrajes para la edificación. Herrajes para puertas deslizantes y puertas plegables. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 1527:2020)

**Precio:** 61 EUR

### UNE-EN 13126-1:2022

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos comunes a todos los tipos de herrajes. (Sustituye a: UNE-EN 13126-1:2012)

**Precio:** 65 EUR

### UNE-EN 13126-4:2022

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 4: Cierres cremona-falleba. (Sustituye a: UNE-EN 13126-4:2009)

**Precio:** 57 EUR

### UNE-EN 13126-13:2022

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 13: Contrapesos para mecanismos de guillotina. (Sustituye a: UNE-EN 13126-13:2013)

**Precio:** 58 EUR

### UNE-EN 13126-14:2022

Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 14: Dispositivos de sujeción de ventanas deslizantes. (Sustituye a: UNE-EN 13126-14:2013)

**Precio:** 57 EUR

### UNE-EN 16867:2020+A1:2022

Herrajes para la edificación. Accesorios de puerta mecatrónicos. Requisitos y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 16867:2020)

**Precio:** 99 EUR

## CTN 86 FRÍO

### UNE-EN ISO 22042:2022

Abatidores de refrigeración y congelación de uso profesional. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. (ISO 22042:2021). (Sustituye a: UNE-EN 17032:2019, UNE-EN 17032:2019/A1:2020)

**Precio:** 57 EUR

## CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS

### UNE-EN ISO 5832-3:2022

Implantes quirúrgicos. Materiales metálicos. Parte 3: Aleación forjada a base de titanio, aluminio 6 y vanadio 4. (ISO 5832-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5832-3:2017)

**Precio:** 55 EUR

## UNE-EN ISO 15798:2022

Implantes oftálmicos. Productos oftálmicos viscoquirúrgicos. (ISO 15798:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 15798:2014, UNE-EN ISO 15798:2014/A1:2018)

**Precio:** 63 EUR

## CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO

### UNE-EN ISO 12571:2022

Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificación. Determinación de las propiedades de sorción hidroscópica. (ISO 12571:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 12571:2015)

**Precio:** 62 EUR

## CTN 100 CLIMATIZACIÓN

### UNE-EN 15805:2022

Filtros de aire utilizados en ventilación general para eliminación de partículas. Dimensiones normalizadas. (Sustituye a: UNE-EN 15805:2010)

**Precio:** 40 EUR

## CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

### UNE-EN 455-1:2020+A1:2022

Guanos médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros. (Sustituye a: UNE-EN 455-1:2020)

**Precio:** 50 EUR

### UNE-EN ISO 13485:2018/A11:2022

Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2016)

**Precio:** 63 EUR

## CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

### UNE-EN ISO 4524-3:2022

Recubrimientos metálicos. Métodos de ensayo de recubrimientos electrolíticos de oro y aleaciones de oro. Parte 3: Determinación electrográfica de la porosidad. (ISO 4524-3:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 4524-3:1996)

**Precio:** 50 EUR

### UNE-EN ISO 21857:2022

Industrias del petróleo, petroquímica y del gas natural. Prevención de la corrosión en los sistemas de tuberías influenciados por corrientes vagabundas. (ISO 21857:2021).

**Precio:** 113 EUR

## CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN

### UNE 127338:2022

Propiedades y condiciones de suministro y recepción de los adoquines de hormigón. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1338. (Sustituye a: UNE 127338:2007)

**Precio:** 59 EUR

### UNE 127339:2022

Propiedades y condiciones de suministro y recepción de las baldosas de hormigón. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1339. (Sustituye a: UNE 127339:2012)

**Precio:** 57 EUR

**CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO****UNE-EN ISO 4307:2022**

Análisis de diagnóstico molecular in vitro. Especificaciones para los procesos preanalíticos para saliva. ADN humano aislado. (ISO 4307:2021)

**Precio:** 59 EUR

**UNE-EN ISO 20776-2:2022**

Sistemas de ensayo de laboratorios clínicos y de diagnóstico in vitro. Ensayo de susceptibilidad de agentes infecciosos y evaluación del funcionamiento de los dispositivos de susceptibilidad antimicrobiana. Parte 2: Evaluación del funcionamiento de los dispositivos de ensayo de susceptibilidad antimicrobiana frente a un método de referencia de microdilución en caldo. (ISO 20776-2:2021)

**Precio:** 62 EUR

**CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD****UNE-EN ISO 13972:2022**

Informática sanitaria. Modelos de información clínica. Características, estructuras y requisitos. (ISO 13972:2022)

**Precio:** 122 EUR

**UNE-EN ISO 21393:2022**

Informática genómica. Lenguaje de Marcado Ómico (OML). (ISO 21393:2021)

**Precio:** 83 EUR

**CTN 146 ÁRIDOS****UNE-EN 933-2:2022**

Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas. Tamices de ensayo, tamaño nominal de las aberturas. (Sustituye a: UNE-EN 933-2:1996, UNE-EN 933-2/1M:1999)

**Precio:** 40 EUR

**UNE-EN 13383-2:2022**

Escollera. Parte 2: Métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 13383-2:2003)

**Precio:** 87 EUR

**CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS****UNE-EN 892:2013+A2:2022**

Equipos de montañismo. Cuerdas dinámicas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 892:2013+A1:2017)

**Precio:** 63 EUR

**UNE-EN 13089:2011+A2:2022**

Equipos de alpinismo y escalada. Piolet. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 13089:2011+A1:2015)

**Precio:** 55 EUR

**CTN 164 BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS****UNE-EN ISO 16559:2022**

Biocombustibles sólidos. Vocabulario. (ISO 16559:2022). (Sustituye a: UNE-EN ISO 16559:2015)

**Precio:** 65 EUR

**CTN 169 MAQUINARIA PARA ENVASES Y EMBALAJES****UNE-EN 415-3:2022**

Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 3: Máquinas para conformar, llenar y precintar embalajes. (Sustituye a: UNE-EN 415-3:2000+A1:2010)

**Precio:** 147 EUR

**UNE-EN 415-11:2022**

Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 11: Determinación de la eficacia y de la disponibilidad

**Precio:** 69 EUR

**CTN 180 EQUIPAMIENTO PARA TRABAJOS TEMPORALES EN OBRA****UNE-EN 74-1:2022**

Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 74-1:2008)

**Precio:** 77 EUR

**UNE-EN 74-2:2022**

Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 2: Acoplamientos especiales. Requisitos y procedimientos de ensayo. (Sustituye a: UNE-EN 74-2:2010)

**Precio:** 72 EUR

**CTN 182 HOTELES Y APARTAMENTOS TURÍSTICOS****UNE-EN ISO 18513:2022**

Servicios turísticos. Hoteles y otros tipos de alojamientos turísticos. Vocabulario. (ISO 18513:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 18513:2004)

**Precio:** 55 EUR

**CTN 201 APARMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****UNE-EN 50520:2021/A1:2022**

Placas y cintas para la protección y señalización de los cables enterrados o los tubos enterrados en instalaciones subterráneas

**Precio:** 33 EUR

**UNE-EN IEC 60320-1:2022**

Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 1: Requisitos generales

**Precio:** 110 EUR

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN 50317:2012/A1:2022**

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de captación de corriente. Requisitos y validaciones de medidas de la interacción dinámica entre el pantógrafo y las líneas aéreas de contacto

**Precio:** 24 EUR

**CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS****UNE-EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2022**

Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-14: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua y/o alterna para lámparas fluorescentes de inducción

**Precio:** 30 EUR

# Normalización Nacional

## **UNE-EN IEC 62031:2020/A11:2022**

Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad

**Precio:** 30 EUR

## **UNE-EN IEC 63013:2020/A1:2022**

Encapsulados LED. Proyección a largo plazo del mantenimiento del flujo luminoso y del flujo radiante

**Precio:** 49 EUR

## **UNE-EN 50171:2022**

Sistemas de alimentación eléctrica de seguridad centralizados

**Precio:** 65 EUR

## **CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**

### **UNE-EN 61000-3-3:2013/A2:2022**

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada <= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional

**Precio:** 50 EUR

## **CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **UNE-EN 50305:2022**

Aplicaciones ferroviarias. Cables para material rodante con un comportamiento especial ante el fuego. Métodos de ensayo

**Precio:** 79 EUR

## **CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA**

### **ÓPTICA**

#### **UNE-EN IEC 61169-1-5:2022**

Conectores de radiofrecuencia. Parte 1-5: Métodos de ensayo eléctricos. Degradación del tiempo de subida

**Precio:** 56 EUR

#### **UNE-EN IEC 61169-17:2022**

Conectores de radiofrecuencia. Parte 17: Especificación intermedia de conectores coaxiales para radiofrecuencias (RF) con diámetro interior del conductor exterior de 6,5 mm (0,256 pulgadas) con acoplamiento rosado. Impedancia característica 50 ohmios (Tipo TNC)

**Precio:** 65 EUR

#### **UNE-EN IEC 63138-3:2022**

Conectores de canales de frecuencia multi-radio. Parte 3: Especificación intermedia para los conectores circulares de la serie MQ5

**Precio:** 66 EUR

#### **UNE-EN IEC 63295:2022**

Especificación para arandelas de vidrio de la serie WB con impedancia de 50 Ohmios para conectores RF

**Precio:** 59 EUR

#### **UNE-EN IEC 60794-1-23:2022**

Cables de fibra óptica. Parte 1-23: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable

**Precio:** 74 EUR

#### **UNE-EN IEC 61300-3-33:2022**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de

medida. Parte 3-33: Inspecciones y medidas. Fuerza de extracción de un manguito de alineación elástico, utilizando calibres de pasadores

**Precio:** 57 EUR

## **CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**

### **UNE-EN IEC 63174:2022**

Cepillos de dientes eléctricos. Métodos de medida de aptitud para la función

**Precio:** 57 EUR

#### **UNE-EN 60335-2-21:2022/A1:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación

**Precio:** 40 EUR

#### **UNE-EN 60335-2-21:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para calentadores de agua de acumulación

**Precio:** 65 EUR

#### **UNE-EN 60335-2-54:2009/A12:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor

**Precio:** 37 EUR

#### **UNE-EN 60335-2-54:2009/A2:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor

**Precio:** 30 EUR

#### **UNE-EN IEC 60335-2-25:2022/A11:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados

**Precio:** 49 EUR

#### **UNE-EN IEC 60335-2-25:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados

**Precio:** 74 EUR

#### **UNE-EN IEC 60335-2-41:2022/A11:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas

**Precio:** 57 EUR

#### **UNE-EN IEC 60335-2-41:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas

**Precio:** 60 EUR

#### **UNE-EN IEC 60335-2-84:2022/A11:2022**

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

**Precio:** 37 EUR

**UNE-EN IEC 60335-2-84:2022**

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

**Precio:** 61 EUR

**UNE-EN IEC 60335-2-87:2020/A1:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-87: Requisitos particulares para equipos eléctricos de insensibilización de los animales

**Precio:** 30 EUR

**UNE-EN IEC 60335-2-96:2022/A11:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-96: Requisitos particulares para láminas calefacto- ras flexibles para la calefacción de locales

**Precio:** 33 EUR

**UNE-EN IEC 60335-2-96:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-96: Requisitos particulares para láminas calefacto- ras flexibles para la calefacción de locales

**Precio:** 86 EUR

**UNE-EN IEC 60335-2-105:2022/A1:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción

**Precio:** 30 EUR

**UNE-EN IEC 60335-2-105:2022/A11:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción

**Precio:** 37 EUR

**UNE-EN IEC 60335-2-105:2022**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción

**Precio:** 60 EUR

**CTN 301 COMBUSTIBLES SÓLIDOS RECUPERADOS****UNE-EN ISO 21654:2022**

Combustibles sólidos recuperados. Determinación del poder calorífico. (ISO 21654:2021). (Sustituye a: UNE-EN 15400:2011)

**Precio:** 99 EUR

**CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA****UNE-EN 13870:2016+A1:2022**

Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para cortar porciones. Requisitos de seguridad e higiene. (Sustituye a: UNE-EN 13870:2016)

**Precio:** 82 EUR

**Normas Anuladas****SEPTIEMBRE****CTN 1 NORMAS GENERALES****UNE 1164-2:1996**

Portaminas. Parte 2: Minas de Grafito. Clasificación y dimensiones

**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****UNE-EN 54-7/A1:2002**

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: Detectores de humo: Detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización

**UNE-EN 54-7:2001**

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: Detectores de humo: Detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización

**UNE-EN 54-7:2001/A2:2007**

Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: Detectores de humo: Detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****UNE-EN 14067-1:2003**

Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 1: Símbolos y unidades

**UNE-EN 14067-3:2004**

Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 3: Aero- dinámica dentro de túneles

**CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL****UNE 28558:1984**

Aeronaves. Elementos de propulsión y sus componentes. Métodos de numeración y definición del sentido de rotación

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****UNE 53257-1:1988**

Plásticos. Bolsas de mercado, de plástico, para uso alimentario. Características y métodos de ensayo

# Normalización Nacional

## **UNE 53257-2/1M:1997**

Plásticos. Bolsas de plástico, tipo camiseta, utilizadas para el transporte de productos distribuidos al por menor. Características y métodos de ensayo

## **UNE 53257-2:1988**

Plásticos. Bolsas de plástico, tipo camiseta, utilizadas para el transporte de productos distribuidos al por menor. Características y métodos de ensayo

## **CTN 73 ENERGÍA NUCLEAR, TECNOLOGÍAS NUCLEARES Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

### **UNE-EN 62138:2009**

Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Aspectos lógicos (software) de los sistemas informáticos que realizan funciones de categoría B o C. (Ratificada por AENOR en diciembre de 2009)

## **CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**

### **UNE-EN 13757-6:2016**

Sistemas de comunicación para contadores. Parte 6: Bus local

## **CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA**

### **UNE-EN 62676-2-3:2014**

Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 2-3: Protocolos de transmisión de vídeo. Implementación de la interoperabilidad IP basada en servicios web (Ratificada por AENOR en marzo de 2014)

## **CTN 172 INFANCIA**

### **UNE-EN 71-9:2005+A1:2007**

Seguridad de los juguetes. Parte 9: Compuestos químicos orgánicos. Requisitos

## **CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS**

### **UNE-EN 50102 CORR:2002**

Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK)

### **UNE-EN 50102/A1 CORR:2002**

Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK)

### **UNE-EN 50102/A1:1999**

Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK)

### **UNE-EN 50102:1996**

Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK)

### **UNE-EN 60068-3-3:1994**

Ensayos ambientales. Parte 3: guía. Métodos de ensayos sísmicos aplicables a los equipos. (Versión oficial EN 60068-3-3:1993)

## **CTN 201 APARIENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN**

### **UNE 20315-1-1:2009**

Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales

## **UNE 20315-1-1:2009 ERRATUM:2011**

Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-1: Requisitos generales

### **UNE 20315-1-2:2009**

Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos. Parte 1-2: Requisitos dimensionales del Sistema Español

### **UNE-EN 60934:2003**

Interruptores para equipos (IPE)

### **UNE-EN 60934:2003/A1:2007**

Interruptores para equipos (IPE). (IEC 60934:2000/A1:2007)

### **UNE-EN 60934:2003/A2:2013**

Interruptores para equipos (IPE)

## **CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**

### **UNE-EN 50238-1:2004**

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad entre el material rodante y los sistemas de detección de trenes. Parte 1: Generalidades

### **UNE-EN 50238-1:2004/AC:2015**

Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad entre el material rodante y los sistemas de detección de trenes. Parte 1: Generalidades

### **UNE-EN 60276:1997**

Definiciones y terminología de las escobillas de carbón, los portaescobillas, los colectores y los anillos colectores

### **UNE-EN 61188-1-1:1997**

Tarjetas con circuito impreso y conjunto de tarjetas con circuito impreso. Diseño y uso. Parte 1-1: Requisitos genéricos. Consideraciones planas para conjuntos electrónicos. (Ratificada por AENOR en junio de 1998)

### **UNE-EN 61188-1-2:1998**

Tarjetas con circuito impreso y conjuntos de tarjetas con circuito impreso. Diseño y utilización. Parte 1-2: Requisitos genéricos. Impedancia controlada. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1998)

## **CTN 205 LÁMParas Y EQUIPOS ASOCIADOS**

### **UNE-EN IEC 60238:2018/A11:2021**

Portalámparas con rosca Edison. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2022)

## **CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **UNE-EN 60684-3-214:2014**

Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones para tipos particulares de tubos. Hoja 214: Tubos termorretráctiles de poliolefina, no retardados a la llama, pared media y gruesa. (Ratificada por AENOR en marzo de 2014)

### **UNE-EN 60684-3-216:2005**

Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones para tipos específicos de tubos. Hoja 216: Tubos termorretráctiles, retardados a la llama, con riesgo al fuego limitado. (Ratificada por AENOR en octubre de 2005)

**UNE-EN 60684-3-216:2005/A2:2014**

Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones para tipos específicos de tubos. Hoja 216: Tubos termorretráctiles, retardados a la llama, con riesgo al fuego limitado. (Ratificada por AENOR en mayo de 2014)

**UNE-EN 60684-3-247:2011**

Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 247: Tubos termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2011)

**UNE-EN 60684-3-247:2011/A1:2017**

Tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hoja 247: Tubos termorretráctiles de poliolefina, de doble pared, no retardados a la llama. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en abril de 2017)

**UNE-EN 60684-3-280:2010**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 280: Fundas termorretráctiles de poliolefina, anti-seguimiento. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2010)

**UNE-EN 60684-3-280:2010/A1:2014**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 280: Fundas termorretráctiles de poliolefina, anti-seguimiento. (Ratificada por AENOR en mayo de 2014)

**UNE-EN 60684-3-283:2011**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 283: Fundas termorretráctiles de poliolefina para aislamiento de línea de bus. (Ratificada por AENOR en abril de 2011)

**UNE-EN 60684-3-283:2011/A1:2014**

Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 283: Fundas termorretráctiles de poliolefina para aislamiento de línea de bus. (Ratificada por AENOR en mayo de 2014)

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 60071-1:2006**

Coordinación de aislamiento. Parte 1: Definiciones, principios y reglas (IEC 60071-1:2006)

**UNE-EN 60071-1:2006/A1:2010**

Coordinación de aislamiento. Parte 1: Definiciones, principios y reglas

**CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA****UNE-EN 55020:2007**

Receptores de radiodifusión y de televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida. (CISPR 20:2006)

**UNE-EN 55020:2007/A11:2012**

Receptores de radiodifusión y de televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida

**UNE-EN 55020:2007/A12:2016**

Receptores de radiodifusión y de televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida

**UNE-EN 55020:2007/IS3:2014**

Receptores de radiodifusión y de televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida

**UNE-EN 55024:2011**

Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida

**UNE-EN 55024:2011/A1:2015**

Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida

**UNE-EN 55103-2:2010**

Compatibilidad Electromagnética. Norma de familia de productos para aparatos de uso profesional de sonido, vídeo, sistemas audiovisuales y para el control de iluminación para espectáculos. Parte 2: Inmunidad

**UNE-EN 55103-2:2010/IS1:2013**

Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de productos para aparatos de uso profesional de sonido, vídeo, sistemas audiovisuales y para el control de iluminación para espectáculos. Parte 2: Inmunidad

**UNE-EN 61000-6-4:2007**

Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales. (IEC 61000-6-4:2006)

**UNE-EN 61000-6-4:2007 ERRATUM:2008**

Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales

**UNE-EN 61000-6-4:2007/A1:2011**

Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****UNE-EN 60384-11:2008**

Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 11: Especificación intermedia. Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica con dieléctrico en película de tereftalato de polietileno. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2008)

**UNE-EN 60424-4:2016**

Núcleos de ferrita. Guía para la especificación de los límites de irregularidades de superficie. Parte 4: Núcleos anillo (Ratificada por AENOR en abril de 2016)

**UNE-EN 61333:1998**

Marcado de núcleos de ferrita en U y en E. (Ratificada por AENOR en junio de 1998)

**UNE-EN 62317-12:2016**

Núcleos de ferrita. Dimensiones. Parte 12: Núcleos circulares (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017)

# Normalización Nacional

## **UNE-EN 62317-14:2008**

Núcleo de ferrita. Dimensiones. Parte 14: Núcleos EFD para uso en aplicaciones en fuentes de alimentación. (Ratificada por AENOR en febrero de 2009)

## **UNE-EN 143001:1991**

Especificación marco particular: Termistores calentados directamente con coeficiente de temperatura negativo. (Soldaduras en cristal sólido o esmalte vitreo). (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996)

## **UNE-EN 143002:1991**

Especificación marco particular: Termistores calentados directamente con coeficiente de temperatura negativo. (Soldaduras en envolventes). (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996)

## **UNE-EN 143003:1991**

Especificación marco particular: Termistores calentados directamente con coeficiente de temperatura negativo. (Tipo disco). (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996)

## **UNE-EN 143004:1991**

Especificación marco particular: Termistores calentados directamente con coeficiente de temperatura negativo. (Tipo varilla) (Ratificada por AENOR en diciembre de 1996)

## **UNE-EN 153000:1998**

Especificación marco particular: Dispositivos semiconductores de potencia de contacto de presión discretos. (Aprobación de la cualificación). (Ratificada por AENOR en julio de 1998)

## **CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **UNE 211029:2013**

Accesorios de conexión. Conjuntos de conexión para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada 0,6/1 kV

### **UNE-EN 60317-0-8:2012**

Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0-8: Requisitos generales. Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio con poliéster espiralada, impregnada o no con barniz o resina

## **CTN 215 EQUIPOS Y MÉTODOS DE MEDIDA RELACIONADOS CON LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN EL ENTORNO HUMANO**

### **UNE-EN 50413:2008**

Norma básica para procedimientos de medición y cálculo de la exposición humana a campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz). (Ratificada por AENOR en marzo de 2009)

### **UNE-EN 50413:2008/A1:2013**

Norma básica para procedimientos de medición y cálculo de la exposición humana a campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz). (Ratificada por AENOR en noviembre de 2013)

## **CTN 220 SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**

### **UNE-EN 60904-7:2009**

Dispositivos fotovoltaicos. Parte 7: Cálculo de la corrección por desacoplamiento espectral para medidas de dispositivos fotovoltaicos

## **CTN 221 SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA**

### **UNE-EN 61400-3:2010**

Aerogeneradores. Parte 3: Requisitos de diseño para aerogeneradores marinos

## **Normas Ratificadas**

*Fecha de Disponibilidad (DAV)*

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

## **OCTUBRE**

### **CTN 1 NORMAS GENERALES**

#### **UNE-EN ISO 128-3:2022**

Documentación técnica de productos (TPD). Principios generales de representación. Parte 3: Vistas, secciones y cortes. (ISO 128-3:2022) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 128-3:2020 (Ratificada) **2022-09-14**

### **CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS**

#### **UNE-EN 16306:2022**

Métodos de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia del mármol a los ciclos térmicos y de humedad. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 16306:2013 (Ratificada) **2022-09-14**

### **CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL**

#### **UNE-CEN/CLC/TR 17603-10-03:2022**

Ingeniería espacial. Directrices para ensayos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **2022-08-31**

#### **UNE-EN 2287:2022**

Material aeroespacial. Cojinetes cilíndricos de acero resistente a la corrosión con camisa autolubricante. Dimensiones y carga. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 2287:2017 (Ratificada) **2022-09-07**

#### **UNE-EN 3645-001:2022**

Material aeroespacial. Conectores eléctricos circulares, con contactos protegidos, con acoplamiento rosado

de triple entrada, temperaturas de funcionamiento entre 175 °C o 200 °C continua. Parte 001: Especificación técnica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 3645-001:2019 (Ratificada)

**2022-09-07**

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### UNE-CEN ISO/TS 23818-1:2020

Evaluación de la conformidad de los sistemas de tuberías de plástico para la rehabilitación de tuberías existentes. Parte 1: Material de polietileno (PE) (ISO/TS 23818-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2020-11-11**

### UNE-CEN ISO/TS 23818-2:2022

Evaluación de la conformidad de los sistemas de tuberías de plástico para la rehabilitación de tuberías existentes. Parte 2: Material compuesto de resina y fibra (RFC) (ISO/TS 23818-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-03**

### UNE-CEN ISO/TS 23818-3:2022

Evaluación de la conformidad de los sistemas de tuberías de plástico para la rehabilitación de tuberías existentes. Parte 3: Material de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) (ISO/TS 23818-3:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-03**

## CTN 77 MEDIO AMBIENTE

### UNE-EN ISO 23611-4:2022

Calidad del suelo. Muestreo de invertebrados del suelo. Parte 4: Muestreo, extracción e identificación de nemátodos del suelo (ISO 23611-4:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 23611-4:2011 (Ratificada)

**2022-08-31**

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### UNE-EN 17673:2022

Ropa de protección. Protección contra el calor y las llamas. Requisitos y métodos de ensayo para prendas con elementos textiles y no textiles inteligentes integrados (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-17**

## CTN 108 SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA. SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y ALARMA

### UNE-EN IEC 62676-2-33:2022

Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 2-33: Enlace ascendente en la nube y acceso al sistema de gestión remota (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-16**

## CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

### UNE-CEN/TR 17825:2022

Desinfectantes y antisépticos químicos. Interpretación de los controles de agua en la norma EN 16615:2015 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-31**

## CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO

### UNE-CEN/TS 17633:2022

Principios generales y requisitos para los ensayos de calidad y determinación del contenido en nicotina de los e-líquidos de cigarrillos electrónicos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-14**

## CTN 133 TELECOMUNICACIONES

### UNE-EN 300132-2 V 2.7.1\*

Ingeniería Ambiental (EE). Interfaz de suministro de energía a la entrada de los equipos de tecnología de la información y las comunicaciones (TIC). Parte 2: Corriente continua (c.c.) de -48 V. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-16**

### UNE-EN 300386 V2.2.1\*

Equipos de redes de telecomunicaciones. Norma armonizada para requisitos de Compatibilidad Electromagnética (CEM). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-08**

### UNE-EN 301489-19 V2.2.1\*

Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio. Parte 19: Condiciones específicas para Estaciones Terrestres Móviles de Sólo Recepción (RO-MES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz proporcionando comunicaciones de datos y receptores GNSS que funcionan en la banda del RNSS proporcionando datos de posicionamiento, navegación y temporización. Norma Armonizada de Compatibilidad Electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-02**

### UNE-EN 302077 V2.3.1\*

Equipos transmisores para el servicio de radiodifusión sonora digital (DAB); Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-02**

### UNE-ETS 300520 Ed1\*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de barrio de llamada (CB). Etapa 1 (GSM 02.88) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

### UNE-ETS 300520 Ed2\*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2). Servicios suplementarios de barrio de llamada (CB). Etapa 1 (GSM 02.88) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-05-30**

### UNE-ETS 300521 Ed1\*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Funciones de red. (GSM 03.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

### UNE-ETS 300522 Ed1\*

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Arquitectura de red. (GSM 03.02)

# Normalización Nacional

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

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300522 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Arquitectura de red. (GSM 03.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-09-24**

## **UNE-ETS 300522 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Arquitectura de red. (GSM 03.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-11-27**

## **UNE-ETS 300524 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Requisitos de señalización relacionados con el enrutamiento de llamadas a abonados móviles (GSM 03.04) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300525 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Procedimientos de restauración. (GSM 03.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300526 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Organización de los datos de abonado. (GSM 03.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300526 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Organización de los datos de abonado. (GSM 03.08) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-10-07**

## **UNE-ETS 300527 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Procedimientos de traspaso. (GSM 03.09) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-02-10**

## **UNE-ETS 300527 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Procedimientos de traspaso. (GSM 03.09) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-09-02**

## **UNE-ETS 300528 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Tipos de conexión de una red pública del servicio móvil terrestre GSM (PLMN). (GSM 03.10) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300529 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Desarrollo técnico de los servicios supplementarios. (GSM 03.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-29**

## **UNE-ETS 300529 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Desarrollo técnico de los servicios supplementarios. (GSM 03.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-10-12**

## **UNE-ETS 300529 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Desarrollo técnico de los servicios supplementarios. (GSM 03.11) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-11-25**

## **UNE-ETS 300530 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Procedimientos de registro de localización. (GSM 03.12) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300531 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Recepción Discontinua (DRX) en el sistema GSM. (GSM 03.13) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300532 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Soporte de señalización de Multifrecuencia por Doble Tono (MFDT) a través del sistema GSM. (GSM 03.14) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300533 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Realización técnica de la restricción determinada por el operador. (GSM 03.15) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300534 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Funciones de red relacionadas con la seguridad. (GSM 03.20) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300534 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Funciones de red relacionadas con la seguridad. (GSM 03.20) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-09-11**

## **UNE-ETS 300534 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Funciones de red relacionadas con la seguridad. (GSM 03.20 versión 4.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1997-08-26**

## **UNE-ETS 300535 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo. (GSM 03.22) (Ratificada

por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-02-10**

**UNE-ETS 300535 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo. (GSM 03.22) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-10-06**

**UNE-ETS 300535 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo. (GSM 03.22) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1996-05-30**

**UNE-ETS 300535 Ed4 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Funciones relacionadas con estaciones móviles (MS) en modo inactivo. (GSM 03.22) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1996-09-04**

**UNE-ETS 300536/A1 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Realización técnica del servicio de mensajes cortos (SMS) punto a punto (PP) (GSM 03.40) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-04-10**

**UNE-ETS 300540 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-02-16**

**UNE-ETS 300540 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1996-02-02**

**UNE-ETS 300540 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 4.3.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1998-06-17**

**UNE-ETS 300540 Ed4 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 4.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1998-10-22**

**UNE-ETS 300540 Ed5 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 4.5.0)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1999-03-09**

**UNE-ETS 300540 Ed6 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM); Aspectos de planificación de la transmisión del servicio de voz en el sistema GSM de la Red Móvil Pública Terrestre (PLMN) (GSM 03.50 versión 4.6.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1999-07-21**

**UNE-ETS 300541 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Enrutamiento de llamadas hacia/desde Redes Públicas de Datos (PDN). (GSM 03.70) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1994-09-13**

**UNE-ETS 300542 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Servicio suplementario de identificación de línea. Estado 2. (GSM 03.81) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-03-14**

**UNE-ETS 300542 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Servicio suplementario de identificación de línea. Estado 2. (GSM 03.81) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1997-03-28**

**UNE-ETS 300542 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Servicio suplementario de identificación de línea. Estado 2. (GSM 03.81 versión 4.8.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1999-01-05**

**UNE-ETS 300543 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de reenvío de llamadas. Estado 2 (GSM 03.82) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-03-14**

**UNE-ETS 300543 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Servicios suplementarios de reenvío de llamadas. Estado 2 (GSM 03.82) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1997-01-07**

**UNE-ETS 300544 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de llamada en espera y de mantenimiento de llamada. Estado 2 (GSM 03.83) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-03-29**

**UNE-ETS 300545 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de multipart (MPTY). Estado 2 (GSM 03.84) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-03-29**

# Normalización Nacional

## **UNE-ETS 300546 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de grupo cerrado de usuarios (CUG). Estado 2 (GSM 03.85) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-29**

## **UNE-ETS 300546 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Servicios suplementarios de grupo cerrado de usuarios (CUG). Estado 2 (GSM 03.85) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-02-02**

## **UNE-ETS 300547 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). Estado 3 (GSM 03.86) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-29**

## **UNE-ETS 300548 Ed1 \***

Sistema de comunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de barrido de llamada (CB). Estado 2 (GSM 03.88) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-29**

## **UNE-ETS 300549 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Datos del servicio suplementario sin estructurar (USSD). Estado 2 (GSM 03.90) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-29**

## **UNE-ETS 300549 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Datos del servicio suplementario sin estructurar (USSD). Estado 2 (GSM 03.90) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-02**

## **UNE-ETS 300550 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS). Aspectos generales y principios (GSM 04.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300552 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS). Estructuras de canales y capacidades de acceso (GSM 04.03) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300553 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Capa 1. Requisitos generales. (GSM 04.04) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300554 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Capa de enlace de datos (DL). Aspectos

generales (GSM 04.05) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300555 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS). Especificación de la capa de enlace de datos (DL) (GSM 04.06) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300556 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Capa 3 de señalización de Interfaz de estación móvil. Aspectos generales (GSM 04.07) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-02-22**

## **UNE-ETS 300557 Ed10 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Interfaz de estación móvil. Especificación de la capa 3 (GSM 04.08 versión 4.21.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1998-06-26**

## **UNE-ETS 300557 Ed11 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Interfaz de estación móvil. Especificación de la capa 3 (GSM 04.08 versión 4.22.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1998-10-23**

## **UNE-ETS 300557 Ed12 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Interfaz de estación móvil. Especificación de la capa 3 (GSM 04.08 versión 4.23.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1999-10-05**

## **UNE-ETS 300557 Ed9 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Interfaz de estación móvil. Especificación de la capa 3 (GSM 04.08 versión 4.19.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1997-12-31**

## **UNE-ETS 300560 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Soporte de la difusión por celdas del servicio de mensaje corto (SMSCB) en la interfaz de estación móvil (GSM 04.12) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-02-22**

## **UNE-ETS 300560 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Soporte de la difusión por celdas del servicio de mensaje corto (SMSCB) en la interfaz de estación móvil (GSM 04.12) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-02-02**

## **UNE-ETS 300560 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Soporte de la difusión por celdas del servicio de mensaje corto (SMSCB) en la interfaz de

estación móvil (GSM 04.12) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-06-11**

**UNE-ETS 300561 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Requisitos de comportamiento de la interfaz de estación móvil (GSM 04.13) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-08-01**

**UNE-ETS 300561 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Requisitos de comportamiento de la interfaz de estación móvil (GSM 04.13) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-02-02**

**UNE-ETS 300561 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Requisitos de comportamiento de la interfaz de estación móvil (GSM 04.13) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-06-11**

**UNE-ETS 300562 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Tasa de adaptación de la interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS) (GSM 04.21) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-10-30**

**UNE-ETS 300562 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Tasa de adaptación de la interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS) (GSM 04.21) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-08-01**

**UNE-ETS 300562 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Tasa de adaptación de la interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS) (GSM 04.21) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-10-06**

**UNE-ETS 300563 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Protocolo de enlace de radio (RLP) para datos y servicios telemáticos en la interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS) y la interfaz del sistema de estación base - centro de conmutación de servicios móviles (BSS-MSC) (GSM 04.22) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

**UNE-ETS 300563 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Protocolo de enlace de radio (RLP) para datos y servicios telemáticos en la interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS) y la interfaz del sistema de estación base - centro de conmutación de servicios móviles (BSS-MSC) (GSM 04.22 versión 4.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1998-10-22**

**UNE-ETS 300563/A1 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Protocolo de enlace de radio (RLP) para datos y servicios telemáticos en la interfaz de estación móvil-sistema de estación base (MS-BSS) y la interfaz del sistema de estación base - centro de conmutación de servicios móviles (BSS-MSC) (GSM 04.22) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-08-01**

**UNE-ETS 300564 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales europeo (Fase 2). Capa 3 de la interfaz de estación móvil. Especificación de servicios suplementarios. Codificación y formatos (GSM 04.80) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

**UNE-ETS 300564 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Capa 3 de la interfaz de estación móvil. Especificación de servicios suplementarios. Codificación y formatos (GSM 04.80) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-23**

**UNE-ETS 300564 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (Fase 2) (GSM). Capa 3 de la interfaz de estación móvil. Especificación de servicios suplementarios. Codificación y formatos (GSM 04.80) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-23**

**UNE-ETS 300565 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de identificación de línea. Estado 3 (GSM 04.81) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

**UNE-ETS 300566 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de reenvío de llamadas (CF). Estado 3 (GSM 04.82) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

**UNE-ETS 300566 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Servicios suplementarios de reenvío de llamadas (CF). Estado 3 (GSM 04.82) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-23**

**UNE-ETS 300567 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de llamada en espera (CW) y de mantenimiento de llamada (HOLD). Estado 3 (GSM 04.83) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

**UNE-ETS 300567 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Servicios suplementarios de llamada en espera (CW) y de mantenimiento de llamada (HOLD).

# Normalización Nacional

Estado 3 (GSM 04.83) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-23**

## **UNE-ETS 300568 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de multipartición (MPTY). Estado 3 (GSM 04.84) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

## **UNE-ETS 300569 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de grupo cerrado de usuarios (CUG). Estado 3 (GSM 04.85) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

## **UNE-ETS 300569 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Servicios suplementarios de grupo cerrado de usuarios (CUG). Estado 3 (GSM 04.85) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-11-26**

## **UNE-ETS 300570 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de aviso de cargo (AoC). Estado 3 (GSM 04.86) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

## **UNE-ETS 300571 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Servicios suplementarios de barrido de llamada (CB). Estado 3 (GSM 04.88) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

## **UNE-ETS 300571 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Servicios suplementarios de barrido de llamada (CB). Estado 3 (GSM 04.88) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-29**

## **UNE-ETS 300572 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Datos del servicio suplementario sin estructurar (USSD). Estado 3 (GSM 04.90) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-03-14**

## **UNE-ETS 300573 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Capa física en el camino de radio (GSM 05.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300573 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Capa física en el camino de radio (GSM 05.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-08-01**

## **UNE-ETS 300573 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Capa física en el camino de radio (GSM

05.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1995-10-06**

## **UNE-ETS 300573 Ed4 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Capa física en el camino de radio (GSM 05.01) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-06-12**

## **UNE-ETS 300574 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Acceso multiplexado y acceso múltiple en el camino de radio (GSM 05.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300574 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Acceso multiplexado y acceso múltiple en el camino de radio (GSM 05.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-02-27**

## **UNE-ETS 300574 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Acceso multiplexado y acceso múltiple en el camino de radio (GSM 05.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-23**

## **UNE-ETS 300574 Ed4 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Acceso multiplexado y acceso múltiple en el camino de radio (GSM 05.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1996-08-23**

## **UNE-ETS 300574 Ed5 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Acceso multiplexado y acceso múltiple en el camino de radio (GSM 05.02) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1997-05-13**

## **UNE-ETS 300574 Ed6 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Acceso multiplexado y acceso múltiple en el camino de radio (GSM 05.02 versión 4.9.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1998-01-14**

## **UNE-ETS 300574 Ed7 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Acceso multiplexado y acceso múltiple en el camino de radio (GSM 05.02 versión 4.10.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1999-08-04**

## **UNE-ETS 300575 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Codificación del canal (GSM 05.03) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**1994-09-13**

## **UNE-ETS 300575 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Codificación del canal (GSM 05.03)

(Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1995-08-01**

**UNE-ETS 300575 Ed3 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Codificación del canal (GSM 05.03 versión 4.4.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1997-08-26**

**UNE-ETS 300575 Ed4 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Codificación del canal (GSM 05.03 versión 4.5.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1997-12-31**

**UNE-ETS 300575/A1 Ed2 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Codificación del canal (GSM 05.03) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1996-02-02**

**UNE-ETS 300576 Ed1 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares europeo (Fase 2). Modulación (GSM 05.03) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1994-09-13**

**UNE-ETS 300577 Ed10 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Recepción y transmisión vía radio (GSM 05.05 versión 4.18.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1997-08-26**

**UNE-ETS 300577 Ed11 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Recepción y transmisión vía radio (GSM 05.05 versión 4.19.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1997-12-16**

**UNE-ETS 300577 Ed12 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Recepción y transmisión vía radio (GSM 05.05 versión 4.20.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1998-04-07**

**UNE-ETS 300577 Ed13 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Recepción y transmisión vía radio (GSM 05.05 versión 4.21.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1998-06-17**

**UNE-ETS 300577 Ed14 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Recepción y transmisión vía radio (GSM 05.05 versión 4.22.2) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1998-12-11**

**UNE-ETS 300577 Ed15 \***

Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (Fase 2) (GSM). Recepción y transmisión vía radio (GSM 05.05 versión 4.23.1) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **1999-12-17**

**CTN 153 PRODUCTOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

**UNE-EN ISO 20342-1:2022**

Productos de apoyo para preservar la integridad de los tejidos en posición tumbada. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 20342-1:2022). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN ISO 20342-1:2020 **2022-08-03**

**CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE**

**UNE-CEN/TR 17868:2022**

Sistemas inteligentes de transporte. Integración de la movilidad. Protocolos europeos estandarizados sobre comunicaciones e información de ITS. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **2022-08-03**

**UNE-CEN/TS 15531-5:2022**

Transporte público. Interfaz de servicio para información en tiempo real para operaciones de transporte público. Parte 5: Servicio de interfaz funcional. Intercambio de información de situación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-CEN/TS 15531-5:2016 (Ratificada) **2022-08-10**

**UNE-CEN/TS 17249-5:2022**

Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. Parte 5: eCall para vehículos de dos ruedas accionados por categoría L1 y L3 de la CEPE (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-CEN/TS 17249-5:2019 (Ratificada) **2022-08-24**

**UNE-EN 15531-1:2022**

Transporte público. Interfaz de servicio para la información en tiempo real sobre operaciones de transporte público. Parte 1: Contexto y marco general. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 15531-1:2015 (Ratificada) **2022-08-03**

**UNE-EN 15531-3:2022**

Transporte público. Interfaz de servicio para la información en tiempo real sobre operaciones de transporte público. Parte 3: Interfaces funcionales de servicio (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 15531-3:2015 (Ratificada) **2022-08-03**

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA**

**UNE-EN IEC 63110-1:2022**

Protocolo de gestión de infraestructuras de carga y descarga de vehículos eléctricos. Parte 1: Definiciones básicas, casos de uso y arquitectura (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **2022-09-09**

**CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**UNE-EN IEC 60953-3:2022**

Reglas para los ensayos térmicos de recepción de las turbinas de vapor. Parte 3: Ensayos de verificación de las prestaciones de las turbinas de vapor reconvertidas. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) **2022-09-09**

# Normalización Nacional

## **UNE-EN IEC 60674-3-4:2022**

Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 3: Especificaciones para materiales particulares. Hoja 4: Películas de poliimida utilizadas para aislamiento eléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-12**

## **CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

### **UNE-EN IEC 60544-5:2022**

Materiales aislantes eléctricos. Determinación de los efectos de las radiaciones ionizantes. Parte 5: Procedimientos de evaluación del envejecimiento en servicio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-05**

### **UNE-EN IEC 62055-31:2022**

Medida de la energía eléctrica. Sistemas de pago. Parte 31: Requisitos particulares. Contadores de pago estáticos de energía activa (clases 0,5, 1 y 2). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-12**

### **UNE-EN IEC 62055-42:2022**

Medida de la energía eléctrica. Sistemas de pago. Parte 42: Números de referencia de transacciones (TRN) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-02**

### **UNE-EN IEC 62271-100:2021/AC:2022-09**

Aparatos de alta tensión. Parte 100: Interruptores automáticos de corriente alterna. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-09**

## **CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**

### **UNE-EN IEC 60384-1-1:2022**

Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 1-1: Especificación genérica de detalles en blanco. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-09**

### **UNE-EN IEC 60384-19:2022**

Conectores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 19: Especificación intermedia. Condensadores fijos de c.c. metalizados con película dieléctrica de polietileno de tereftalato para montaje superficial (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-09**

### **UNE-EN IEC 62604-1:2022**

Duplexores de ondas acústicas de superficie y de ondas acústicas masivas de calidad evaluada. Parte 1: Especificación genérica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-02**

## **CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA**

### **UNE-EN IEC 60793-1-1:2022**

Fibra óptica. Parte 1-1: Métodos de medición y procedimientos de ensayo. Generalidades y guía. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-08-12**

### **UNE-EN IEC 61290-1:2022**

Amplificadores ópticos. Métodos de ensayo. Parte 1: Potencia óptica y parámetros de ganancia. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-07-29**

### **UNE-EN IEC 61753-051-02:2022**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 051-02: Atenuadores ópticos fijos de fibra monomodo tipo base-clavija para categoría C. Entornos controlados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-02**

### **UNE-EN IEC 61753-053-02:2022**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 053-02: Atenuador óptico variable controlado eléctricamente de fibra monomodo no conectado de categoría C. Entornos controlados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-09**

## **CTN 222 TECNOLOGÍA DE LAS PILAS DE COMBUSTIBLE**

### **UNE-EN IEC 62282-4-101:2022**

Tecnologías de pilas de combustible. Parte 4-101: Sistemas de alimentación de pilas de combustible para camiones industriales alimentados eléctricamente. Seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-09-16**

## **CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**

### **UNE-EN 12355:2022**

Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas de descortezar, mondar y pelar. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022) Sustituye a: UNE-EN 12355:2003+A1:2010

**2022-07-27**

### **UNE-EN 13885:2022**

Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas clipadoras. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en octubre de 2022)

**2022-07-27**

**ISO**

## Committee Drafts (CD) registrados

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

### TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

**ISO/CD TS 11371**

Pulps — Basic guidelines for laboratory refining

### TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

**ISO/CD 14617-1**

Graphical symbols for diagrams — Part 1: General rules

**ISO/CD 14617-2**

Graphical symbols for diagrams — Part 2: Graphical symbols

### TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

**ISO/CD 6881**

International Numbering for official animal identification schemes

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

**ISO/CD 8068**

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family T (Turbines) — Specification for lubricating oils for turbines

### TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS

**ISO/CD 24062**

Measurement of fluid flow in closed conduits — Selection, installation and operation of clamp-on (externally mounted) ultrasonic flow-metering techniques for fluid applications

### TC 34 FOOD PRODUCTS

**ISO/CD TS 4985**

Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Fluorimetric microplate method

**ISO/CD 15914-2**

Animal feeding stuffs — Enzymatic determination of starch — Part 2: Method by enzymatic determination with a hexokinase system and potassium hydroxide dispersion

### TC 35 PAINTS AND VARNISHES

**ISO/CD 1514**

Paints and varnishes — Standard panels for testing

**ISO/CD 2811-3**

Paints and varnishes — Determination of density — Part 3: Oscillation method

**ISO/CD 4628-6**

Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method

### TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY

**ISO/CD 24613-6**

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 6: Syntax and Semantics

**ISO/CD 24620-5**

Language resource management — Controlled human communication (CHC) — Part 5: Lexicomorpho-syntactic principles and methodology for personal data recognition and protection in texts (DataPro)

### TC 38 TEXTILES

**ISO/CD 105-B04**

Textiles — Tests for colour fastness — Part B04: Colour fastness to artificial weathering: Xenon arc fading lamp test

### TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

**ISO/CD 12492**

Rubber, raw — Determination of water content by Karl Fischer method

### TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

**ISO/CD 24138**

Information and documentation — International Standard Content Code

### TC 58 GAS CYLINDERS

**ISO 14245:2021/CD Amd 1**

Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Self-closing — Amendment 1

**ISO 15995:2021/ CD Amd 1**

Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Manually operated — Amendment 1

### TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

**ISO/CD 19650-6**

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 6: Health and Safety

### TC 61 PLASTICS

**ISO/CD 4764**

Plastics-Polyols for Use in the production of polyurethanes- Determination of degree of unsaturation value by using Iodine method

# Normalización Internacional

## TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

### ISO/CD TS 24665.2

Playground and recreational areas — Framework for the competence of playground inspectors and playground maintenance technicians

## TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

### ISO/CD 5056-1

Personal protective equipment for firefighters undertaking specific rescue activities (Surface Water and Unstable Surface rescue) — Part 1: General

### ISO/CD 5056-2

Personal protective equipment for firefighters undertaking specific rescue activities (Surface Water and Unstable Surface rescue) — Part 2: Compatibility

### ISO/CD 5056-3

Personal protective equipment for firefighters undertaking specific rescue activities (Surface Water and Unstable Surface rescue) — Part 3: Clothing

### ISO/CD 5056-4

Personal protective equipment for firefighters undertaking specific rescue activities (Surface Water and Unstable Surface rescue) — Part 4: Gloves

### ISO/CD 11999-1

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 1: General

### ISO/CD 11999-2

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 2: Compatibility

### ISO/CD 11999-3

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 3: Clothing

### ISO/CD 11999-4

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 4: Gloves

### ISO/CD 11999-5

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 5: Helmets

### ISO/CD 11999-6

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 6: Footwear

## ISO/CD 11999-9

PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 9: Fire hoods

## TC 96 CRANES

### ISO/CD 9374-4

Cranes — Information to be provided — Part 4: Jib cranes

## TC 106 DENTISTRY

### ISO/CD 18618

Dentistry — Interoperability of CAD/CAM systems

## TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING

### ISO 16063- 1:1998/CD Amd 2

Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 1: Basic concepts — Amendment 2

## TC 131 FLUID POWER SYSTEMS

### ISO/CD 8434-3

Metallic tube connections for fluid power and general use — Part 3: O-ring face seal connectors

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

### ISO/DTS 16943

Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene electrofusion socket joints using phased array ultrasonic testing

## TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES

### ISO/CD 23742

Test method for the evaluation of permeability and filtration efficiency distribution of bag filter medium

## TC 146 AIR QUALITY

### ISO/CD 12141

Stationary source emissions — Determination of mass concentration of particulate matter (dust) at low concentrations — Manual gravimetric method

## TC 158 ANALYSIS OF GASES

### ISO/CD 6143

Gas analysis — Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures

### ISO/CD 14912

Gas analysis — Conversion of gas mixture composition data

## TC 159 ERGONOMICS

### ISO/CD TR 7250-4

Basic human body measurements for technological design — Part 4: Part 4: Expected performance of skilled anthropometrists

## TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

### ISO/CD 6334

Thermal insulation products for building equipment and industrial installations — Expanded Perlite products — Specification

**TC 193 NATURAL GAS****ISO/CD 11626**

Natural gas- Determination of sulfur compounds—Determination of hydrogen sulfide content by UV absorption method

**TC 199 SAFETY OF MACHINERY****ISO/CD TR 21260**

Safety of machinery — Mechanical safety data for physical contacts between moving machinery or moving parts of machinery and persons

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO/DIS 24533-1**

Intelligent transport systems — Electronic information exchange to facilitate the movement of freight and its intermodal transfer — Part 1: Road transport information exchange methodology

**TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN****ISO/CD 16813**

Building environment design — Indoor environment — General principles

**TC 206 FINE CERAMICS****ISO/CD 13915**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for optical properties of ceramic phosphors for white light-emitting diodes with reference materials

**TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES****ISO/CD 80369-6**

Small bore connectors for liquids and gases in healthcare applications — Part 6: Connectors for neuraxial applications

**TC 215 HEALTH INFORMATICS****ISO/CD TS 5499**

Health informatics — Clinical Particulars-Core Principles for the Harmonisation of Indications Terms and Identifiers

**ISO/CD TR 9143**

Health informatics — Sex and Gender in Electronic Health Records

**TC 221 GEOSYNTHETICS****ISO/CD 10319**

Geosynthetics — Wide-width tensile test

**ISO/CD 12957-2**

Geosynthetics — Determination of friction characteristics — Part 2: Inclined plane test

**ISO/CD 13426-2**

Geotextiles and geotextile-related products — Strength of internal structural junctions — Part 2: Geocomposites

**ISO/CD 13428**

Geosynthetics — Determination of the protection efficiency of a geosynthetic against impact damage

**ISO/CD TR 18228-10**

Design using geosynthetics — Part 10: Asphalt pavements

**TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES****ISO/CD 11956**

Adventure tourism — Cyclotourism — Requirements and recommendations

**TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/CD 13615**

Traditional Chinese Medicine- Atractylodes macrocephala rhizome

**TC 251 ASSET MANAGEMENT****ISO/CD 55012**

Asset management — Guidelines on people involvement and competence

**ISO/CD 55013**

Asset management - Guidance on the management of data assets

**TC 264 FIREWORKS****ISO/CD 22863-13**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 13: Identification methods for reactive metals in report and/or burst charge

**ISO/CD 22863-14**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 14: Qualitative identification of perchlorates

**ISO/CD 22863-15**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 15: Qualitative identification of nitrates

**ISO/CD 22863-16**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 16: Procedures for identification of report or burst charge

**TC 265 CARBON DIOXIDE CAPTURE, TRANSPORTATION, AND GEOLOGICAL STORAGE****ISO/CD 27913**

Carbon dioxide capture, transportation and geological storage — Pipeline transportation systems

**TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES****ISO/CD 37175**

Smart community infrastructures — Operation and maintenance of utility tunnels

**TC 282 WATER REUSE****ISO/CD 12370**

Guidelines for treatment and reuse of fermentation-based pharmaceutical wastewater

**TC 299 ROBOTICS****ISO/CD 22166-202**

Robotics — Modularity for service robots — Part 202: Information model for software modules

# Normalización Internacional

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC CD 24773-2.2

Software and systems engineering — Certification of software and systems engineering professionals — Part 2: Guidance regarding description of knowledge, skills, and competencies contained in schemes

### ISO/IEC CD TS 6010

Programming languages — A Provenance-aware Memory Object Model for C

### ISO/IEC CD 14882

Programming languages — C++ ISO/IEC CD 7184 Office equipment — Guidelines and minimum requirements for security of hard copy devices (HCD) — Part 1: Definition of the high — level minimum requirements

### ISO/IEC CD 10918-4

Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 4: Registration of JPEG profiles, SPIFF profiles, SPIFF tags, SPIFF colour spaces, APPn markers, SPIFF compression types and Registration Authorities (REGAUT)

### ISO/IEC CD 14496-1

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 1: Systems

### ISO/IEC CD 15444-4

Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 4: Conformance Testing

### ISO/IEC 23000- 22:2019/CD Amd 3

Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 22: Multi-image application format (MIAF) — Amendment 3: Chroma Subsampling and others for MIAF

### ISO/IEC DIS 23001-11/CD Amd 1

Information technology — MPEG systems technologies — Part 11: Energy-efficient media consumption (green metadata) — Amendment 1: Energy-efficient media consumption (green metadata) for EVC

### ISO/IEC CD 23009-9

Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 9: Encoder and packager synchronization, multimedia ingest and storage

### ISO/IEC CD 8506

AIDC Application in Industrial Construction

### ISO/IEC CD 5152.2

Biometric performance estimation methodologies using statistical models

### ISO/IEC CD 29794-1.3

Information technology — Biometric sample quality — Part 1: Framework

## Draft International Standards (DIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de septiembre de 2022 y 1 de octubre 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

## TC 1 SCREW THREADS

### ISO/DIS 262

ISO general purpose metric screw threads — Selected sizes for screws, bolts and nuts (Revision of ISO 262:1998)

**2022-12-22**

### ISO/DIS 724

ISO general purpose metric screw threads — Basic dimensions (Revision of ISO 724:1993, ISO 724:1993/Cor 1:2009)

**2022-12-23**

## TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

### ISO/DIS 24146-1

Ships and marine technology — Marine environment protection — Part 1: Management and handling of shipboard waste on inland vessels

**2022-12-20**

### ISO/DIS 22554

Ships and marine technology — Propeller shaft revolution indicators — Electric type and electronic type (Revision of ISO 22554:2015)

**2022-11-28**

## TC 17 STEEL

### ISO/DIS 683-6

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 6: Hot-rolled steels for quenched and tempered springs (Revision of ISO 683-14:2004)

**2022-11-25**

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO/DIS 27852

Space systems — Estimation of orbit lifetime (Revision of ISO 27852:2016)

**2022-12-13**

### ISO/DIS 23665

Unmanned aircraft systems — Training for personnel involved in UAS operations (Revision of ISO 23665:2021)

**2022-12-21**

### ISO/DIS 24354

General Requirements of Civil Small and Light Unmanned Aircraft System Payload Interface

**2022-11-29**

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO 13400- 2:2019/DAmd 1

Road vehicles — Diagnostic communication over Internet Protocol (DoIP) — Part 2: Transport protocol and network layer services — Amendment 1

**2022-12-23**

**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO 24649:2022/DAmd 1**

Agricultural irrigation equipment — Manually and hydraulically operated plastics valves — Amendment 1

**2022-12-13**

**ISO/DIS 23316-2**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical highpower interface 700 V DC / 480 VAC — Part 2: Physical interface

**2022-12-01**

**ISO/DIS 23316-3**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical highpower interface 700 V DC / 480 VAC — Part 3: Safety requirements

**2022-12-01**

**ISO/DIS 23316-4**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical highpower interface 700 V DC / 480 VAC — Part 4: AC operation mode

**2022-12-02**

**ISO/DIS 23316-5**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical highpower interface 700 V DC / 480 VAC — Part 5: DC operation mode

**2022-12-12**

**ISO/DIS 23316-6**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 6: Communication signals

**2022-12-09**

**ISO/DIS 23316-7**

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 7: Mechanical integration

**2022-12-06**

**TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS****ISO/DIS 24460**

Measurement of fluid flow rate in closed conduits — Radioactive Tracer Methods

**2022-12-22**

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/DIS 937**

Meat and meat products — Determination of nitrogen content — Reference method (Revision of ISO 937:1978)

**2022-11-24**

**ISO/DIS 1442**

Meat and meat products — Determination of moisture content — Reference method (Revision of ISO 1442:1997)

**2022-12-15**

**ISO/DIS 7124**

Eggs and egg products — Determination of fipronil and metabolites residues — Liquid chromatography-tandem mass spectrometry method

**2022-11-24**

**ISO 7251:2005/DAmd 1**

Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive *Escherichia coli* — Most probable number technique — Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents

**2022-11-28**

**ISO/DIS 15213-2**

Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of *Clostridium* spp. — Part 2: Enumeration of *Clostridium perfringens* by colonycount technique (Revision of ISO 7937:2004)

**2022-12-06**

ISO/DIS 17468 Microbiology of the food chain — Technical requirements and guidance on establishment or revision of a standardized reference method (Revision of ISO 17468:2016)

**2022-12-06**

**ISO 18743:2015/DAmd 1**

Microbiology of the food chain — Detection of *Trichinella* larvae in meat by artificial digestion method — Amendment 1: Revision of text and minor technical issues, references update, and inclusion of performance characteristics of the method by interlaboratory study

**2022-12-13**

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO/DIS 4624**

Paints and varnishes — Pull-off test for adhesion(Revision of ISO 4624:2016)

**2022-11-28**

**ISO/DIS 4628-10**

Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion (Revision of ISO 4628-10:2016)

**2022-11-28**

**TC 42 PHOTOGRAPHY****ISO/DIS 15739**

Photography — Electronic still-picture imaging — Noise measurements (Revision of ISO 15739:2017)

**2022-11-24**

**TC 43 ACOUSTICS****ISO/DIS 10534-2**

Acoustics — Determination of acoustic properties in impedance tubes — Part 2:Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance (Revision of ISO 10534-2:1998)

**2022-12-08**

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO/DIS 14172**

Welding consumables — Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys — Classification (Revision of ISO 14172:2015)

**2022-11-28**

**ISO/DIS 1089**

Resistance welding equipment — Electrode taper fits for spot welding equipment — Dimensions (Revision of ISO 1089:1980)

**2022-12-20**

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO/DIS 11235**

Rubber compounding ingredients — Sulfenamide accelerators — Test methods

**2022-11-28**

**ISO/DIS 4633**

Rubber seals — Joint rings for water supply, drainage and sewerage pipelines — Specification for materials (Revision of ISO 4633:2015)

**2022-11-30**

# Normalización Internacional

## TC 47 CHEMISTRY

### ISO/DIS 7382

Ethylene for industrial use — Sampling in the liquid and the gaseous phase (Revision of ISO 7382:1986)

**2022-12-19**

### ISO/DIS 8563

Propylene and butadiene for industrial use — Sampling in the liquid phase (Revision of ISO 8563:1987)

**2022-12-16**

## TC 58 GAS CYLINDERS

### ISO/DIS 11623.2

Gas cylinders — Composite cylinders and tubes — Periodic inspection and testing (Revision of ISO 11623:2015)

**2022-11-21**

## TC 61 PLASTICS

### ISO/DIS 8256

Plastics — Determination of tensile-impact strength (Revision of ISO 8256:2004)

**2022-11-24**

### ISO/DIS 4504

Plastics — Polyethylene (PE) — Determination of comonomer content by solution state <sup>13</sup>C-NMR spectrometry

**2022-12-06**

### ISO/DIS 14126

Fibre-reinforced plastic composites — Determination of compressive properties in the in-plane direction (Revision of ISO 14126:1999)

**2022-12-21**

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

### ISO 8536-15:2022/DAmd 1

Infusion equipment for medical use — Part 15: Light-protective infusion sets for single use — Amendment 1

**2022-11-29**

### ISO/DIS 24072.2

Aerosol bacterial retention test method for air-inlet on administration devices

**2022-11-21**

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

### ISO/DIS 22188

Monitoring for inadvertent movement and illicit trafficking of radioactive material (Revision of ISO 22188:2004)

**2022-12-09**

## TC 89 WOOD-BASED PANELS

### ISO 12460-1:2007/DAmd 1

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 1: Formaldehyde emisión by the 1-cubic-metre chamber method — Amendment 1: Other analytical procedures

**2022-11-28**

### ISO 12460-3:2020/DAmd 1

Wood-based panels — Determination of formaldehyde release — Part 3: Gas analysis method — Amendment 1: Laser spectroscopy

**2022-12-05**

## TC 96 CRANES

### ISO/DIS 23853

Cranes — Training of slingers and signallers (Revision of ISO 23853:2018)

**2022-12-06**

## TC 106 DENTISTRY

### ISO/DIS 24395

Dentistry — Classification of tooth restorations preparation

**2022-12-01**

## TC 110 INDUSTRIAL TRUCKS

### ISO/DIS 6055.2

Industrial trucks — Overhead guards — Specification and testing (Revision of ISO 6055:2004)

**2022-11-01**

## TC 123 PLAIN BEARINGS

### ISO/DIS 12131-2

Plain bearings — Hydrodynamic plain thrust pad bearings under steady-state conditions — Part 2: Functions for the calculation of thrust pad bearings (Revision of ISO 12131-2:2016)

**2022-12-08**

### ISO/DIS 12167-1

Plain bearings — Hydrostatic plain journal bearings with drainage grooves under steady-state conditions — Part 1: Calculation of oil-lubricated plain journal bearings with drainage grooves (Revision of ISO 12167-1:2016)

**2022-12-07**

## TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING

### ISO/DIS 4773

Non-destructive testing — Ultrasonic guided wave testing using the phased array technique

**2022-11-30**

## TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES

### ISO/DIS 23139

Biological equipment for treating air and other gases — Application guidance for deodorization in wastewater treatment plants

**2022-12-01**

## TC 147 WATER QUALITY

### ISO/DIS 13168

Water quality — Simultaneous determination of tritium and carbon 14 activities — Test method using liquid scintillation counting (Revision of ISO 13168:2015)

**2022-12-22**

## TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY

### ISO/DIS 14630

Non-active surgical implants — General requirements (Revision of ISO 14630:2012)

**2022-12-09**

## TC 153 VALVES

### ISO 5210:2017/DAmd 1

Industrial valves — Multi-turn valve actuator attachments — Amendment 1

**2022-12-14**

### ISO 5211:2017/DAmd 1

Industrial valves — Part-turn actuator attachments — Amendment 1

**2022-12-14**

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/DIS 5668**

Corrosion of metals and alloys — Guidelines for corrosion testing in simulated environment of deep-sea water

2022-12-21

**ISO/DIS 7539-12**

Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 12: Requirements for atmospheric stress corrosion cracking testing

2022-12-05

**TC 159 ERGONOMICS****ISO/DIS 15535**

General requirements for establishing anthropometric databases (Revision of ISO 15535:2012)

2022-11-24

**ISO/DIS 20685-2**

Ergonomics — 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases — Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (Revision of ISO 20685-2:2015)

2022-11-30

**ISO/DIS 8025**

Ergonomics of the thermal environment : Management of working conditions in hot environments

2022-12-06

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****IEC/DIS 80601-2-58**

Medical electrical equipment — Part 2-58: Particular requirements for basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery (Revision of IEC 80601-2-58:2014, IEC 80601-2-58:2014/Amd 1:2016)

2022-12-02

**TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS****ISO/DIS 17665**

Sterilization of health care products — Moist heat — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (Revision of ISO 17665-1:2006, ISO/TS 17665-2:2009, ISO/TS 17665-3:2013)

2022-11-24

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO/DIS 17573-3**

Electronic fee collection — System architecture for vehicle related tolling — Part 3: Data dictionary (Revision of ISO/TS 17573-3:2021)

2022-12-20

**ISO/DIS 20530-2**

Intelligent transport systems — Information for emergency service support for nomadic and mobile devices — Part 2: Service requirements for vehicle incident notification

2022-12-06

**TC 209 CLEANROOMS AND ASSOCIATED CONTROLLED ENVIRONMENTS****ISO/DIS 14644-18**

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 18: Assessment of suitability of consumables

2022-12-23

**TC 215 HEALTH INFORMATICS****ISO/DIS 11239**

Health informatics — Identification of medicinal products — Data elements and structures for the unique identification and Exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (Revision of ISO 11239:2012)

2022-12-19

**ISO/DIS 22077-3**

Health informatics — Medical waveform format — Part 3: Long term electrocardiography (Revision of ISO/TS 22077-3:2015)

2022-12-21

**ISO/DIS 29585**

Health informatics — Framework for healthcare and related data reporting (Revision of ISO/TR 22221:2006, ISO/TS 29585:2010)

2022-12-14

**TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES****ISO/DIS 5103**

Tourism and related services — Dry stack boat storage — Minimum requirements for operations and service provision

2022-12-06

**ISO/DIS 24806**

Recreational diving services — Requirements for rebreather diver training — Decompression diving to 60 m

2022-11-24

**ISO/DIS 24807**

Recreational diving services — Requirements for rebreather diver training — Decompression diving to 100 m

2022-11-24

**TC 229 NANOTECHNOLOGIES****ISO/DIS 19337**

Nanotechnologies — Characteristics of working suspensions of nano-objects for in vitro assays to evaluate inherent nano-object toxicity (Revision of ISO/TS 19337:2016)

2022-12-01

**TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/DIS 4904**

Traditional Chinese Medicine — Inner pack of decoction pieces

2022-11-25

**TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS****ISO/DIS 3262-2**

Extenders for paints — Specifications and methods of test — Part 2: Barytes (natural barium sulfate) (Revision of ISO 3262-2:1998)

2022-12-13

**ISO/DIS 3262-3**

Extenders for paints — Specifications and methods of test — Part 3: Blanc fixe (Revision of ISO 3262-3:1998)

2022-12-13

**ISO/DIS 3262-4**

Extenders for paints — Specifications and methods of test — Part 4: Whiting (Revision of ISO 3262-4:1998)

2022-12-22

# Normalización Internacional

**ISO/DIS 3262-5**

Extenders for paints — Specifications and methods of test — Part 5: Natural crystalline calcium carbonate (Revision of ISO 3262-5:1998)

**2022-12-22**

**TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY**
**ISO/DIS 20304-2**

Fine bubble technology — Water treatment applications — Part 2: Test methods using a test microorganism: Escherichia coli

**2022-12-22**

**TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**
**ISO/DIS 22328-2**

Security and resilience — Emergency management — Part 2: Guidelines for the implementation of a community-based landslide early warning system (Revision of ISO 22327:2018)

**2022-12-01**

**ISO/DIS 22343-1**

Security and resilience — Vehicle security barriers — Part 1: Performance requirement, vehicle impact test method and performance rating (Revision of IWA 14-1:2013)

**2022-12-01**

**ISO/DIS 22343-2**

Security and resilience — Vehicle security barriers — Part 2: Application (Revision of IWA 14-2:2013)

**2022-12-01**

**TC 298 RARE EARTH**
**ISO/DIS 23596**

Rare earth — Determination of rare earth content in individual rare earth metal and their compounds — Gravimetric method

**2022-12-22**

**ISO/DIS 23597**

Rare earth — Determination of rare earth content in individual rare earth metal and their oxides — Titration method

**2022-12-16**

**TC 304 HEALTHCARE ORGANIZATION MANAGEMENT**
**ISO/DIS 23447**

Healthcare organization management — Hand hygiene performance and compliance

**2022-11-28**

**TC 309 GOVERNANCE OF ORGANIZATIONS**
**ISO/DIS 37004**

Governance of organizations — Governance maturity model

**2022-12-19**

**TC 321 TRANSACTION ASSURANCE IN E-COMMERCE**
**ISO/DIS 32111**

Transaction assurance in E-commerce — Principles and Framework

**2022-12-19**

**TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD - GROUPS**
**ISO/IEC DIS 80079-49**

Explosive atmospheres — Part 49: Flame arresters — Performance requirements, test methods and limits for use (Revision of ISO 16852:2016)

**2022-11-25**

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**
**ISO/IEC 10646:2020/DAmd 1**

Information technology — Universal coded character set (UCS) — Amendment 1: CJK Unified Ideographs

Extension H, Vithkuqi, Old Uyghur, Cypro-Minoan, and other characters

**2022-11-28**

**ISO/IEC/IEEE DIS 23026**

Systems and software engineering — Engineering and management of websites for systems, software, and services information (Revision of ISO/IEC/IEEE 23026:2015)

**2022-11-24**

**ISO/IEC DIS 19775-1**

Information technology — Computer graphics, image processing and environmental data representation — Extensible 3D (X3D) — Part 1: Architecture and base Components (Revision of ISO/IEC 19775-1:2013)

**2022-11-30**

**ISO/IEC DIS 27011**

Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls based on ISO/IEC 27002 for telecommunications organizations (Revision of ISO/IEC 27011:2016)

**2022-11-24**

**ISO/IEC DIS 15426-2**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Bar code verifier conformance specification — Part 2: Two-dimensional symbols (Revision of ISO/IEC 15426-2:2015)

**2022-12-20**

**ISO/IEC DIS 11581-7**

Information technology — User interface icons — Part 7: Icons for setting interaction modes

**2022-11-24**

**ISO/IEC DIS 22123-3**

Information technology — Cloud computing — Part 3: Reference architecture

**2022-12-07**

## Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de septiembre de 2021 y 1 de octubre 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*

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

**ISO/FDIS 31700-1**

Consumer protection — Privacy by design for consumer goods and services — Part 1: High-level requirements

**2022-11-04**

## TC 2 FASTENERS

**ISO/FDIS 2702**

Fasteners — Heat treated tapping screws — Mechanical and physical properties (Revision of ISO 2702:2011)

**2022-11-04**

**TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO/PRF 23806**

Ships and marine technology — Cyber safety

**TC 12 QUANTITIES AND UNITS****ISO/FDIS 80000-1**

Quantities and units — Part 1: General (Revision of ISO 80000-1:2009, ISO 80000-1:2009/Cor 1:2011)

**2022-11-01****TC 17 STEEL****ISO 404:2013/ PRF Amd 1**

Steel and steel products — General technical delivery requirements — Amendment 1

**TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO/PRF 1151-8**

Flight dynamics — Vocabulary — Part 8: Dynamic behaviour of aircraft (Revision of ISO 1151-8:1992)

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO 14229-1:2020/Amd 1**

Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 1: Application layer — Amendment 1

**ISO/FDIS 15118-9**

Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 9: Physical and data link layer conformance test for Wireless communication

**2022-11-03****ISO/PRF 20730-2**

Road vehicles — Vehicle interface for electronic Periodic Technical Inspection (ePTI) — Part 2: Application and communication requirements conformance test plan

**ISO/PRF 18418-2**

Gasoline engines — High pressure liquid fuel supply connections — Part 2: Pipe assemblies (Revision of ISO 18418-2:2014)

**ISO/FDIS 15830-2**

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy — Part 2: Mechanical subsystems (Revision of ISO 15830-2:2013)

**2022-11-23****ISO/PRF 15830-3**

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy — Part 3: Mechanical requirements for electronic subsystems (Revision of ISO 15830-3:2013)

**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO/FDIS 3600**

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment — Operator's manuals — Content and format (Revision of ISO 3600:2015)

**2022-10-28****ISO 5231**

Extended farm management information systems data interface (EFDI) — Concept and guidelines

**TC 24 PARTICLE CHARACTERIZATION INCLUDING SIEVING****ISO 21501-4:2018/FDAmd 1**

Determination of particle size distribution — Single particle light interaction methods — Part 4: Light scattering airborne particle counter for clean spaces — Amendment 1

**2022-11-14****TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO 10272-1:2017/FDAmd1**Microbiology of the food chain — Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter spp.* — Part 1: Detection method — Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter spp.*, the use of growth supplement in Preston broth and changes in the performance testing of culture media**2022-10-28****ISO 10272-2:2017/FDAmd1**Microbiology of the foodchain — Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter spp.* — Part 2: Colony-count technique — Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter spp.*. And changes in the performance testing of culture media**2022-10-28****ISO/FDIS 15213-1**Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of *Clostridium spp.* — Part 1: Enumeration of sulfite-reducing *Clostridium spp.* by colonycount technique (Revision of ISO 15213:2003)**2022-11-23****ISO 16654:2001/FDAmd 2**Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection of *Escherichia coli* O157 — Amendment 2: Inclusion of performance testing of all culture media and reagents**2022-11-22****ISO 21872-1:2017/FDAmd1**Microbiology of the food chain — Horizontal method for the determination of *Vibrio spp.* — Part 1: Detection of potentially enteropathogenic *Vibrio parahaemolyticus*, *Vibrio cholerae* and *Vibrio vulnificus* — Amendment 1: Performance testing of culture media**2022-11-23****ISO/PRF 23942**

Determination of hydroxytyrosol and tyrosol content in extra virgin olive oils — Reverse phase high performance liquid chromatography (RP-HPLC) method (Revision of ISO/TS 23942:2020)

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO 22553-16**

Paints and varnishes — Electrodeposition coatings — Part 16: Pigment-binder ratio

**TC 38 TEXTILES****ISO/FDIS 4484-1**

Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing

**2022-11-25**

# Normalización Internacional

## **ISO/FDIS 18264**

Textile slings — Lifting slings for general purpose lifting Operations made from fibre ropes — High modulus polyethylene (HMPE) (Revision of ISO 18264:2016)

**2022-11-14**

## **TC 39 MACHINE TOOLS**

### **ISO/FDIS 10791-2**

Test conditions for machining centres — Part 2: Geometric tests for machines with vertical spindle (vertical Z-axis) (Revision of ISO 10791-2:2001)

**2022-11-11**

## **TC 42 PHOTOGRAPHY**

### **ISO/DTS 20791-3**

Photography — Photographic reflection prints — Part 3: Evaluation of glossiness

**2022-11-03**

## **TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES**

### **ISO/FDIS 25901-2**

Welding and allied processes — Vocabulary — Part 2: Health and safety

**2022-11-01**

## **TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS**

### **ISO/FDIS 4666-3**

Rubber, vulcanized — Determination of temperature rise and resistance to fatigue in flexometer testing — Part 3: Compression flexometer (constant-strain type) (Revision of ISO 4666-3:2016)

**2022-11-14**

## **TC 61 Plastics**

### **ISO/PRF TS 15791-2**

Plastics — Development and use of intermediate-scale fire tests for plastics products — Part 2: Use of intermediate-scale tests for semifinished and finished products (Revision of ISO/TS 15791-2:2017)

**2022-10-27**

## **TC 68 FINANCIAL SERVICES**

### **ISO/FDIS 5158**

Mobile financial services — Customer identification guidelines

**2022-11-22**

### **ISO/FDIS 11568**

Financial services — Key management (retail) (Revision of ISO 11568-1:2005, ISO 11568-2:2012, ISO 11568-4:2007)

**2022-11-24**

### **ISO/DTR 6083**

Best practices for an internal BPoS handbook

## **TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**

### **ISO/PRF TS 23471**

Experimental designs for evaluation of uncertainty — Use of factorial designs for determining uncertainty functions

## **TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**

### **ISO/FDIS 16659-1**

Ventilation systems for nuclear facilities — In-situ efficiency test methods for iodine traps with solid sorbent — Part 1: General requirements

**2022-11-14**

### **ISO/FDIS 18589-2**

Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 2: Guidance for the selection of the sampling strategy, sampling and pre-treatment of samples (Revision of ISO 18589-2:2015)

**2022-11-09**

### **ISO/FDIS 20044**

Measurement of radioactivity in the environment — Air: aerosol particles — Test method using sampling by filter media

**2022-11-16**

### **ISO/FDIS 18077**

Reload startup physics tests for pressurized water reactors (Revision of ISO 18077:2018)

**2022-11-08**

## **TC 102 IRON ORE AND DIRECT REDUCED IRON**

### **ISO/PRF 4698**

Iron ore pellets for blast furnace feedstocks — Determination of the free-swelling index (Revision of ISO 4698:2007)

## **TC 106 DENTISTRY**

### **ISO/FDIS 3630-2**

Dentistry — Endodontic instruments — Part 2: Enlargers (Revision of ISO 3630-2:2013)

**2022-11-23**

### **ISO/DTR 20896-2**

Dentistry — Digital impression devices — Part 2: Methods for assessing accuracy for implanted devices

**2022-12-21**

## **TC 113 HYDROMETRY**

### **ISO/FDIS 4359**

Flow measurement structures — Rectangular, trapezoidal and U-shaped flumes (Revision of ISO 4359:2013, ISO 4359:2013/Amd 1:2017)

**2022-11-22**

## **TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY**

### **ISO/FDIS 12509**

Earth-moving machinery and rough-terrain trucks — Lighting, signalling and marking lights, and reflex reflector devices (Revision of ISO 12509:2004)

**2022-11-11**

## **TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY**

### **ISO/FDIS 2834-2**

Graphic technology — Laboratory preparation of test prints — Part 2: Liquid printing inks (Revision of ISO 2834-2:2015)

**2022-11-07**

## **TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**

### **ISO/FDIS 11500**

Hydraulic fluid power — Determination of the particulate contamination level of a liquid sample by automatic particle counting using the light-extinction principle (Revision of ISO 11500:2008)

**2022-11-22**

<b>ISO/CDIS 23369</b> Hydraulic fluid power — Multi-pass method of evaluating filtration performance of a filter element under cyclic flow conditions (Revision of ISO 23369:2021) <b>2022-11-11</b>	<b>TC 190 SOIL QUALITY</b> <b>ISO/PRF TS 5594</b> Soil and water quality — Guidance and requirements for designing an interlaboratory trial for validation of biotests
<b>TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS – SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS</b> <b>ISO/CDIS 8559-4</b> Size designation of clothes — Part 4: Determination of the coverage ratios of body measurement tables <b>2022-11-23</b>	<b>TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS</b> <b>ISO/CDIS 14606</b> Surface chemical analysis — Sputter depth profiling — Optimization using layered systems as reference materials (Revision of ISO 14606:2015) <b>2022-10-27</b>
<b>TC 137 FOOTWEAR SIZING DESIGNATIONS AND MARKING SYSTEMS</b> <b>ISO 19409</b> Footwear — Sizing — Measurement of last dimensions	<b>TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS</b> <b>ISO/PRF 21734-1</b> Intelligent transport systems — Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving buses in public transport — Part 1: General framework
<b>TC 147 WATER QUALITY</b> <b>ISO/CDIS 5667-1</b> Water quality — Sampling — Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (Revision of ISO 5667-1:2020) <b>2022-12-07</b>	<b>TC 206 FINE CERAMICS</b> <b>ISO/CDIS 4825-1</b> Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for thermal property measurements of metalized ceramic substrates — Part 1: Evaluation of thermal resistance for use in power modules <b>2022-11-01</b>
<b>TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS</b> <b>ISO/CDIS 4680</b> Corrosion of metals and alloys — Uniaxial constant-load test method for evaluating susceptibility of metals and alloys to stress corrosion cracking in high-purity water at high temperatures <b>2022-11-03</b>	<b>ISO/CDIS 18755</b> Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of thermal diffusivity of monolithic ceramics by flash method (Revision of ISO 18755:2005) <b>2022-11-07</b>
<b>ISO/CDIS 5156</b> Corrosion of metals and alloys — Corrosion test method for disinfectant — Total immersion method <b>2022-11-10</b>	<b>TC 207 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT</b> <b>ISO/PRF TS 14074</b> Environmental management — Life cycle assessment — Principles, requirements and guidelines for normalization, weighting and interpretation
<b>TC 162 DOORS, WINDOWS AND CURTAIN WALLING</b> <b>ISO/PRF 24084</b> Curtain walling — Inter-storey displacement resistance — Test method	<b>TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS</b> <b>ISO/TS 19159-4</b> Geographic information — Calibration and validation of remote sensing imagery sensors and data — Part 4: Space-borne passive microwave radiometers
<b>TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT</b> <b>ISO/CDIS 24285</b> Thermal insulation for building equipment and industrial installations — Cellular glass products — Specification <b>2022-11-15</b>	<b>TC 213 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATIONS AND VERIFICATION</b> <b>ISO/CDIS 25178-700</b> Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 700: Calibration, adjustment and verification of areal topography measuring instruments <b>2022-11-11</b>
<b>TC 172 OPTICS AND PHOTONICS</b> <b>ISO 11382</b> Optics and photonics — Optical materials and components — Characterization of optical materials used in the infrared spectral range from 0.78 µm to 25 µm (Revision of ISO 11382:2010)	<b>TC 215 HEALTH INFORMATICS</b> <b>ISO/DTS 20440</b> Health informatics — Identification of medicinal products — Implementation guidelines for ISO 11239 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (Revision of ISO/TS 20440:2016) <b>2022-12-06</b>
<b>ISO/CDIS 17411</b> Optics and photonics — Optical materials and components — Test method for homogeneity of optical glasses by laser interferometry (Revision of ISO 17411:2014) <b>2022-11-21</b>	
<b>TC 188 SMALL CRAFT</b> <b>ISO/CDIS 9094</b> Small craft — Fire protection (Revision of ISO 9094:2015) <b>2022-11-01</b>	

# Normalización Internacional

## **ISO/TR 23358**

Health informatics — A case study on establishing standardized measurement data in cardiac examination reports

## **ISO/DTS 8392**

Genomics informatics — Description rules for genomic data for genetic detection products and services

**2022-10-31**

## **TC 238 SOLID BIOFUELS**

### **ISO/CDIS 5370**

Solid biofuels — Determination of fines content in pellets

**2022-11-16**

## **TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE**

### **ISO/CDIS 19609-4**

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 4: Testing for preservatives and unwanted compounds

**2022-11-09**

## **TC 256 PIGMENTS, DYESTUFFS AND EXTENDERS**

### **ISO/CDIS 3262-6**

Extenders for paints — Specifications and methods of test — Part 6: Precipitated calcium carbonate (Revision of ISO 3262-6:1998)

**2022-10-27**

## **TC 263 COALBED METHANE (CBM)**

### **ISO/PRF 23604**

Method of determining specific surface area of coal

## **TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES**

### **ISO/CDIS 37170**

Smart community infrastructures — Data framework for infrastructure governance based on digital technology in smart cities

**2022-11-07**

## **TC 276 BIOTECHNOLOGY**

### **ISO/CDIS 20399**

Biotechnology — Ancillary materials present during the production of cellular therapeutic products and gene therapy products (Revision of ISO/TS 20399-1:2018, ISO/TS 20399-3:2018, ISO/TS 20399-2:2018)

**2022-11-10**

## **TC 292 SECURITY AND RESILIENCE**

### **ISO/CDIS 22322**

Security and resilience — Emergency management — Guidelines for public warning (Revision of ISO 22322:2015)

**2022-11-22**

### **ISO/CDIS 22324**

Security and resilience — Emergency management — Guidelines for colour-coded alert (Revision of ISO 22324:2015)

**2022-11-22**

### **ISO/CDIS 22328-3**

Security and resilience — Emergency management — Part 3: Guidelines for the implementation of a community-based tsunami early warning system

**2022-11-16**

## **TC 301 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY SAVINGS**

### **ISO/DPAS 50010**

Energy management and energy savings — Guidance for net zero energy in operations using an ISO 50001 energy management system

**2022-11-22**

## **TMBG TECHNICAL MANAGEMENT BOARD- GROUPS**

### **IWA 37-1**

Safety, security and sustainability of cannabis facilities and Operations — Part 1: Requirements for the safety of cannabis buildings, equipment and oil extraction operations IWA 37-2 Safety, security and sustainability of cannabis facilities and Operations — Part 2: Requirements for the secure handling of cannabis and cannabis products IWA 37-3 Safety, security and sustainability of cannabis facilities and operations — Part 3: Good production practices (GPP)

## **JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY**

### **ISO/IEC/IEEE FDIS 26531**

Systems and software engineering — Content management for product life cycle, user and service management information for users (Revision of ISO/IEC/IEEE 26531:2015)

**2022-11-07**

### **ISO/IEC FDIS 26563**

Software and systems engineering — Methods and tools for product line configuration management

**2022-11-15**

### **ISO/IEC FDIS 26564**

Software and systems engineering — Methods and tools for product line measurement

**2022-11-15**

### **ISO/IEC PRF TR 29119-13**

Software and systems engineering — Software testing — Part 13: Using the ISO/IEC/IEEE 29119 series in the testing of biometric systems

### **ISO/IEC PRF 15775**

Information technology — Office equipment — Method of specifying image reproduction of colour copying machines and multifunction devices with copying modes by printed test charts (Revision of ISO/IEC 15775:1999, ISO/IEC 15775:1999/Amd 1:2005)

### **ISO/IEC 24790:2017/PRF Amd 1**

Information technology — Office equipment — Measurement of image quality attributes for hardcopy output — Monochrome text and graphic images — Amendment 1

### **ISO/IEC PRF 14496-10**

Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 10: Advanced video coding (Revision of ISO/IEC 14496-10:2020)

### **ISO/IEC 21122-2:2022/PRF Amd 1**

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 2: Profiles and buffer models — Amendment 1: Profile and sublevel for 4:2:0 content

### **ISO/IEC FDIS 23090-15**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 15: Conformance testing for versatile video coding

**2022-11-04**

**ISO/IEC FDIS 30107-3**

Information technology — Biometric presentation attack detection — Part 3: Testing and reporting (Revision of ISO/IEC 30107-3:2017)

2022-11-10

**ISO/IEC PRF TR 21897**

Information technology — Data centres — Impact of the ISO 52000 series on energy performance of buildings

**ISO/IEC FDIS 30105-8**

Information technology — IT Enabled Services-Business Process Outsourcing (ITES-BPO) lifecycle processes — Part 8: Continual performance improvement (CPI) of ITES-BPO

2022-11-07

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de septiembre de 2021 y el 1 de octubre de 2022.

<sup>1</sup> Edición de la versión en idioma adicional

<sup>2</sup> Versión corregida

<sup>3</sup> Documento multilingüe

**TC 2 FASTENERS****ISO 898-2:2022 en fr**

Fasteners — Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel — Part 2: Nuts with specified property classes

**TC 4 ROLLING BEARINGS****ISO/TS 23768:2022 en**

Rolling bearings — Parts library — Reference dictionary for rolling bearings

**TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO 11711-2:2022 en fr**

Ships and marine technology — Aquatic nuisance species — Part 2: Ballast water sample collection and handling

**ISO 18813:2022 en**

Ships and marine technology — Survival equipment for survival craft and rescue boats

**ISO 7496-2:2022 en**

Ships and marine technology — Vocabulary on inland navigation vessels — Part 2: Ship's shaftings

**TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO 16378:2022 en**

Space systems — Measurements of thermo-optical properties of thermal control materials

**TC 21 EQUIPMENT FOR FIRE PROTECTION AND FIRE FIGHTING****ISO 7240-31:2022 en**

Fire detection and alarm systems — Part 31: Resettable line-type heat detectors

**TC 22 ROAD VEHICLES****ISO 22733-1:2022 en**

Road vehicles — Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems — Part 1: Car-to-car

**TC 29 SMALL TOOLS****ISO 603-14:2022 en fr**

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 14: Grinding wheels for deburring and fettling/snagging on an angle grinder

**ISO 603-15:2022 en fr**

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 15: Cutting-off wheels on stationary or mobile cutting-off machines

**ISO 603-16:2022 en fr**

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 16: Cutting-off wheels on hand held power tools

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO 20716:2022 en**

Oolong tea — Definition and basic requirements

**ISO 12872:2022 fr**

Olive oils and olive-pomace oils — Determination of the 2-glyceryl monopalmitate content

**ISO 16578:2022 en**

Molecular biomarker analysis — Requirements for microarray detection of specific nucleic acid sequences

**TC 35 PAINTS AND VARNISHES****ISO 7784-3:2022 en**

Paints and varnishes — Determination of resistance to abrasion — Part 3: Method with abrasive-paper covered wheel and linearly reciprocating test specimen

**ISO 8130-16:2022 en**

Coating powders — Part 16: Determination of density by liquid displacement in a measuring cylinder

**ISO 22553-15:2022 en**

Paints and varnishes — Electro-deposition coatings — Part 15: Permeate residues

**TC 37 LANGUAGE AND TERMINOLOGY****ISO 24019:2022 en fr**

Simultaneous interpreting delivery platforms — Requirements and recommendations

**TC 38 TEXTILES****ISO 4465:2022 en fr**

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 14389:2022 en fr**

Textiles — Determination of the phthalate content — Tetrahydrofuran method

# Normalización Internacional

## TC 39 MACHINE TOOLS

**ISO 10791-10:2022 en fr**

Test conditions for machining centres — Part 10: Evaluation of thermal distortions

## TC 43 ACOUSTICS

**ISO 362-3:2022 en**

Acoustics — Measurement of noise emitted by accelerating road vehicles — Engineering method — Part 3: Indoor testing M and N categories

**ISO/PAS 1996-3:2022 en**

Acoustics — Description, measurement and assessment of environmental noise — Part 3: Objective method for the measurement of prominence of impulsive sounds and for adjustment of  $L_{Aeq}$

**ISO 17201-6:2021 fr**

Acoustics — Noise from shooting ranges — Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

**ISO 17636-2:2022 en fr**

Non-destructive testing of welds — Radiographic testing — Part 2: X- and gamma-ray techniques with digital detectors

## TC 46 INFORMATION AND DOCUMENTATION

**ISO 2789:2022 en**

Information and documentation — International library statistics

## TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

**ISO 29481-3:2022 en fr**

Building information models — Information delivery manual — Part 3: Data schema

## TC 61 PLASTICS

**ISO 5623:2022 en**

Plastics — Joining of thermoplastic moulded components — Specification for quality levels for imperfections

**ISO 16396-1:2022 en fr**

Plastics — Polyamide (PA) moulding and extrusion materials — Part 1: Designation system and basis for specifications

**ISO 22841:2021/Amd 1:2022 en**

Composites and reinforcements fibres — Carbon fibre reinforced plastics(CFRPs) and metal assemblies — Determination of the tensile lap-shear strength — Amendment 1: Precision data

**ISO 5412:2022 en**

Plastics — Industrial compostable plastic shopping bags

## TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS

**ISO 28596:2022 en**

Sampling procedures for inspection by attributes — Two-stage sampling plans for auditing and for inspection under prior information

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

**ISO 1709:2018/Amd 1:2022 en**

Nuclear energy — Fissile materials — Principles of criticality safety in storing, handling and processing — Amendment 1: Methods of control and safety equipment

## TC 92 FIRE SAFETY

**ISO 24678-2:2022 fr**

Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 2: Fire plume

**ISO 24678-3:2022 fr**

Fire safety engineering — Requirements governing algebraic formulae — Part 3: Ceiling jet flows

## TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

**ISO 16976-2:2022 en fr**

Respiratory protective devices — Human factors — Part 2: Anthropometrics

## TC 96 CRANES

**ISO 23778:2022 en**

Proof of competence of hydraulic cylinders in crane applications

## TC 106 DENTISTRY

**ISO 3107:2022 en fr**

Dentistry — Zinc oxide-eugenol cements and non-eugenol zinc oxide cements

**ISO 5467-1:2022 en fr**

Dentistry — Mobile dental units and dental patient chairs — Part 1: General requirements

**ISO 5467-2:2022 en fr**

Dentistry — Mobile dental units and dental patient chairs — Part 2: Air, water, suction and wastewater systems

**ISO 18618:2022 en fr**

Dentistry — Interoperability of CAD/ CAM systems

## TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS

**ISO 24674:2022 en**

Method and requirements for plasma nitriding and follow-up PVD hard coatings on cold-work mould steels

## TC 117 FANS

**ISO 13349-1:2022 en fr**

Fans — Vocabulary and definitions of categories — Part 1: Vocabulary

**ISO 13349-2:2022 en fr**

Fans — Vocabulary and definitions of categories — Part 2: Categories

## TC 127 EARTH-MOVING MACHINERY

**ISO/TR 6750-2:2022 en fr**

Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 2: List of references

**ISO 6165:2022 en**

Earth-moving machinery — Basic types — Identification and vocabulary

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO 28178:2022 en**

Graphic technology — Exchange format for colour and process control data using XML or ASCII text

**TC 134 FERTILIZERS, SOIL CONDITIONERS AND BENEFICIAL SUBSTANCES****ISO 8157:2022 en fr**

Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances — Vocabulary

**TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING****ISO 24543:2022 en**

Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Verification of the receiving sensitivity spectra of piezoelectric acoustic emission sensors

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/TS 16486-8:2022 en**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 8: Training and assessment of fusion operators

**ISO 11296-9:2022 en fr**

Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks — Part 9: Lining with a rigidly anchored plastics inner layer

**TC 145 GRAPHICAL SYMBOLS****ISO 7010:2019/ Amd 6:2022 fr**

Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 6

**TC 146 AIR QUALITY****ISO 10849:2022 en**

Stationary source emissions — Determination of the mass concentration of nitrogen oxides in flue gas — Performance characteristics of automated measuring systems

**ISO 23861:2022 en fr**

Workplace air — Chemical agent present as a mixture of airborne particles and vapour — Requirements for evaluation of measuring procedures using samplers

**ISO 16000-3:2022 en fr**

Indoor air — Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air — Active sampling method

**TC 147 WATER QUALITY****ISO 13165-2:2022 en**

Water quality — Radium-226 — Part 2: Test method using emanometry

**ISO 23655-1:2022 en fr**

Water quality — Nickel-59 and nickel-63 — Part 1: Test method using liquid

scintillation counting

**ISO 23655-2:2022 en fr**

Water quality — Nickel-59 and nickel-63 — Part 2: Test method using ICP-MS

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO 4215:2022 en fr**

Corrosion of metals and alloys — Test method for high-temperature corrosion testing of metallic materials by thermogravimetry under isothermal or cyclic conditions

**TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS****ISO 11531:2022 en**

Metallic materials — Sheet and strip — Earing test

**ISO 4965-1:2012 fr**

Metallic materials — Dynamic force calibration for uniaxial fatigue testing — Part 1: Testing systems

**ISO 4965-2:2012 fr**

Metallic materials — Dynamic force calibration for uniaxial fatigue testing — Part 2: Dynamic calibration device (DCD) instrumentation

**ISO 22407:2021 fr**

Metallic materials — Fatigue testing — Axial plane bending method

**ISO 23788:2012 fr**

Metallic materials — Verification of the alignment of fatigue testing machines

**TC 171 DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS****ISO/TS 32001:2022 en**

Document management — Portable Document Format — Extensions to Hash Algorithm Support in ISO 32000-2 (PDF 2.0)

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO/TR 14997-2:2022 en fr**

Optics and photonics — Test methods for surface imperfections of optical elements — Part 2: Machine vision

**TC 176 QUALITY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE****ISO 10010:2022 fr**

Quality management — Guidance to understand, evaluate and improve organizational quality culture

**TC 181 SAFETY OF TOYS****ISO 8124-1:2022 en**

Safety of toys — Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties

**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO 23218-2:2022 en**

Industrial automation systems and integration — Numerical control systems for machine tools — Part 2: Requirements for numerical control system integration

**ISO 8000-2:2022 en**

Data quality — Part 2: Vocabulary

**ISO 10303-238:2022 en**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 238: Application protocol: Model based integrated manufacturing

# Normalización Internacional

## TC 188 SMALL CRAFT

**ISO 8848:2022 fr**

Small craft — Remote mechanical steering systems

**ISO 13297:2020 / Amd 1:2022 en fr**

Small craft — Electrical systems — Alternating and direct current installations — Amendment 1

**ISO 15083:2020/Amd 1:2022 en fr**

Small craft — Bilge-pumping systems — Amendment 1

## TC 193 NATURAL GAS

**ISO/TS 16922:2022 en**

Natural gas — Odorization

## TC 199 SAFETY OF MACHINERY

**ISO/TR 14121-2:2012 fr**

Safety of machinery — Risk assessment — Part 2: Practical guidance and examples of methods

## TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

**ISO 17862:2022 en**

Surface chemical analysis — Secondary ion mass spectrometry — Linearity of intensity scale in single ion counting time-of-flight mass analysers

**ISO 24417:2022 en**

Surface chemical analysis — Analysis of metallic nanolayers on iron based substrates by glow-discharge optically emission spectrometry

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

**ISO 4272:2022 en**

Intelligent transport systems — Truck platooning systems (TPS) — Functional and operational requirements

**ISO/TS 4398:2022 en**

Intelligent transport systems — Guided transportation service planning data exchange

**ISO/TS 14827-4:2022 en**

Intelligent transport systems — Data interfaces between centres for transport information and control systems — Part 4: Data interfaces between centres for Intelligent transport systems (ITS) using XML (Profile B)

**ISO/TS 20684-3:2022 en**

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 3: Triggers

**ISO/TS 20684-6:2022 en**

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 6: Commands

## TC 205 BUILDING ENVIRONMENT DESIGN

**ISO 16484-5:2022 en**

Building automation and control systems (BACS) — Part 5: Data communication protocol

**ISO 52120-1:2021 en fr**

Energy performance of buildings — Contribution of building automation, controls and building management — Part 1: General framework and procedures

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

**ISO 6709:2022 en fr**

Standard representation of geographic point location by coordinates

**ISO 19168-2:2022 en**

Geographic information — Geospatial API for features — Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference

## TC 217 COSMETICS

**ISO 18416:2015/Amd 1:2022 en fr**

Cosmetics — Microbiology — Detection of Candida albicans — Amendment 1

## TC 219 FLOOR COVERINGS

**ISO 26986:2010/Amd 1:2022 en fr**

Resilient floor coverings — Expanded (cushioned) poly(vinyl chloride) floor covering — Specification — Amendment 1

## TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

**ISO/ASTM TR 52917:2022 en fr**

Additive manufacturing — Round robin testing — General guidelines

## TC 264 FIREWORKS

**ISO 22863-12:2022 en**

Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 12: Picrates and picric acid by high performance liquid chromatography

## TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

**ISO 37108:2022 en fr**

Sustainable cities and communities — Business districts — Guidance for practical local implementation of ISO 37101

## TC 274 LIGHT AND LIGHTING

**ISO/CIE TR 21783:2022 en**

Light and lighting — Integrative lighting — Non-visual effects

## TC 292 SECURITY AND RESILIENCE

**ISO 22379:2022 en**

Security and resilience — Guidelines for hosting and organizing citywide or regional events

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

**ISO/IEC 30115-1:2022 en**

Information technology — Redfish scalable platforms management API specification — Part 1: Redfish Specification v1.13.0

**ISO/IEC 30115-2:2022 en**

Information technology — Redfish scalable platforms management API specification — Part 2: Redfish Schema Supplement v2021.1

**ISO/IEC 29192-8:2022 en**

Information security — Lightweight cryptography — Part 8: Authenticated encryption

**ISO/IEC 13818-1:2022 en**

Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information — Part 1: Systems

**ISO/IEC 21000-22:2022 en**

Information technology — Multimedia framework (MPEG-21) — Part 22: User description

**ISO/IEC 21122-5:2022 en**

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 5: Reference software

**ISO/IEC 23008-12:2022 en**

Information technology — MPEG systems technologies — Part 12: Image File Format

**ISO/IEC 23090-3:2022 en**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 3: Versatile video coding

**ISO/IEC 23094-3:2022 en**

Information technology — General video coding — Part 3: Conformance and reference software for low complexity enhancement video coding

**ISO/IEC 19823-11:2022 en**

Information technology — Conformance test methods for security service crypto suites — Part 11: Crypto suite PRESENT-8

**21/1151/CDV**

IEC 63118 ED1: 12V Lithium-ion Secondary Battery for Automotive Starting, Lighting, Ignition (SLI) Applications and Auxiliary purposes. Part 1 - General requirements and methods of test

**2022-11-25****23A/1017/CDV**

IEC 61084-1/AMD1 ED2: Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 1: General requirements

**2022-12-02****23A/1018/CDV**

IEC 61084-2-1/AMD1 ED2: Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

**2022-12-02****23A/1019/CDV**

IEC 61084-2-2/AMD1 ED2: Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor, or onfloor

**2022-12-02****23A/1020/CDV**

IEC 61084-2-4/AMD1 ED2: Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-4: Particular requirements - Service poles and service posts

**2022-12-02****23A/1021/CDV**

IEC 61084-2-3/AMD1 ED1: Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations - Part 2-3: Particular requirements - Slotted cable trunking systems intended for installation in cabinets

**2022-12-02****23E/1261A/CDV**

IEC 61008-2-1 ED2: Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's). Part 2-1: RCCBs according to 4.1.1

**2022-11-18****23E/1262A/CDV**

IEC 61008-2-2 ED2: Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) - Part 2-2: RCCBs according to 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 and 4.1.6

**2022-11-18****23E/1263A/CDV**

IEC 61009-2-1 ED2: Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-1: RCBOs according to 4.1.1

**2022-11-18****23E/1264A/CDV**

IEC 61009-2-2 ED2: Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-2: RCBOs according to 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 and 4.1.6

**2022-11-18****31/1636(F)/CDV**

IEC 60079-2 ED7: Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosure "p"

**2022-11-25**

## 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*

### SEPTIEMBRE

**1/2509/CDV**

IEC 60050-428 ED1: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 428: Safety of machinery

**2022-12-09****20/2049/CDV**

IEC 60502-4 ED4: Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ( $U_m = 1,2 \text{ kV}$ ) up to 30 kV ( $U_m = 36 \text{ kV}$ ) - Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV ( $U_m = 7,2 \text{ kV}$ ) up to 30 kV ( $U_m = 36 \text{ kV}$ )

**2022-12-02**

# Normalización Internacional

## **31/1636/CDV**

IEC 60079-2 ED7: Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosure "p"

**2022-11-25**

## **31M/173/CDV**

ISO/IEC 80079-49 ED1: Flame arresters ? Performance requirements, test methods and limits for use

**2022-11-25**

## **34B/2150/CDV**

IEC 60838-2-3/AMD1 ED1: Amendment 1 - Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps

**2022-12-02**

## **34B/2153/CDV**

IEC 60061-PR2022-1 ED3: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Proposal for GJ6.6 fit holder spacing sheet

**2022-12-09**

## **34B/2154/CDV**

IEC 60061-PR2022-2 ED3: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Proposal for correction of 7006-187B-2

**2022-12-09**

## **38/708/CDV**

IEC/IEEE 63253-5713-8 ED1: Station Service Voltage Transformers (SSVT)

**2022-12-09**

## **47/2770/CDV**

IEC 60749-5 ED3: Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 5: Steady-state temperature humidity bias life test

**2022-12-02**

## **59F/447/CDV**

IEC 62885-4/AMD1 ED1: Amendment 1 - Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance

**2022-12-09**

## **61/6668/CDV**

IEC 60335-2-27 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

**2022-11-25**

## **62D/1969/CDV**

IEC 80601-2-58 ED3: Medical electrical equipment - Part 2-58: Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery

**2022-12-02**

## **65/936/CDV**

IEC 62443-2-4 ED2: Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

**2022-12-02**

## **65C/1181/CDV**

IEC 61139-3 ED1: Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 3: Wireless extensions

**2022-12-23**

## **65E/934/CDV**

IEC 61987-32 ED1: Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 32: Lists of properties (LOP) for I/O modules for electronic data exchange

**2022-12-09**

## **79/670/CDV**

IEC 62676-5-1 ED1: Video surveillance systems for use in security applications - Part 5-1: Data specifications and image quality performance for camera devices - Environmental test methods for image quality performance

**2022-12-16**

## **81/709/CDV**

IEC 62561-7 ED3: Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds

**2022-12-02**

## **86B/4639/CDV**

IEC 61300-2-34 ED3: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-34: Tests - Resistance to solvents and contaminating fluids

**2022-11-25**

## **88/897/CDV**

IEC 61400-8 ED1: Wind energy generation systems - Part 8: Design of wind turbine structural components

**2022-11-25**

## **100/3803/CDV**

IEC 60728-101-1 ED1: RF cabling for two-way home networks with all-digital channels load (TA5)

**2022-11-25**

## **100/3804/CDV**

IEC 60728-101-2 ED1: Performance requirements for signals delivered at the system outlet in operation with all-digital channels load

**2022-11-25**

## **100/3807/CDV**

IEC 62106-6 ED2: Radio data system (RDS) - VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64,0 MHz to 108,0 MHz - Part 6: Compilation of technical specifications for Open Data Applications in the public domain

**2022-12-09**

## **116/624/CDV**

IEC 62841-3-15 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills

**2022-11-25**

## **116/626/CDV**

IEC 62841-4-8 ED1: Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-8: Particular requirements for shredders/chippers

**2022-12-23**

## **JTC1-SC41/300/CDV**

ISO/IEC 30173 ED1: Digital Twin - Concepts and terminology

**2022-12-09**

## 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*

### SEPTIEMBRE

#### 10/1186(F)/FDIS

IEC 60867 ED3: Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons

**2022-09-30**

#### 21A/811(F)/FDIS

IEC 63115-1/AMD1 ED1: Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

**2022-10-21**

#### 21A/811/FDIS

IEC 63115-1/AMD1 ED1: Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

**2022-10-21**

#### 22G/461/FDIS

IEC 61800-3 ED4: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools

**2022-10-28**

#### 23A/1025/FDIS

IEC 62275 ED4: Cable management systems - Cable ties for electrical installations

**2022-10-28**

#### 23E/1267(F)/FDIS

IEC 62606/AMD2 ED1: Amendment 2 - General requirements for arc fault detection devices

**2022-09-30**

#### 23G/477(F)/FDIS

IEC 60799/AMD1 ED3: Amendment 1 - Electrical accessories - Cord sets and interconnection cord sets

**2022-10-07**

#### 23K/78/FDIS

IEC 62991 ED1: Particular requirements for source switching equipment (SSE)

**2022-11-11**

#### 25/742/FDIS

ISO 80000-1 ED2: Quantities and units - Part 1: General

**2022-11-11**

#### 34/946(F)/FDIS

IEC 62386-103 ED2: Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

**2022-10-14**

#### 34/946/FDIS

IEC 62386-103 ED2: Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

**2022-10-14**

#### 34/947(F)/FDIS

IEC 62386-101 ED3: Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

**2022-10-14**

#### 34/947(FD)/FDIS

IEC 62386-101 ED3: Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

**2022-10-14**

#### 34/948(F)/FDIS

IEC 62386-102 ED3: Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

**2022-10-14**

#### 34/948/FDIS

IEC 62386-102 ED3: Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

**2022-10-14**

#### 38/709(F)/FDIS

IEC 61869-99: Instrument transformers: Glossary

**2022-09-16**

#### 40/2972(F)/FDIS

IEC 60286-3 ED7: Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

**2022-09-23**

#### 40/2974(F)/FDIS

IEC 60286-2 ED5: Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

**2022-10-21**

#### 40/2974/FDIS

IEC 60286-2 ED5: Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

**2022-10-21**

#### 40/2975(F)/FDIS

IEC 60539-1 ED4: Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification

**2022-11-04**

#### 45A/1440(F)/FDIS

IEC 60951-1 ED3: Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 1: General requirements

**2022-09-23**

#### 45A/1441(F)/FDIS

IEC 60951-3 ED3: Nuclear facilities - Instrumentation systems important to safety - Radiation monitoring for accident and post-accident conditions - Part 3:

# Normalización Internacional

Equipment for continuous high range area gamma monitoring **2022-09-23**

## **45A/1442(F)/FDIS**

IEC 62705 ED2: Nuclear facilities - Instrumentation and control important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle **2022-09-23**

## **45A/1443(F)/FDIS**

IEC 60910 ED2: Nuclear power plants - Instrumentation important to safety - Containment monitoring for early detection of developing deviations from normal operation in light water reactors **2022-10-07**

## **45A/1447(F)/FDIS**

IEC 62397 ED2: Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Resistance temperature detectors **2022-10-28**

## **45B/1011(F)/FDIS**

IEC 62618 ED2: Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material **2022-10-21**

## **45B/1011(F)/FDIS**

IEC 62618 ED2: Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material **2022-10-21**

## **45B/1012(F)/FDIS**

IEC 62694 ED2: Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material **2022-10-28**

## **46/903(F)/FDIS**

IEC 62037-7 ED1: Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement ? Part 7: Field measurements of passive intermodulation **2022-09-30**

## **46A/1600(F)/FDIS**

IEC 61196-10-1 ED2: Coaxial communication cables - Part 10-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric **2022-10-21**

## **46A/1601(F)/FDIS**

IEC 61196-10 ED2: Coaxial communication cables - Part 10: Sectional specification for semi-rigid cables with fluoropolymer dielectric **2022-10-21**

## **47A/1145(F)/FDIS**

IEC 62228-6 ED1: Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers - Part 6: PSi5 transceivers **2022-10-14**

## **47A/1145(F)/FDIS**

IEC 62228-6 ED1: Integrated circuit - EMC evaluation of transceivers - Part 6: PSi5 transceivers **2022-10-14**

## **47E/793(F)/FDIS**

IEC 60747-16-8 ED1: Semiconductor devices - Part 16-8: Microwave integrated circuits - Limiters **2022-11-04**

## **47E/794(F)/FDIS**

IEC 60747-16-7 ED1: Semiconductor devices - Part 16-7: Microwave integrated circuits - Attenuators

**2022-11-04**

## **48B/3000(F)/FDIS**

IEC 61076-2-116 ED1: Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2 -116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking.

**2022-11-04**

## **48B/3001(F)/FDIS**

IEC 60352-6 ED2: Solderless connections - Part 6: Insulation piercing connections - General requirements, test methods and practical guidance

**2022-11-04**

## **57/2516(F)/FDIS**

IEC 62351-5 ED1: Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives

**2022-09-30**

## **59/799(F)/FDIS**

IEC 63237-1 ED1: Household and similar electrical appliances - Product information properties - Part 1: Fundamentals

**2022-10-07**

## **61/6670(F)/FDIS**

IEC 60335-2-3 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-3: Particular requirements for electric irons

**2022-09-16**

## **61/6671(F)/FDIS**

IEC 60335-2-17 ED4: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

**2022-09-16**

## **61/6672(F)/FDIS**

IEC 60335-2-54 ED5: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

**2022-09-16**

## **61/6673(F)/FDIS**

IEC 60335-2-85 ED3: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers

**2022-09-16**

## **61/6674(F)/FDIS**

IEC 60335-2-8 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances

**2022-09-30**

## **61/6675(F)/FDIS**

IEC 60335-2-21 ED7: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

**2022-09-30**

## **61/6676(F)/FDIS**

IEC 60335-2-114 ED2: Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-114: Particular requirements for Personal-e-Transporters

**2022-09-30**

**62B/1297(F)/FDIS**

IEC 60601-2-43 ED3: Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

**2022-10-21**

**62B/1297(F)/FDIS**

IEC 60601-2-43 ED3: Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

**2022-10-21**

**62B/1298(F)/FDIS**

IEC 60806 ED2: Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis

**2022-10-21**

**62B/1298(F)/FDIS**

IEC 60806 ED2: Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis

**2022-10-21**

**65A/1046(F)/FDIS**

IEC 62682 ED2: Management of alarm systems for the process industries

**2022-09-30**

**66/770(F)/FDIS**

IEC 61010-031 ED3: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 031: Safety requirements for hand-held and hand-manipulated probe assemblies for electrical test and measurement

**2022-11-11**

**69/857(F)/FDIS**

IEC 61980-3 ED1: Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems

**2022-10-14**

**69/857(F)/FDIS**

IEC 61980-3 ED1: Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems

**2022-10-14**

**76/717(F)/FDIS**

IEC 60825-12 ED3: Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

**2022-11-04**

**82/2081(F)/FDIS**

Withdrawn

**86/605(F)/FDIS**

IEC 62496-2-5 ED1: Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits

**2022-11-04**

**86/605(F)/FDIS**

IEC 62496-2-5 ED1: Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits

**2022-11-04**

**86B/4656(F)/FDIS**

IEC 61300-3-4 ED4: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation

**2022-10-14**

**86B/4656(F)/FDIS**

IEC 61300-3-4 ED4: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation

**2022-10-14**

**86B/4657(F)/FDIS**

IEC 63267-1 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 1: Enhanced macro bend loss multimode 50 µm core diameter fibres - General and guidance

**2022-10-14**

**86B/4657(F)/FDIS**

IEC 63267-1 ED1: Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 1: Enhanced macro bend loss multimode 50 µm core diameter fibres - General and guidance

**2022-10-14**

**88/902(F)/FDIS**

IEC 61400-50-1 ED1: Wind energy generation systems - Part 50-1: Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments

**2022-09-23**

**95/513(F)/FDIS**

IEC 60255-1 ED2: Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements

**2022-11-04**

**96/556(F)/FDIS**

IEC 61558-2-20 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors

**2022-11-04**

**96/556(F)/FDIS**

IEC 61558-2-20 ED3: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors

**2022-11-04**

**99/374(F)/FDIS**

IEC 60071-11 ED1: Insulation co-ordination - Part 11 - Definitions, principles and rules for HVDC system

**2022-10-21**

**99/374(F)/FDIS**

IEC 60071-11 ED1: Insulation co-ordination - Part 11 - Definitions, principles and rules for HVDC system

**2022-10-21**

**103/244(F)/FDIS**

IEC 63098-2 ED1: Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 2: Radio-over-fibre-based fronthaul network for railway communication systems

**2022-11-04**

# Normalización Internacional

## 103/245/FDIS

IEC 63098-3 ED1: Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies and their performance standard - Part 3: Radio-over-fibre-based remote radar for foreign object debris (FOD) detection systems

2022-11-04

## 105/947/FDIS

IEC 62282-4-102 ED2: Fuel cell technologies - Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Performance test methods

2022-11-11

## 112/582(F)/FDIS

IEC 60216-5 ED4: Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

2022-10-14

## 112/582/FDIS

IEC 60216-5 ED4: Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

2022-10-14

## 112/583(F)/FDIS

IEC 60216-6 ED3: Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTI) of an insulating material using the fixed time frame method

2022-10-14

## 112/583(F)/FDIS

IEC 60216-6 ED3: Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTI) of an insulating material using the fixed time frame method

2022-10-14

## 124/195(F)/FDIS

IEC 63203-402-1 ED1: Wearable electronic devices and technologies ? Part 402-1: Performance measurement of fitness wearables - Test methods of glove-type motion sensors for measuring finger movements

2022-10-07

## 124/197(F)/FDIS

IEC 63203-801-1 ED1: Wearable electronic devices and technologies ? Part 801-1: Smart Body Area Network (SmartBAN) - Enhanced Ultra-Low Power Physical Layer

2022-10-07

## 124/198(F)/FDIS

IEC 63203-801-2 ED1: Wearable electronic devices and technologies - Part 801-2: Smart Body Area Network (SmartBAN) - Low Complexity Medium Access Control (MAC) for SmartBAN

2022-10-07

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de septiembre y el 30 de septiembre

### IEC 60050-872:2022 Edition 1.0

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Part 872: Accessibility

### IEC 60335-2-40:2022 EXV Edition 7.0

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

### IEC 60404-8-4:2022 RLV Edition 4.0

Magnetic materials - Part 8-4: Specifications for individual materials - Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state

### IEC 60404-8-4:2022 Edition 4.0

Magnetic materials - Part 8-4: Specifications for individual materials - Cold-rolled non-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully-processed state

### IEC 60512-27-200:2022 Edition 1.0

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 27-200: Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7 series connectors - Tests 27a to 27g

### IEC 60601-2-3:2012+AMD1:2016+AMD2:2022 CSV Edition 3.2

Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment

### IEC 60601-2-3:2012/AMD2:2022 Edition 3.0

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment

### IEC 60601-2-6:2012+AMD1:2016+AMD2:2022 CSV Edition 2.2

Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment

### IEC 60601-2-6:2012/AMD2:2022 Edition 2.0

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment

**IEC 60601-2-54:2022 RLV Edition 2.0**

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

**IEC 60601-2-54:2022 Edition 2.0**

Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

**IEC 60730-1:2022 Edition 6.0**

Automatic electrical controls - Part 1: General requirements

**IEC 60825:2022 SER Edition 1.0**

Safety of laser products - ALL PARTS

**IEC TR 60825-8:2022 Edition 3.0**

Safety of laser products - Part 8: Guidelines for the safe use of laser beams on humans

**IEC TR 60890:2022 Edition 3.0**

A method of temperature-rise verification of low-voltage switchgear and controlgear assemblies by calculation

**IEC TR 60890:2022 RLV Edition 3.0**

A method of temperature-rise verification of low-voltage switchgear and controlgear assemblies by calculation

**IEC 61196-1-125:2022 Edition 1.0**

Coaxial communication cables - Part 1-125: Electrical test methods - Test for equivalent relative permittivity and equivalent dissipation factor of dielectric

**IEC 61196-1-126:2022 Edition 1.0**

Coaxial communication cables - Part 1-126: Electrical test methods - Corona extinction voltage

**IEC 61196-4:2022 Edition 4.0**

Coaxial communication cables - Part 4: Sectional specification for radiating cables

**IEC 61196-4:2022 CMV Edition 4.0**

Coaxial communication cables - Part 4: Sectional specification for radiating cables

**IEC 61196-4-1:2022 Edition 2.0**

Coaxial communication cables - Part 4-1: Blank detail specification for radiating cables

**IEC 61196-4-1:2022 RLV Edition 2.0**

Coaxial communication cables - Part 4-1: Blank detail specification for radiating cables

**IEC TR 61292-12:2022 Edition 1.0**

Optical amplifiers - Part 12: Optical fibre amplifiers for space division multiplexing transmission

**IEC 61300-2-5:2022 Edition 4.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion

**IEC 61300-2-43:2022 RLV Edition 3.0**

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

**IEC 61300-2-43:2022 Edition 3.0**

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

**IEC 61300-3-35:2022 Edition 3.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-35: Examinations and measurements - Visual inspection of fibre optic connectors and fibre-stub transceivers

**IEC TR 61390:2022 Edition 2.0**

Ultrasonics - Real-time pulse-echo systems - Test procedures to determine performance specifications

**IEC 61400-12:2022 Edition 1.0**

Wind energy generation systems - Part 12: Power performance measurements of electricity producing wind turbines - Overview

**IEC 61400-12-1:2022 Edition 3.0**

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurement of electricity producing wind turbines

**IEC 61400-12-2:2022 Edition 2.0**

Wind energy generation systems - Part 12-2: Power performance of electricity producing wind turbines based on nacelle anemometry

**IEC 61406-1:2022 Edition 1.0**

Identification Link - Part 1: General requirements

**IEC TS 61496-4-2:2022 Edition 2.0**

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-2: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using reference pattern techniques (VBDPP)

**IEC TS 61496-4-2:2022 RLV Edition 2.0**

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-2: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using reference pattern techniques (VBDPP)

**IEC TS 61496-4-3:2022 Edition 2.0**

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-3: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using stereo vision techniques (VBPDST)

**IEC TS 61496-4-3:2022 RLV Edition 2.0**

Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 4-3: Particular requirements for equipment using vision based protective devices (VBPD) - Additional requirements when using stereo vision techniques (VBPDST)

# Normalización Internacional

## **IEC 61557-12:2018/COR1:2022 Edition 2.0**

Corrigendum 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

## **IEC 61557-12:2018/AMD1:2021/COR1:2022 Edition 2.0**

Corrigendum 1 - Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

## **IEC 61558-2-15:2022 EXV Edition 3.0**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-15: Particular requirements and tests for isolating transformers for medical IT systems for the supply of medical locations

## **IEC 61755-1:2022 Edition 2.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 1: Optical interfaces for dispersion unshifted fibres - General and guidance

## **IEC 61755-2-2:2022 Edition 2.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for single-mode fibres - Part 2-2: Connection parameters of dispersion unshifted physically contacting fibres - Angled

## **IEC 62007-1:2015+AMD1:2022 CSV Edition 3.1**

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

## **IEC 62007-1:2015/AMD1:2022 Edition 3.0**

Amendment 1 - Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 1: Specification template for essential ratings and characteristics

## **IEC 62047-42:2022 Edition 1.0**

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 42: Measurement methods of electro-mechanical conversion characteristics of piezoelectric MEMS cantilever

## **IEC 62148-12:2004+AMD1:2022 CSV Edition 1.1**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 12: Laser transmitters with a coaxial RF connector

## **IEC 62148-12:2004/AMD1:2022 Edition 1.0**

Amendment 1 - Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 12: Laser transmitters with a coaxial RF connector

## **IEC 62271-102:2022 EXV Edition 2.1**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches

## **IEC 62271-204:2022 EXV Edition 2.0**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV

## **IEC 62271-209:2022 EXV Edition 2.1**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable terminations

## **IEC 62453-309:2022 Edition 3.0**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9

## **IEC 62453-309:2022 RLV Edition 3.0**

Field device tool (FDT) interface specification - Part 309: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 9

## **IEC TR 62471-4:2022 Edition 1.0**

Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 4: Measuring methods

## **IEC 62604-2:2022 RLV Edition 3.0**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use

## **IEC 62604-2:2022 Edition 3.0**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use

## **IEC TS 62607-6-21:2022 Edition 1.0**

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-21: Graphene-based material - Elemental composition, C/O ratio: X-ray photoelectron spectroscopy

## **IEC 62648:2022 RLV Edition 2.0**

Graphical symbols for use on equipment - Guidelines for the inclusion of graphical symbols in IEC publications

## **IEC 62648:2022 Edition 2.0**

Graphical symbols for use on equipment - Guidelines for the inclusion of graphical symbols in IEC publications

## **IEC 62680-1-2:2022 Edition 6.0**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

## **IEC 62680-1-3:2022 Edition 5.0**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-3: Common components - USB Type-C® cable and connector specification

## **IEC 62764-1:2022 Edition 1.0**

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

## **IEC 62819:2022 Edition 1.0**

Live working - Eye, face and head protectors against the effects of electric arc - Performance requirements and test methods

**IEC 62862-4-1:2022 Edition 1.0**

Solar thermal electric plants - Part 4-1: General requirements for the design of solar power tower plants

**IEC PAS 62923-101:2022 Edition 1.0**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 101: Guideline on implementation

**IEC 62980:2022 Edition 1.0**

Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission

**IEC TS 63126:2020/COR1:2022 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Guidelines for qualifying PV modules, components and materials for operation at high temperatures

**IEC 63171-4:2022 Edition 1.0**

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 4: Detail specification for shielded or unshielded, free and fixed connectors with up to 8 ways for balanced single-pair data transmission with current carrying capacity - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 4

**IEC 63171-5:2022 Edition 1.0**

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

**IEC SRD 63188:2022 Edition 1.0**

Smart Cities Reference Architecture Methodology (SCRAM)

**IEC 63207:2022 Edition 1.0**

Measurement methods of blue light characteristics and related optical performance for visual display terminals

**IEC 63254:2022 Edition 1.0**

Management and interfaces for WPT - Device-to-device wireless charging (D2DWC) for mobile devices with wireless power TX/RX module

**IEC 63286:2022 Edition 1.0**

Flexible organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements

**IEC 63299:2022 Edition 1.0**

Classification of magnetic powder cores

**IECEE TRF 60335-2-30,43H:2022 Edition 8.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-30:2009, IEC 60335-2-30:2009/AMD1:2016, IEC 60335-2-30:2009/AMD2:2021 and IEC 60335-2-43:2017 for used in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016

**IECEE TRF 61058-2-6A:2022 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61058-2-6:2018 used in conjunction with IEC 61058-1:2016, IEC 61058-1-1:2016 and IEC 61058-1-2:2016

**IECEE TRF 61558-2-3D:2022 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61558-2-3:2010 used in conjunction with IEC 61558-1:2017

**IECEE TRF 61810-1E:2022 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61810-1:2015, IEC 61810-1:2015/AMD1:2019

**IECEE TRF 62477-2A:2022 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62477-2:2018 for use in conjunction with IEC 62477-1:2012, IEC 62477-1:2012/AMD1:2016

**IECEE TRF 80601-2-90A:2022 Edition 1.0**

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-90:2020 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

**ISO/IEC 13818-1:2022 Edition 8.0**

Information technology - Generic coding of moving pictures and associated audio information - Part 1: Systems

**ISO/IEC 14763-4:2021/COR1:2022 Edition 2.0**

Corrigendum 1 - Information technology - Implementation and operation of customer premises cabling - Part 4: Measurement of end-to-end (E2E) links, modular plug terminated links (MPLTs) and direct attach cabling

**ISO/IEC 21000-22:2022 Edition 3.0**

Information technology - Multimedia framework (MPEG-21) - Part 22: User description

**ISO/IEC 21122-5:2022 Edition 2.0**

Information technology - JPEG XS low-latency lightweight image coding system - Part 5: Reference software

**ISO/IEC 23008-12:2022 Edition 2.0**

Information technology - MPEG systems technologies - Part 12: Image File Format

**ISO/IEC 23090-3:2022 Edition 2.0**

Information technology - Coded representation of immersive media - Part 3: Versatile video coding

**ISO/IEC 23094-3:2022 Edition 1.0**

Information technology - General video coding - Part 3: Conformance and reference software for low complexity enhancement video coding

**ISO/IEC 29192-8:2022 Edition 1.0**

Information security - Lightweight cryptography - Part 8: Authenticated encryption

**ISO/IEC 30115-1:2022 Edition 1.0**

Information technology - Redfish scalable platforms management API specification - Part 1: Redfish Specification v1.13.0

**ISO/IEC 30115-2:2022 Edition 1.0**

Information technology - Redfish scalable platforms management API specification - Part 2: Redfish Schema Supplement v2021.1

# Normalización Europea

**CEN/CENELEC**

## Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sujetos a votación hasta la fecha indicada

### SEPTIEMBRE

#### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

##### prEN 4604-006

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 006: Cable, coaxial, 50 Ohms, 200 °C, type WM - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-12-15

##### prEN 4604-007

Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 007: Cable, coaxial, 50 Ohms, 200 °C, type WN - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-12-15

##### prEN 4641-401

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 401: Tight structure bend insensitive 50 µm/125 µm GI fibre nominal, 1,8 mm outside diameter - Product standard

**Fecha Límite:** 2022-12-15

##### prEN 9103

Aerospace series - Quality management systems - Variation management of key characteristics

**Fecha Límite:** 2022-12-22

#### CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

##### prEN ISO 11623

Gas cylinders - Composite cylinders and tubes - Periodic inspection and testing (ISO/DIS 11623:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-21

#### CEN/TC 55 DENTISTRY

##### prEN ISO 24395

Dentistry - Classification of tooth restorations preparation (ISO/DIS 24395:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-01

#### CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES

##### EN ISO 5210:2017/prA1

Industrial valves - Multi-turn valve actuator attachments - Amendment 1 (ISO 5210:2017/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-14

#### EN ISO 5211:2017/prA1

Industrial valves - Part-turn actuator attachments - Amendment 1 (ISO 5211:2017/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-14

#### CEN/TC 112 WOOD-BASED PANELS

##### EN ISO 12460-3:2020/prA1

Wood-based panels - Determination of formaldehyde release - Part 3: Gas analysis method - Amendment 1: Laser spectroscopy (ISO 12460-3:2020/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-05

#### CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

##### prEN ISO 1089

Resistance welding equipment - Electrode taper fits for spot welding equipment - Dimensions (ISO/DIS 1089:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-20

##### prEN ISO 14172

Welding consumables - Covered electrodes for manual metal arc welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO/DIS 14172:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-28

#### CEN/TC 122 ERGONOMICS

##### prEN ISO 15535

General requirements for establishing anthropometric databases (ISO/DIS 15535:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

##### prEN ISO 20685-2

Ergonomics - 3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 2: Evaluation protocol of surface shape and repeatability of relative landmark positions (ISO/DIS 20685-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-30

#### CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING ELEMENTS AND OF BUILDINGS

##### prEN ISO 10534-2

Acoustics - Determination of acoustic properties in impedance tubes - Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance (ISO/DIS 10534-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-08

#### CEN/TC 135 EXECUTION OF STEEL STRUCTURES AND ALUMINIUM STRUCTURES

##### EN 1090-2:2018/prA1

Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures

**Fecha Límite:** 2022-12-22

#### CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

##### prEN ISO 4624

Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion (ISO/DIS 4624:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-28

##### prEN ISO 4628-10

Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 10: Assessment of degree of filiform corrosion (ISO/DIS 4628-10:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-28

**CEN/TC 184 ADVANCED TECHNICAL CERAMICS****prEN ISO 20501**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Weibull statistics for strength data (ISO 20501:2019)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

**CEN/TC 204 STERILIZATION OF MEDICAL DEVICES****prEN ISO 17665**

Sterilization of health care products - Moist heat - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO/DIS 17665:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

**CEN/TC 205 NON-ACTIVE MEDICAL DEVICES****EN ISO 8536-15:2022/prA1**

Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO 8536-15:2022/DAM 1: 2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-29

**prEN ISO 24072**

Aerosol bacterial retention test method for air-inlet on administration devices (ISO/DIS 24072:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-21

**CEN/TC 230 WATER ANALYSIS****prEN ISO 5667-1**

Water quality - Sampling - Part 1: Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques (ISO/FDIS 5667-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-07

**CEN/TC 243 CLEANROOM TECHNOLOGY****prEN ISO 14644-18**

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 18: Assessment of suitability of consumables (ISO/DIS 14644-18:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-23

**CEN/TC 249 PLASTICS****prEN ISO 8256**

Plastics - Determination of tensile-impact strength (ISO/DIS 8256:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

**prEN ISO 14126**

Fibre-reinforced plastic composites - Determination of compressive properties in the in-plane direction (ISO/DIS 14126:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-21

**CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS****prEN ISO 11239**

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated information on pharmaceutical dose forms, units of presentation, routes of administration and packaging (ISO/DIS 11239:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-19

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****prEN ISO 17573-3**

Electronic fee collection - System architecture for vehicle-related tolling - Part 3: Data dictionary (ISO/DIS 17573-3:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-20

**prEN ISO 20524-1**

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 1: Application independent map data shared between multiple sources (ISO 20524-1:2020)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

**prEN ISO 20524-2**

Intelligent transport systems - Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 - Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport (ISO 20524-2:2020)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

**CEN/TC 285 NON-ACTIVE SURGICAL IMPLANTS****prEN ISO 14630**

Non-active surgical implants - General requirements (ISO/DIS 14630:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-09

**CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS****prEN ISO 3262-2**

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 2: Barytes (natural barium sulfate) (ISO/DIS 3262-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-13

**prEN ISO 3262-3**

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 3: Blanc fixe (ISO/DIS 3262-3:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-13

**prEN ISO 3262-4**

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 4: Whiting (ISO/DIS 3262-4:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-22

**prEN ISO 3262-5**

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 5: Natural crystalline calcium carbonate (ISO/DIS 3262-5:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-22

**CEN/TC 305 POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EXPLOSION PREVENTION AND PROTECTION****prEN ISO/IEC 80079-49**

Explosive atmospheres - Part 49: Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use (ISO/IEC/DIS 80079-49:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-25

**CEN/TC 318 HYDROMETRY****prEN ISO 25377**

Hydrometric uncertainty guidance (HUG) (ISO 25377:2020)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

# Normalización Europea

## CEN/TC 329 TOURISM SERVICES

### prEN ISO 24806

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 60 m (ISO/DIS 24806:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### prEN ISO 24807

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 100 m (ISO/DIS 24807:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

## CEN/TC 332 LABORATORY EQUIPMENT

### prEN ISO 22916

Microfluidic devices - Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification (ISO 22916:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

## CEN/TC 350 SUSTAINABILITY OF CONSTRUCTION WORKS

### prEN 15941

Sustainability of construction works - Data quality for environmental assessment of products and construction work - Selection and use of data

**Fecha Límite:** 2022-12-15

## CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOPROTECTION

### prEN ISO 19238

Radiological protection - Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics - The dicentric assay (ISO/DIS 19238:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-23

## CEN/TC 439 PRIVATE SECURITY SERVICES

### prEN 17483-2

Private security services - Protection of Critical Infrastructure - Part 2: Airport and aviation security services

**Fecha Límite:** 2022-12-22

### prEN 17483-3

Private security services - Protection of Critical Infrastructure - Part 3: Maritime and port security services

**Fecha Límite:** 2022-12-22

## CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN

### EN ISO 18743:2015/prA1

Microbiology of the food chain - Detection of *Trichinella* larvae in meat by artificial digestion method - Amendment 1: Revision of text and minor technical issues, references update, and inclusion of performance characteristics of the method by interlaboratory study (ISO 18743:2015/DAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-13

### prEN ISO 15213-2

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of *Clostridium* spp. - Part 2: Enumeration of *Clostridium perfringens* by colony-count technique (ISO/DIS 15213-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-06

## prEN ISO 17468

Microbiology of the food chain - Technical requirements and guidance on establishment or revision of a standardized reference method (ISO/DIS 17468:2022)

**Fecha Límite:** 2022-12-06

## CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES

### prEN IEC 60749-5:2022

Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 5: Steady-state temperature humidity bias life test

**Fecha Límite:** 2022-12-02

## CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL

### prEN 50470-4

Electricity metering equipment - Part 4: Particular requirements - Static meters for DC active energy (class indexes A, B, C)

**Fecha Límite:** 2022-12-02

## CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES

### prEN IEC 63118

12V Lithium-ion Secondary Battery for Automotive Starting, Lighting, Ignition (SLI) Applications and Auxiliary purposes Part 1- General requirements and methods of test

**Fecha Límite:** 2022-11-25

## CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES

### prEN IEC 60079-2:2022

Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosure "p"

**Fecha Límite:** 2022-11-25

## CLC/TC 34 LIGHTING

### EN 60838-2-3:2017/prA1:2022

Miscellaneous lampholders - Part 2-3: Particular requirements - Lampholders for double-capped linear LED lamps

**Fecha Límite:** 2022-12-02

### prEN IEC 60061-PR2022-1:2022

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Proposal for GJ6.6 fit holder spacing sheet

**Fecha Límite:** 2022-12-09

### prEN IEC 60061-PR2022-2:2022

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Proposal for correction of 7006-187B-2

**Fecha Límite:** 2022-12-09

## CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES

### EN IEC 62885-4:2020/prA1:2022

Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance

**Fecha Límite:** 2022-12-09

### EN IEC 63252:2020/prAA

Energy consumption of vending machines

**Fecha Límite:** 2022-12-02

## CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

### **prEN IEC 80601-2-58:2022**

Medical electrical equipment - Part 2-58: Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery

**Fecha Límite:** 2022-12-02

## CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION

### **prEN IEC 61987-32**

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 32: Lists of properties (LOP) for I/O modules for electronic data exchange

**Fecha Límite:** 2022-12-09

### **prEN IEC 62443-2-4:2022**

Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers

**Fecha Límite:** 2022-12-02

## CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS

### **prEN IEC 62676-5-1**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 5-1: Data specifications and image quality performance for camera devices - Environmental test methods for image quality performance

**Fecha Límite:** 2022-12-16

## CLC/TC 81X LIGHTNING PROTECTION

### **prEN IEC 62561-7:2022**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds

**Fecha Límite:** 2022-12-02

## CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

### **prEN IEC 61300-2-34**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-34: Tests - Resistance to solvents and contaminating fluids

**Fecha Límite:** 2022-11-25

## CLC/TC 88 WIND TURBINE

### **prEN IEC 61400-8**

Wind energy generation systems - Part 8: Design of wind turbine structural components

**Fecha Límite:** 2022-11-25

## CLC/TC 116 SAFETY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS

### **prEN IEC 62841-3-15/prAA**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills

**Fecha Límite:** 2022-11-25

### **prEN IEC 62841-3-15:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills

**Fecha Límite:** 2022-11-25

## CLC/TC 209 CABLE NETWORKS FOR TELEVISION SIGNALS, SOUND SIGNALS AND INTERACTIVE SERVICES

### **prEN IEC 60728-101-1**

RF cabling for two-way home networks with all-digital channels load (TA5)

**Fecha Límite:** 2022-11-25

### **prEN IEC 60728-101-2**

Performance requirements for signals delivered at the system outlet in operation with all-digital channels load

**Fecha Límite:** 2022-11-25

## Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

## SEPTIEMBRE

### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

#### **FprEN 2882**

Aerospace series - Nut, hexagonal, self-locking, with counterbore and captive washer, in steel, cadmium plated, MoS<sub>2</sub> lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C

**Fecha Límite:** 2022-11-17

#### **FprEN 4856**

Aerospace series - Rotorcraft Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking

**Fecha Límite:** 2022-11-17

#### **FprEN 4877-002**

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 002: Authorized filler metals

**Fecha Límite:** 2022-11-17

#### **FprEN 9104-003**

Aerospace series - Quality management systems - Part 003: Requirements for Aviation, Space, and Defence Auditor Training, Development, Competence, and Authentication

**Fecha Límite:** 2022-11-17

# Normalización Europea

## CEN/SS F02 UNITS AND SYMBOLS

### FprEN ISO 80000-1

Quantities and units - Part 1: General (ISO/CDIS 80000-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-01

## CEN/TC 38 DURABILITY OF WOOD AND DERIVED MATERIALS

### FprEN 113-3

Durability of wood and wood-based products Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 3: assessment of durability of wood-based panels

**Fecha Límite:** 2022-11-24

## CEN/TC 55 DENTISTRY

### FprEN ISO 3630-2

Dentistry - Endodontic instruments - Part 2: Enlargers (ISO/CDIS 3630-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-23

## CEN/TC 58 SAFETY AND CONTROL DEVICES FOR BURNERS AND APPLIANCES BURNING GASEOUS OR LIQUID FUELS

### FprCEN/TR 17924

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - Guidance on hydrogen specific aspects

**Fecha Límite:** 2022-12-08

## CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### FprEN ISO 10447

Resistance welding - Testing of welds - Peel and chisel testing of resistance spot and projection welds (ISO/CDIS 10447:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-26

### FprEN ISO 25901-2

Welding and allied processes - Vocabulary - Part 2: Health and safety (ISO/CDIS 25901-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-01

## CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS

### EN 13501-6:2018/FprA1

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

**Fecha Límite:** 2022-11-03

## CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

### FprCEN/TR 16598

Collection of rationales for EN 1176 - Requirements

**Fecha Límite:** 2022-12-08

### FprEN 564

Mountaineering equipment - Accessory cords - Safety requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### FprEN 13451-11

Swimming pool equipment - Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for moveable pool floors and moveable bulkheads installed in pools for public use

**Fecha Límite:** 2022-10-27

### FprEN 17461

Gymnastic equipment - Individual and multifunctional vaulting boxes - Safety requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2022-11-24

## CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

### FprEN 927-14

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 14: Determination of tensile properties of coating films

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### FprEN 16105

Paints and varnishes - Laboratory method for determination of release of regulated dangerous substances from coatings in intermittent contact with water

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### FprEN ISO 11127-7

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 7: Determination of water-soluble chlorides (ISO/CDIS 11127-7:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-26

## CEN/TC 160 PROTECTION AGAINST FALLS FROM HEIGHT INCLUDING WORKING BELTS

### FprEN 813

Personal fall protection equipment - Sit harnesses

**Fecha Límite:** 2022-11-17

### FprEN 12841

Personal fall protection equipment - Rope access systems - Rope adjustment devices

**Fecha Límite:** 2022-11-17

## CEN/TC 164 WATER SUPPLY

### FprEN 888

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### FprEN 889

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (II) sulfate

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### FprEN 890

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) sulfate solution

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### FprEN 891

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Iron (III) chloride sulfate

**Fecha Límite:** 2022-11-24

## CEN/TC 168 CHAINS, ROPES, WEBBING, SLINGS AND ACCESSORIES - SAFETY

### FprEN 13411-3

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 3: Ferrules and ferrule-securing

**Fecha Límite:** 2022-11-03

**CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD****FprEN ISO 3037**

Corrugated fibreboard - Determination of edgewise crush resistance (non-waxed edge method) (ISO/CDIS 3037:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-24

**CEN/TC 182 REFRIGERATING SYSTEMS, SAFETY AND ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS****FprEN ISO 22712**

Refrigerating systems and heat pumps - Competence of personnel (ISO/CDIS 22712:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-26

**CEN/TC 185 FASTENERS****FprEN ISO 2702**

Fasteners - Heat-treated tapping screws - Mechanical and physical properties (ISO/CDIS 2702:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**FprEN ISO 7380-1**

Fasteners - Button head screws with reduced loadability - Part 1: Hexagon socket button head screws (ISO/CDIS 7380-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-25

**FprEN ISO 7380-2**

Fasteners - Button head screws with reduced loadability - Part 2: Hexagon socket button head screws with collar (ISO/CDIS 7380-2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-25

**FprEN ISO 14581**

Fasteners - Hexalobular socket countersunk flat head screws (common head style) with reduced loadability (ISO/CDIS 14581:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-25

**CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS****FprEN 16416**

Geosynthetic clay barriers - Determination of water flux index - Flexible wall permeameter method at constant head

**Fecha Límite:** 2022-11-24

**CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS****FprEN 12259-13**

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 13: ESFR sprinklers

**Fecha Límite:** 2022-11-03

**CEN/TC 193 ADHESIVES****FprEN 301**

Adhesives, phenolic and aminoplastic, for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-1**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-2**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-3**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 3: Determination of the effect of acid damage to wood fibres by temperature and humidity cycling on the transverse tensile strength

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-4**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-5**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 5: Determination of maximum assembly time under referenced conditions

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-6**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 6: Determination of the minimum pressing time under referenced conditions

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-7**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 7: Determination of the working life under referenced conditions

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 302-8**

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 8: Static load test of multiple bond line specimens in compression shear

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 15425**

Adhesives - One component polyurethane (PUR) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**FprEN 16254**

Adhesives - Emulsion polymer isocyanate (EPI) for load-bearing timber structures - Classification and performance requirements

**Fecha Límite:** 2022-11-17

**CEN/TC 203 CAST IRON PIPES, FITTINGS AND THEIR JOINTS****FprEN 17800**

Life cycle cost (LCC) and Life cycle assessment (LCA) for CO<sub>2</sub> emissions in ductile iron pipe systems

**Fecha Límite:** 2022-10-27

**CEN/TC 227 ROAD MATERIALS****FprEN 12697-41**

Bituminous mixtures - Test methods - Part 41: Resistance to de-icing fluids

**Fecha Límite:** 2022-11-17

# Normalización Europea

## CEN/TC 242 SAFETY REQUIREMENTS FOR PASSENGER TRANSPORTATION BY ROPE

### EN 12929-1:2015/FprA1

Safety requirements for cableway installations designed to carry persons - General requirements - Part 1: Requirements for all installations

**Fecha Límite:** 2022-11-03

## CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

### FprEN 1875-3

Rubber- or plastics- coated fabrics - Determination of tear strength - Part 3: Trapezoidal method (five-highest-peak calculation)

**Fecha Límite:** 2022-11-24

### FprEN ISO 4484-1

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO/CDIS 4484-1:2021)

**Fecha Límite:** 2022-11-25

## CEN/TC 252 CHILD CARE ARTICLES

### FprCEN/TR 13387-3

Child care articles - General safety guidelines - Part 3: Mechanical hazards

**Fecha Límite:** 2022-12-01

## CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS

### EN 15355:2019/FprA1

Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices

**Fecha Límite:** 2022-11-24

## CEN/TC 267 INDUSTRIAL PIPING AND PIPELINES

### EN 13480-3:2017/FprA5

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

**Fecha Límite:** 2022-10-27

## CEN/TC 286 LIQUEFIED PETROLEUM GAS EQUIPMENT AND ACCESSORIES

### FprEN 13110

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction

**Fecha Límite:** 2022-10-27

## CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION

### FprEN ISO 25178-700

Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 700: Calibration, adjustment and verification of areal topography measuring instruments (ISO/CDIS 25178-700:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-11

## CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS

### FprEN ISO 3262-6

Extenders for paints - Specifications and methods of test - Part 6: Precipitated calcium carbonate (ISO/CDIS 3262-6:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-27

## CEN/TC 299 GAS-FIRED SORPTION APPLIANCES, INDIRECT FIRED SORPTION APPLIANCES, GAS-FIRED ENDOOTHERMIC ENGINE HEAT PUMPS AND DOMESTIC GAS-FIRED WASHING AND DRYING APPLIANCES

### FprEN 16905-5

Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 5: Calculation of seasonal performances in heating and cooling mode

**Fecha Límite:** 2022-10-27

## CEN/TC 333 CYCLES

### FprCEN/TS 17831

Cycles - Electrically power assisted cycles - Anti-tampering measures

**Fecha Límite:** 2022-12-22

## CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS

### FprEN ISO 5370

Solid biofuels - Determination of fines content in pellets (ISO/CDIS 5370:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-16

## CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING

### FprEN ISO/ASTM 52911-3

Additive Manufacturing - Design - Part 3: PBF-EB of metallic materials (ISO/ASTM FDIS 52911-3:2022)

**Fecha Límite:** 2023-01-16

## CEN/TC 445 DIGITAL INFORMATION INTERCHANGE IN THE INSURANCE INDUSTRY

### FprCEN/TR 17419-2

Digital information interchange in the insurance industry - Transfer of electronic documents - Part 2: Implementation of EN 17419-1 in Open API 3.0 specification

**Fecha Límite:** 2022-12-22

### FprCEN/TS 17901

Digital information interchange in the insurance industry - Electronic Premium Invoice - Mapping to Electronic Invoice in EN 16931-1:2017

**Fecha Límite:** 2022-12-01

## CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN

### EN ISO 10272-1:2017/FprA1

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 1: Detection method - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter* spp., the use of growth supplement in Preston broth and changes in the performance testing of culture media (ISO 10272-1:2017/FDAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-28

### EN ISO 10272-2:2017/FprA1

Microbiology of the food chain - Horizontal method for detection and enumeration of *Campylobacter* spp. - Part 2: Colony-count technique - Amendment 1: Inclusion of methods for molecular confirmation and identification of thermotolerant *Campylobacter* spp. and correction of the performance testing of the media (ISO 10272-2:2017/FDAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-10-28

**EN ISO 16654:2001/FprA2**

Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Escherichia coli O157 - Amendment 2: Inclusion of performance testing of all culture media and reagents (ISO 16654:2001/FDAM 2:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-22

**EN ISO 21872-1:2017/FprA1**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the determination of Vibrio spp. - Part 1: Detection of potentially enteropathogenic Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae and Vibrio vulnificus - Amendment 1: Performance testing for the media ASPW, TCBS and SNA (ISO 21872 1:2017/FDAM 1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-23

**FprEN ISO 15213-1**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique (ISO/FDIS 15213-1:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-23

**CEN/TC 464 SMALL CRAFT****FprEN ISO 9094**

Small craft - Fire protection (ISO/CDIS 9094:2022)

**Fecha Límite:** 2022-11-01

**CEN/CLC/JTC 5 SPACE****FprEN 16602-70-40**

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for hard brazing of metallic materials for flight hardware

**Fecha Límite:** 2022-10-27

**CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION****FprCEN/CLC/TR 17919**

Data protection and privacy by design and by default - Technical Report on applicability to the videosurveillance industry - State of the art

**Fecha Límite:** 2022-12-08

**CLC/SR 40 CAPACITORS AND RESISTORS FOR ELECTRONIC EQUIPMENT****FprEN IEC 60286-2:2022**

Packaging of components for automatic handling - Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

**Fecha Límite:** 2022-10-21

**FprEN IEC 60539-1:2022**

Directly heated negative temperature coefficient thermistors - Part 1: Generic specification

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**CLC/SR 47A INTEGRATED CIRCUITS****FprEN IEC 62228-6:2022**

Integrated circuit - EMC Evaluation of transceivers - Part 6: PS5 transceivers

**Fecha Límite:** 2022-10-14

**CLC/SR 47E DISCRETE SEMICONDUCTOR DEVICES****FprEN IEC 60747-16-7:2022**

Semiconductor devices - Part 16-7: Microwave integrated circuits - Attenuators

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**FprEN IEC 60747-16-8:2022**

Semiconductor devices - Part 16-8: Microwave integrated circuits - Limiters

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**CLC/SR 48B ELECTRICAL CONNECTORS****FprEN IEC 60352-6:2022**

Solderless connections - Part 6: Insulation piercing connections - General requirements, test methods and practical guidance

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**FprEN IEC 61076-2-116:2022**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**CLC/SR 86 FIBRE OPTICS****FprEN IEC 62496-2-5:2022**

Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Flexibility test for flexible optoelectric circuits

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**CLC/SR 96 TRANSFORMERS, REACTORS, POWER SUPPLY UNITS, AND COMBINATIONS THEREOF****FprEN IEC 61558-2-20:2022**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)****FprEN IEC 60216-5:2022**

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 5: Determination of relative temperature index (RTI) of an insulating material

**Fecha Límite:** 2022-10-14

**FprEN IEC 60216-6:2022**

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 6: Determination of thermal endurance indices (TI and RTI) of an insulating material using the fixed time frame method

**Fecha Límite:** 2022-10-14

**CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES****FprEN 50576**

Electric cables - Extended application of test results for reaction to fire

**Fecha Límite:** 2022-11-04

**CLC/TC 21X SECONDARY CELLS AND BATTERIES****EN IEC 63115-1:2020/FprA1:2022**

Amendment 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 1: Performance

**Fecha Límite:** 2022-10-21

# Normalización Europea

## CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS

### FprEN IEC 61800-3:2022

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools

**Fecha Límite:** 2022-10-28

## CLC/TC 34 LIGHTING

### FprEN IEC 62386-101:2022

Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components

**Fecha Límite:** 2022-10-14

### FprEN IEC 62386-102:2022

Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear

**Fecha Límite:** 2022-10-14

### FprEN IEC 62386-103:2022

Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices

**Fecha Límite:** 2022-10-14

## CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

### FprEN IEC 60601-2-43:2022

Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

**Fecha Límite:** 2022-10-21

### FprEN IEC 60806:2022

Determination of the maximum symmetrical radiation field of X-ray tube assemblies and X-ray source assemblies for medical diagnosis

**Fecha Límite:** 2022-10-21

## CLC/TC 69X ELECTRICAL SYSTEMS FOR ELECTRIC ROAD VEHICLES

### FprEN IEC 61980-3:2022

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems

**Fecha Límite:** 2022-10-14

## CLC/TC 76 OPTICAL RADIATION SAFETY AND LASER EQUIPMENT

### FprEN IEC 60825-12:2022

Safety of laser products - Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information

**Fecha Límite:** 2022-11-04

## CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

### FprEN IEC 63027:2022

Photovoltaic power systems - DC arc detection and interruption

**Fecha Límite:** 2022-10-28

## CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS

### FprEN IEC 61300-3-4:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-4: Examinations and measurements - Attenuation

**Fecha Límite:** 2022-10-14

### FprEN IEC 63267-1:2022

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces - Part 1: Enhanced macro bend loss multimode 50 µm core diameter fibres - General and guidance

**Fecha Límite:** 2022-10-14

## CLC/TC 95X MEASURING RELAYS AND PROTECTION EQUIPMENT

### FprEN IEC 60255-1:2022

Measuring relays and protection equipment - Part 1: Common requirements

**Fecha Límite:** 2022-11-04

## CLC/TC 99X POWER INSTALLATIONS EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)

### FprEN IEC 60071-11:2022

Insulation co-ordination - Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system

**Fecha Límite:** 2022-10-21

## CLC/TC 213 CABLE MANAGEMENT SYSTEMS

### FprEN IEC 62275:2022

Cable management systems - Cable ties for electrical installations

**Fecha Límite:** 2022-10-28

## CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT

### FprEN 50600-4-8

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-8: Carbon usage effectiveness

**Fecha Límite:** 2022-11-04

### FprEN 50600-4-9

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 4-9: Water Usage Effectiveness

**Fecha Límite:** 2022-11-04

## Normas Publicadas

### SEPTIEMBRE

#### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

##### EN 2287:2022

Aerospace series - Bush, plain, in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Dimensions and loads

##### EN 3645-001:2022

Aerospace series - Connectors, electrical, circular, scoop-proof, triple start threaded coupling, operating temperature 175 °C or 200 °C continuous - Part 001: Technical specification

#### CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS

##### EN ISO 128-3:2022

Technical product documentation (TPD) - General principles of representation - Part 3: Views, sections and cuts (ISO 128-3:2022)

#### CEN/SS S02 TRANSFUSION EQUIPMENT

##### EN ISO 8362-2:2015/A1:2022

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials - Amendment 1 (ISO 8362-2:2015/Amd 1:2022)

##### EN ISO 8536-3:2009/A1:2022

Infusion equipment for medical use - Part 3: Aluminium caps for infusion bottles - Amendment 1 (ISO 8536-3:2009/Amd 1:2022)

#### CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

##### EN ISO 23936-1:2022

Oil and gas industries including lower carbon energy - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics (ISO 23936-1:2022)

#### CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

##### EN ISO 13736:2021/A1:2022

Determination of flash point - Abel closed-cup method - Amendment 1: Bias statement update (ISO 13736:2021/Amd 1:2022)

#### CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

##### EN ISO 10298:2020/A1:2022

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of toxicity for the selection of cylinder valve outlets - Amendment 1 (ISO 10298:2018/Amd 1:2021)

##### EN ISO 11114-6:2022

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 6: Oxygen pressure surge testing (ISO 11114-6:2022)

#### CEN/TC 55 DENTISTRY

##### EN ISO 22674:2022

Dentistry - Metallic materials for fixed and removable restorations and appliances (ISO 22674:2022)

#### CEN/TC 67 CERAMIC TILES

##### EN 13888-1:2022

Grouts for ceramic tiles - Part 1: Requirements, classification, designation, marking and labelling

##### EN 13888-2:2022

Grouts for ceramic tiles - Part 2: Test methods

#### CEN/TC 88 THERMAL INSULATING MATERIALS AND PRODUCTS

##### EN ISO 12623:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation (ISO 12623:2022)

##### EN ISO 12624:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of trace quantities of water-soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH (ISO 12624:2022)

##### EN ISO 12628:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation (ISO 12628:2022)

##### EN ISO 12629:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation (ISO 12629:2022)

##### EN ISO 18096:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation (ISO 18096:2022)

##### EN ISO 18097:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of maximum service temperature (ISO 18097:2022)

##### EN ISO 18098:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the apparent density of preformed pipe insulation (ISO 18098:2022)

# Normalización Europea

## **EN ISO 18099:2022**

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations - Determination of the coefficient of thermal expansion (ISO 18099:2022)

## **EN ISO 29465:2022**

Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width (ISO 29465:2022)

## **EN ISO 29468:2022**

Thermal insulating products for building applications - Determination of flatness (ISO 29468:2022)

## **EN ISO 29768:2022**

Thermal insulating products for building applications - Determination of linear dimensions of test specimens (ISO 29768:2022)

## **EN ISO 29770:2022**

Thermal insulating products for building applications - Determination of thickness for floating-floor insulating products (ISO 29770:2022)

## **CEN/TC 89 THERMAL PERFORMANCE OF BUILDINGS AND BUILDING COMPONENTS**

### **EN ISO 9288:2022**

Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Vocabulary (ISO 9288:2022)

## **CEN/TC 109 CENTRAL HEATING BOILERS USING GASEOUS FUELS**

### **EN 15502-1:2021/AC:2022**

Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests

### **EN 15502-2-1:2022**

Gas-fired central heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1 000 kW

## **CEN/TC 113 HEAT PUMPS AND AIR CONDITIONING UNITS**

### **EN 14511-1:2022**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 1: Terms and definitions

### **EN 14511-2:2022**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 2: Test conditions

### **EN 14511-3:2022**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 3: Test methods

### **EN 14511-4:2022**

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps for space heating and cooling and process chillers, with electrically driven compressors - Part 4: Requirements

## **CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS**

### **EN 1366-10:2022**

Fire resistance tests for service installations - Part 10: Smoke control dampers

### **EN 15269-20:2020/AC:2022**

Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware - Part 20: Smoke control for doors, shutters, operable fabric curtains and openable windows

### **EN 15882-2:2022**

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 2: Fire dampers

## **CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS**

### **EN 1978:2022**

Copper and copper alloys - Copper cathodes

## **CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING**

### **EN ISO 18563-1:2022**

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 1: Instruments (ISO 18563-1:2022)

## **CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES**

### **EN ISO 16474-2:2013/A1:2022**

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO 16474-2:2013/Amd 1:2022)

### **EN ISO/CIE 11664-2:2022**

Colorimetry - Part 2: CIE standard illuminants (ISO/CIE 11664-2:2022)

### **EN ISO/CIE 11664-6:2022**

Colorimetry - Part 6: CIEDE2000 colour-difference formula (ISO/CIE 11664-6:2022)

## **CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS**

### **EN 13141-8:2022**

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 8: Performance testing of non-ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)

## **CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**

### **EN ISO 6942:2022**

Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat (ISO 6942:2022)

## **CEN/TC 172 PULP, PAPER AND BOARD**

### **EN ISO 5270:2022**

P脉 - Laboratory sheets - Determination of physical properties (ISO 5270:2022)

### **EN ISO 12625-4:2022**

Tissue paper and tissue products - Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO 12625-4:2022)

**CEN/TC 176 THERMAL ENERGY METERS****EN 1434-1:2022**

Thermal energy meters - Part 1: General requirements

**EN 1434-2:2022**

Thermal energy meters - Part 2: Constructional requirements

**EN 1434-4:2022**

Thermal energy meters - Part 4: Pattern approval tests

**EN 1434-5:2022**

Thermal energy meters - Part 5: Initial verification tests

**EN 1434-6:2022**

Thermal energy meters - Part 6: Installation, commissioning, operational monitoring and maintenance

**CEN/TC 193 ADHESIVES****EN 17668:2022**

Adhesives for floor coverings - Preparation of adhesive application - Test methods for the determination of corresponding humidity of mineral substrates

**CEN/TC 195 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES****EN ISO 29461-2:2022**

Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 2: Filter element endurance test in fog and mist environments (ISO 29461-2:2022)

**CEN/TC 216 CHEMICAL DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS****EN 17658:2022**

Chemical disinfectants and antiseptics - Chemical textile disinfection for the domestic area - Test method and requirements (phase 2, step 2)

**CEN/TC 230 WATER ANALYSIS****EN ISO 19040-1:2022**

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 1: Yeast estrogen screen (*Saccharomyces cerevisiae*) (ISO 19040-1:2018)

**EN ISO 19040-2:2022**

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 2: Yeast estrogen screen (A-YES, *Arxula adeninivorans*) (ISO 19040-2:2018)

**EN ISO 19040-3:2022**

Water quality - Determination of the estrogenic potential of water and waste water - Part 3: In vitro human cell-based reporter gene assay (ISO 19040-3:2018)

**EN ISO 20595:2022**

Water quality - Determination of selected highly volatile organic compounds in water - Method using gas chromatography and mass spectrometry by static headspace technique (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)

**EN ISO 20596-2:2022**

Water quality - Determination of cyclic volatile methylsiloxanes in water - Part 2: Method using liquid-liquid extraction with gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)

**CEN/TC 238 TEST GASES, TEST PRESSURES, APPLIANCE CATEGORIES AND GAS APPLIANCE TYPES****EN ISO 10101-1:2022**

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 1: General requirements (ISO 10101-1:2022)

**EN ISO 10101-2:2022**

Natural gas - Determination of water by the Karl Fischer method - Part 2: Volumetric procedure (ISO 10101-2:2022)

**CEN/TC 246 NATURAL STONES****EN 16306:2022**

Natural stone test methods - Determination of resistance of marble to thermal and moisture cycles

**CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS****EN 17681-1:2022**

Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography

**EN 17681-2:2022**

Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 2: Determination of volatile compounds by extraction method using gas chromatography

**CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS****EN ISO 11615:2017/A1:2022**

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information - Amendment 1 (ISO 11615:2017/Amd 1:2022)

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS****CEN/TS 17843:2022**

Railway applications - Investigations on vehicles to quantify track loading in curve radii below 250 m

**EN 12080:2017+A1:2022**

Railway applications - Axleboxes - Rolling bearings

**CEN/TC 261 PACKAGING****EN 17665:2022**

Packaging - Test methods and requirements to demonstrate that plastic caps and lids remain attached to beverage containers

**CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS****EN ISO 1461:2022**

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specifications and test methods (ISO 1461:2022)

**EN ISO 2747:2022**

Vitreous and porcelain enamels - Enamelled cooking utensils - Determination of resistance to thermal shock (ISO 2747:1998)

# Normalización Europea

## **EN ISO 4532:2022**

Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance of enamelled articles to impact - Pistol test (ISO 4532:1991)

## **EN ISO 8291:2022**

Vitreous and porcelain enamels - Method of test of self-cleaning properties (ISO 8291:1986)

## **CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**

### **EN 17641:2022**

Foodstuffs - Multimethod for the determination of aflatoxins, deoxynivalenol, fumonisins, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone by LC-MS/MS

## **CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**

### **CEN ISO/TR 6026:2022**

Electronic fee collection - Pre-study on the use of vehicle licence plate information and automatic number plate recognition (ANPR) technologies (ISO/TR 6026:2022)

### **EN 16072:2022**

Intelligent transport systems - ESafety - Pan-European eCall operating requirements

## **CEN/TC 284 GREENHOUSES**

### **EN 13031-1:2019/AC:2022**

Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses

## **CEN/TC 289 LEATHER**

### **EN ISO 17072-2:2022**

Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content (ISO 17072-2:2022)

## **CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY**

### **EN 12183:2022**

Manual wheelchairs - Requirements and test methods

### **EN 12184:2022**

Electrically powered wheelchairs, scooters and their chargers - Requirements and test methods

## **CEN/TC 296 TANKS FOR THE TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS**

### **EN 13922:2020+A1:2022**

Tanks for transport of dangerous goods - Service equipment for tanks - Overfill prevention systems for liquid fuels

## **CEN/TC 307 OILSEEDS, VEGETABLE AND ANIMAL FATS AND OILS AND THEIR BY-PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**

### **EN ISO 12872:2022**

Olive oils and olive-pomace oils - Determination of the 2-glyceryl monopalmitate content (ISO 12872:2022)

## **CEN/TC 329 TOURISM SERVICES**

### **EN ISO 24804:2022**

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - No-decompression diving (ISO 24804:2022)

### **EN ISO 24805:2022**

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 45 m (ISO 24805:2022)

## **CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS**

### **EN ISO 18134-1:2022**

Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 1: Reference method (ISO 18134-1:2022)

## **CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE**

### **EN 17652:2022**

Cultural heritage - Assessment and monitoring of archaeological deposits for preservation in situ

## **CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES**

### **CEN ISO/TS 23302:2022**

Nanotechnologies - Requirements and recommendations for the identification of measurands that characterise nano-objects and materials that contain them (ISO/TS 23302:2021)

## **CEN/TC 392 COSMETICS**

### **EN ISO 11930:2019/A1:2022**

Cosmetics - Microbiology - Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product - Amendment 1 (ISO 11930:2019/Amd 1:2022)

### **EN ISO 16212:2017/A1:2022**

Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould - Amendment 1 (ISO 16212:2017/Amd 1:2022)

### **EN ISO 18415:2017/A1:2022**

Cosmetics - Microbiology - Detection of specified and non-specified microorganisms - Amendment 1 (ISO 18415:2017/Amd 1:2022)

### **EN ISO 21149:2017/A1:2022**

Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria - Amendment 1 (ISO 21149:2017/Amd 1:2022)

### **EN ISO 21150:2015/A1:2022**

Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli - Amendment 1 (ISO 21150:2015/Amd 1:2022)

### **EN ISO 22717:2015/A1:2022**

Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeruginosa - Amendment 1 (ISO 22717:2015/Amd 1:2022)

### **EN ISO 22718:2015/A1:2022**

Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus - Amendment 1 (ISO 22718:2015/Amd 1:2022)

### **EN ISO 23674:2022**

Cosmetics - Analytical methods - Direct determination of traces of mercury in cosmetics by thermal decomposition and atomic absorption spectrometry (mercury analyser) (ISO 23674:2022)

### **EN ISO 23821:2022**

Cosmetics - Analytical methods - Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion (ISO 23821:2022)

## **CEN/TC 408 NATURAL GAS AND BIOMETHANE FOR USE IN TRANSPORT AND BIOMETHANE FOR INJECTION IN THE NATURAL GAS GRID**

### **EN ISO 24252:2022**

Biogas systems - Non-household and non-gasification (ISO 24252:2021)

**CEN/TC 428 ICT PROFESSIONALISM AND DIGITAL COMPETENCES****CEN/TR 17884:2022**

ICT accessibility competences - Guidelines for a more inclusive ICT development

**CEN/TC 437 ELECTRONIC CIGARETTES AND E-LIQUIDS****CEN/TS 17633:2022**

General principles and requirements for testing of quality and nicotine levels of electronic cigarette liquids

**EN ISO 24211:2022**

Vapour products - Determination of selected carbonyls in vapour product emissions (ISO 24211:2022)

**CEN/TC 442 BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM)****EN ISO 19650-4:2022**

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 4: Information exchange (ISO 19650-4:2022)

**CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES****CEN/TS 17847:2022**

Characterization of waste - Determination of selected low boiling point alcohols using gas chromatography with flame ionization detection after static head-space extraction (HS-GC-FID)

**CEN/TC 459/SC 2 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL****EN ISO 4943:2022**

Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO 4943:2022)

**CEN/TC 459/SC 8 STEEL SHEET AND STRIP FOR ELECTRICAL APPLICATIONS****EN 10107:2022**

Grain-oriented electrical steel strip and sheet delivered in the fully processed state

**CEN/WS ARCH CITY RESILIENCE DEVELOPMENT - FRAMEWORK AND GUIDANCE FOR IMPLEMENTATION IN HISTORIC AREAS****CWA 17727:2022**

City Resilience Development - Guide to combine disaster risk management and climate change adaptation - Historic areas

**CEN/WS EXOSK INTEGRATION PROCESS OF NEW TECHNOLOGIES OF PHYSICAL ASSISTANCE SUCH AS EXOSKELETONS****CWA 17913:2022**

State of the art on the integration process of new physical assistance technologies such as exoskeletons

**CEN/WS FSR FUTURE OF SOCIAL RESPONSIBILITY****CWA 17895:2022**

Future of Social Responsibility

**CEN/WS KEY-BIOWASTE****CWA 17866:2022**

Key factors for the successful implementation of urban biowaste selective collection schemes

**CEN/WS RUAP ROOTING UNDESIRED (ALIEN) AQUATIC PLANTS – CONTROL BY MEANS OF RAKE METHOD WITH A BOAT****CWA 17916:2022**

Rooting nuisance (alien) aquatic plants - Control by means of rake method with a boat

**CEN/WS 103 REAL DRIVE TEST METHOD FOR COLLECTING VEHICLE IN-CABIN POLLUTANT DATA****CWA 17934:2022**

Real drive test method for collecting vehicle interior air quality data

**CEN/WS 107 MITIGATION OF URBAN HEAT ISLAND EFFECTS WITH COOL MATERIALS****CWA 17890:2022**

Guide to the implementation of cool surfaces for buildings' envelope to mitigate the Urban Heat Island effects

**CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION****EN ISO/IEC 24760-2:2022**

Information technology - Security techniques - A framework for identity management - Part 2: Reference architecture and requirements (ISO/IEC 24760-2:2015)

**EN ISO/IEC 24760-3:2022**

Information technology - Security techniques - A framework for identity management - Part 3: Practice (ISO/IEC 24760-3:2016)

**CLC/SR 5 STEAM TURBINES****EN IEC 60953-3:2022**

Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 3: Thermal performance verification tests of retrofitted steam turbines

**CLC/SR 49 PIEZOELECTRIC AND DIELECTRIC DEVICES FOR FREQUENCY CONTROL AND SELECTION****EN IEC 62604-1:2022**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 1: Generic specification

**CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES****EN IEC 61280-4-3:2022**

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 4-3: Installed passive optical networks - Attenuation and optical return loss measurements

**CLC/SR 90 SUPERCONDUCTIVITY****EN IEC 61788-22-3:2022**

Superconductivity - Part 22-3: Superconducting strip photon detector - dark count rate

**CLC/SR 105 FUEL CELL TECHNOLOGIES****EN IEC 62282-4-101:2022**

Fuel cell technologies - Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Safety

# Normalización Europea

## **EN IEC 62282-4-600:2022**

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

## **CLC/GUIDES GROUP FOR CENELEC GUIDES**

### **CLC Guide 1:2022**

Survey of Resolutions of the CENELEC General Assembly

## **CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**

### **EN 50122-1:2022**

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock

### **EN 50122-2:2022**

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems

### **EN 50122-3:2022**

Railway applications - Fixed installations - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 3: Mutual interaction of AC and DC traction systems

## **CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL**

### **EN IEC 62055-42:2022**

Electricity metering - Payment systems - Part 42: Transaction Reference Numbers (TRN)

## **CLC/TC 14 POWER TRANSFORMERS**

### **EN 50708-2-3:2022**

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-3: Medium power transformer - Accessories

### **EN 50708-2-4:2022**

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-4: Medium power transformer - Special tests

### **EN 50708-2-6:2022**

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-6: Medium power transformers - Non-conventional magnetic steel technology

### **EN 50708-3-4:2022**

Power transformers - Additional European requirements - Part 3-4: Large power transformer - Special tests for corrugated tank and radiators

## **CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR**

### **EN IEC 62271-4:2022**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 4: Handling procedures for gases for insulation and/or switching

### **EN IEC 62271-100:2021/AC:2022-09**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

## **CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES**

### **EN 50399:2022**

Common test methods for cables under fire conditions - Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test - Test apparatus, procedures, results

## **CLC/TC 23BX SWITCHES, BOXES AND ENCLOSURES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES, PLUGS AND SOCKET OUTLET FOR D.C.**

### **EN IEC 60669-2-1:2022**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices

### **EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022**

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices

## **CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS**

### **EN 62423:2012/A12:2022**

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

## **CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES**

### **EN IEC 60079-25:2022**

Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical systems

## **CLC/TC 34 LIGHTING**

### **EN 60598-2-11:2013/A1:2022**

Luminaires - Part 2-11: Particular requirements - Aquarium luminaires

### **EN 61184:2017/A1:2022**

Bayonet lampholders

### **EN IEC 60598-2-18:2022**

Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications

## **CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS**

### **EN IEC 60384-1-1:2022**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 1-1: Generic blank detail specification

### **EN IEC 60384-19:2022**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 19: Sectional specification: Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric surface mount DC capacitors

## **CLC/TC 46X COMMUNICATION CABLES**

### **EN IEC 61726:2022**

Cable assemblies, cables, connectors and passive microwave components - Screening attenuation measurement by the reverberation chamber method

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN IEC 61855:2022**

Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance

**CLC/TC 61 SAFETY OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN 60335-2-30:2009/A13:2022**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

**EN 60335-2-30:2009/A2:2022**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****EN IEC 61139-2:2022**

Industrial networks - Single-drop digital communication interface - Part 2: Functional safety extensions

**EN IEC 62443-4-2:2019/AC:2022-09**

Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components

**CLC/TC 69X ELECTRICAL SYSTEMS FOR ELECTRIC ROAD VEHICLES****EN IEC 63110-1:2022**

Protocol for Management of Electric Vehicles charging and discharging infrastructures - Part 1: Basic Definitions, Use Cases and architectures

**CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS****EN IEC 62676-2-33:2022**

Video surveillance systems for use in security applications - Part 2-33: Video transmission protocols - Cloud uplink and remote management system access

**CLC/TC 85X MEASURING EQUIPMENT FOR ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC QUANTITIES****EN IEC 61557-12:2022/AC:2022-09**

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 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

**EN IEC 61557-12:2022/A1:2022/AC:2022-09**

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 12: Power metering and monitoring devices (PMD)

**CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS****EN IEC 61753-051-02:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 051-02: Plug-receptacle style single-mode fibre fixed optical attenuators for category C - Controlled environments

**EN IEC 61753-053-02:2022**

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

**EN 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 category C - Indoor controlled environment

**EN IEC 62077:2022**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic circulators - Generic specification

**CLC/TC 116 SAFETY AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS****EN IEC 62841-4-7:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators

**EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022**

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators

**CLC/TC 213 CABLE MANAGEMENT SYSTEMS****CLC/TR 50658:2022**

Cable management systems (CMS) providing support for cables with intrinsic fire resistance

**EN IEC 63355:2022**

Cable management systems - Test method for content of halogens

**ETSI/ETSI EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE****EN 300132-2 V 2.7.1**

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

**EN 300386 V2.2.1**

Telecommunication network equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements

**EN 301489-19 V2.2.1**

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

**EN 302077 V2.3.1**

Transmitting equipment for the Digital Audio Broadcasting (DAB) service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

# 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 septiembre 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/>*

## SEPTIEMBRE

### ALEMANIA

#### Notificación: 2022/0601/D

Directriz DAfStb «Techos y tejados de hormigón hechos de losas huecas prefabricadas», impresión en blanco de 31 de agosto de 2022

**Fecha de observaciones:** 08/12/2022

#### Notificación: 2022/0652/D

Decreto sobre instalaciones para la manipulación de contaminantes del agua durante un cambio de combustible debido a una escasez de gas grave o significativa

**Fecha de observaciones:** 29/09/2022

#### Notificación: 2022/0654/D

Especificaciones técnicas para el suministro y el ensayo de marcas viales, edición de 2022

**Fecha de observaciones:** 30/12/2022

#### Notificación: 2022/0655/D

Proyecto de trigésima tercera Ordenanza por la que se modifica la normativa en materia de estupefacientes  
**Fecha de observaciones:**

### AUSTRIA

#### Notificación: 2022/0614/A

Decreto del Consejo municipal de Viena por el que se modifica el Decreto del Consejo municipal de Viena sobre el pago de las tarifas de los parquímetros como pago a tanto alzado (Decreto sobre el pago a tanto alzado de los parquímetros)

**Fecha de observaciones:** 16/09/2022

#### Notificación: 2022/0641/A

Proyecto de Directiva por la que se establecen los reglamentos de calibración de los dispositivos de tarifa eléctrica para la medición de la energía eléctrica en los

puntos de recarga para la utilización de vehículos eléctricos

**Fecha de observaciones:** 23/12/2022

#### Notificación: 2022/0645/A

Reglamento de incineración de residuos de 2022 (AVV 2022)

**Fecha de observaciones:** 02/01/2023

#### Notificación: 2022/0647/A

LTH n.º 2B — Nota sobre la aeronavegabilidad para transmisores de localización de emergencia (ELT/PLB)

**Fecha de observaciones:** 27/12/2012

#### Notificación: 2022/0648/A

RVS 05.03.12 Trazado del tráfico, marcas viales, selección de marcas viales

**Fecha de observaciones:** 27/12/2012

### BÉLGICA

#### Notificación: 2022/0595/B

Proyecto de Ley por el que se modifica la Ley, de 17 de julio de 2013, relativa a los volúmenes nominales mínimos de biocarburantes sostenibles que deben contener los volúmenes de combustibles fósiles despachados anualmente al consumo

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

#### Notificación: 2022/0613/B

Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto de 7 de enero de 2014 relativo al suministro directo por un productor primario al consumidor final o al comercio minorista local de pequeñas cantidades de determinados productos alimenticios de origen animal, el Real Decreto de 13 de julio de 2014 sobre la higiene de los productos alimenticios y el Decreto Ministerial de 22 de marzo de 2013 relativo a la flexibilización de las modalidades de aplicación del autocontrol y la trazabilidad en determinados establecimientos de la cadena alimentaria

**Fecha de observaciones:** 16/12/2022

#### Notificación: 2022/0634/B

Proyecto de Ley sobre la introducción de una puntuación de reparabilidad y durabilidad y la difusión de información sobre la duración de la compatibilidad del «software» de los productos

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

#### Notificación: 2022/0635/B

Proyecto de Real Decreto por el que se determinan los productos cubiertos por la puntuación de reparabilidad, las normas técnicas para establecer las puntuaciones de cada criterio y el método de cálculo de la puntuación global

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

#### Notificación: 2022/0636/B

Proyecto de Real Decreto por el que se determinan los productos sujetos a la obligación de informar sobre la duración de la compatibilidad del «software»

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

**Notificación: 2022/0637/B**

Proyecto de Real Decreto por el que se determinan las modalidades de comunicación, el formato de la puntuación de reparabilidad y la accesibilidad a las normas técnicas

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

**CROACIA****Notificación: 2022/0598/HR**

Reglamento técnico para garantizar la accesibilidad de los edificios a las personas con discapacidad y movilidad reducida

**Fecha de observaciones:** 07/12/2022

**DINAMARCA****Notificación: 2022/0615/DK**

Orden relativa a depósitos y recogida, etc., para determinados envases de bebidas

**Fecha de observaciones:** 19/12/2022

**Notificación: 2022/0640/DK**

Ley por la que se modifica la Ley sobre la fiscalidad del gas natural y del gas ciudad, etc., la Ley sobre la fiscalidad de la hulla, el lignito y el coque, etc., la Ley sobre la fiscalidad de los productos petrolíferos, etc., la Ley sobre la fiscalidad de los agentes de control, y varias otras leyes (aumento del impuesto energético sobre los combustibles fósiles para las empresas en el marco del Contrato sobre una reforma fiscal ecológica del 8 de diciembre de 2020 y la reestructuración del impuesto sobre los plaguicidas en el marco del Acuerdo político sobre la estrategia en materia de plaguicidas 2022-2026, etc.)

**Fecha de observaciones:** 23/09/2022

**Notificación: 2022/0649/DK**

Ley por la que se modifican la Ley del Impuesto sobre la electricidad, la Ley del subsidio infantil y juvenil, la Ley del impuesto sobre las pensiones y la Ley del impuesto sobre sociedades (reducción del impuesto general sobre la electricidad en el primer semestre de 2023, aumento del subsidio infantil y juvenil en 2023, adelanto del aumento del límite inferior del ahorro para la jubilación, ampliación del plazo del límite superior del ahorro para la jubilación e introducción de la responsabilidad fiscal sobre los dividendos a Estados extranjeros y sus instituciones)

**Fecha de observaciones:** 27/09/2022

**ESLOVAQUIA****Notificación: 2022/0599/SK**

Especificaciones técnicas del operador de la red de distribución local en la zona industrial de Brezno en la calle Mostárenská

**Fecha de observaciones:** 07/12/2022

**ESPAÑA****Notificación: 2022/0616/E**

Orden por la que se regula la utilización de los áridos reciclados procedentes de la valorización de residuos de la construcción y demolición

**Fecha de observaciones:** 19/12/2022

**Notificación: 2022/0617/E**

Anteproyecto de ley de modificación de la Ley 8/2014, de 1 de agosto, del juego y las apuestas de las Illes Balears

**Fecha de observaciones:** 19/12/2022

**Notificación: 2022/0618/E**

Proyecto de Real Decreto /2022, de de , por el que se modifica el Real Decreto 506/20136, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes

**Fecha de observaciones:** 19/12/2022

**Notificación: 2022/0619/E**

Proyecto de Real Decreto /2022, de de , por el que se establecen normas para la nutrición sostenible en suelos agrarios

**Fecha de observaciones:** 19/12/2022

**Notificación: 2022/0621/E**

Real Decreto por el que se regula el sistema de transmisión de alertas públicas mediante servicios móviles de comunicaciones electrónicas en caso de grandes catástrofes o emergencias inminentes o en curso

**Fecha de observaciones:** 20/12/2022

**Notificación: 2022/0622/E**

Real Decreto por el que se regula el sistema de transmisión de alertas públicas mediante servicios móviles de comunicaciones electrónicas en caso de grandes catástrofes o emergencias inminentes o en curso

**Fecha de observaciones:** 20/12/2022

**ESLOVENIA****Notificación: 2022/0603/SI**

TSPI PGV.06.325: 2022 Capas de rodamiento estabilizadas de la estructura de la calzada realizadas mediante el proceso en frío

**Fecha de observaciones:** 08/12/2022

**Notificación: 2022/0650/SI**

Ley general sobre modificaciones y adiciones al Plan de uso de radiofrecuencias (NURF-4d)

**Fecha de observaciones:** 27/12/2012

**ESTONIA****Notificación: 2022/0607/EE**

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento n.º 47 del Ministerio de Economía y Comunicaciones, de 22 de marzo de 2004, «Forma de las marcas de finura y de las marcas combinadas de patrocinador y de finura y procedimiento de marcado de artículos de

# Procedimientos de Información

metales preciosos con marcas de promotor y de finura o con marcas combinadas de patrocinador y de finura»  
**Fecha de observaciones:** 09/12/2022

Decreto-Ley n.º 21 de 21 de marzo de 2022, convertido, con modificaciones, por la Ley n.º 51 de 20 de mayo de 2022

**Fecha de observaciones:** 14/12/2022

## Notificación: 2022/0633/I

Proyecto de Decreto interministerial sobre las modificaciones al anexo 1 del Decreto del Ministro del Interior, de 30 de junio de 2021, sobre la aprobación de las norma técnicas de prevención de incendios para el diseño, la construcción y la explotación de sistemas de distribución L-GNL, L-GNC y L-GNC/GNL para los vehículos de motor alimentados por tanques fijos de gas natural licuado

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

## Notificación: 2022/0638/I

Adopción de directrices para la aplicación del artículo 7, letra A) del Decreto-Ley N.º 28, de 30 de abril de 2020, sobre los «Sistemas para la protección de los menores contra los riesgos del ciberespacio»

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

## Notificación: 2022/0651/I

Proyecto de Decreto legislativo por el que se establecen disposiciones para completar y corregir el Decreto legislativo n.º 116, de 3 de septiembre de 2020, por el que se transpone la Directiva (UE) 2018/851 por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos y la Directiva (UE) 2018/852 por la que se modifica la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases

**Fecha de observaciones:** 28/12/2012

## Notificación: 2022/0656/I

Proyecto de Reglamento por el que se regula el sistema de trazabilidad de los residuos y el registro electrónico nacional para la trazabilidad de los residuos de conformidad con el artículo 188 bis del Decreto legislativo n.º 152 de 6 de abril de 2006

**Fecha de observaciones:** 30/12/2022

## FINLANDIA

### Notificación: 2022/0600/FIN

Proyecto de Reglamento de radiofrecuencias 4AD/2022 M de la Agencia Finlandesa de Transportes y Comunicaciones y Plan de radiofrecuencias asociado (cuadro de asignación de frecuencias) para las frecuencias comprendidas entre 100 Hz y 400 GHz; el proyecto también incluye especificaciones de interfaz de radio  
**Fecha de observaciones:** 08/12/2022

Decreto-Ley n.º 21 de 21 de marzo de 2022, convertido, con modificaciones, por la Ley n.º 51 de 20 de mayo de 2022

**Fecha de observaciones:** 14/12/2022

## Notificación: 2022/0633/I

Proyecto de Decreto interministerial sobre las modificaciones al anexo 1 del Decreto del Ministro del Interior, de 30 de junio de 2021, sobre la aprobación de las norma técnicas de prevención de incendios para el diseño, la construcción y la explotación de sistemas de distribución L-GNL, L-GNC y L-GNC/GNL para los vehículos de motor alimentados por tanques fijos de gas natural licuado

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

## Notificación: 2022/0638/I

Adopción de directrices para la aplicación del artículo 7, letra A) del Decreto-Ley N.º 28, de 30 de abril de 2020, sobre los «Sistemas para la protección de los menores contra los riesgos del ciberespacio»

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

## Notificación: 2022/0651/I

Proyecto de Decreto legislativo por el que se establecen disposiciones para completar y corregir el Decreto legislativo n.º 116, de 3 de septiembre de 2020, por el que se transpone la Directiva (UE) 2018/851 por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos y la Directiva (UE) 2018/852 por la que se modifica la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases

**Fecha de observaciones:** 28/12/2012

## Notificación: 2022/0656/I

Proyecto de Reglamento por el que se regula el sistema de trazabilidad de los residuos y el registro electrónico nacional para la trazabilidad de los residuos de conformidad con el artículo 188 bis del Decreto legislativo n.º 152 de 6 de abril de 2006

**Fecha de observaciones:** 30/12/2022

## FRANCIA

### Notificación: 2022/0610/F

Proyecto de Decisión relativa a las condiciones para la difusión, por medio de servicios de televisión, radio y servicios de comunicación audiovisual a petición, de comunicaciones comerciales para un operador de juegos de azar legalmente autorizado

**Fecha de observaciones:** 13/12/2022

### Notificación: 2022/0611/F

Decreto sobre la disponibilidad de piezas de recambio para herramientas motorizadas de bricolaje y jardinería, artículos deportivos y de ocio, bicicletas eléctricas y dispositivos motorizados de movilidad personal

**Fecha de observaciones:** 13/12/2022

### Notificación: 2022/0620/F

Orden por la que se modifica la Orden de 19 de abril de 2019 sobre el contenido de la nota informativa suministrada con el embalaje de las aeronaves no tripuladas y de sus piezas de repuesto

**Fecha de observaciones:** 19/12/2022

## IRLANDA

### Notificación: 2022/0608/IRL

Proyecto de Reglamento de economía circular (Tasa medioambiental) (Vasos desechables de un solo uso) de 2022

**Fecha de observaciones:** 09/09/2022

## ITALIA

### Notificación: 2022/0612/I

Decreto interministerial sobre «Las características y los métodos de aplicación para el uso agronómico de los digestatos equiparados a los fertilizantes de origen químico», de conformidad con el artículo 21 del

## LIECHTENSTEIN

### Notificación: 2022/9013/FL

Ordenanza de (fecha) sobre la salud y la seguridad de los trabajadores en los trabajos de construcción

**Fecha de observaciones:** 14/12/2022

## LITUANIA

### Notificación: 2022/0653/LT

Proyecto de Orden del Ministro de Sanidad de la República de Lituania relativa a las modificaciones a la Orden del Ministro de Sanidad de la República de Lituania n.º V-1208, de 30 de octubre de 2015, relativa a la aprobación de la norma en materia de higiene lituana HN 131:2015, «Áreas de juego y superficies de las áreas de juego para niños. Requisitos generales de seguridad sanitaria»

**Fecha de observaciones:** 29/12/2022

## NORUEGA

### Notificación: 2022/9012/N

Proyecto de Ley relativa a la venta de libros (La Ley del Libro)

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/9014/N

Proyecto de propuesta de enmiendas al Reglamento sobre Transporte Ocupacional en Vehículos Motorizados y Embarcaciones

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

## PAÍSES BAJOS

### Notificación: 2022/0584/NL

Orden del Ministro de Vivienda y Ordenación del Territorio por la que se modifica el Registro básico del suelo para actualizar los cinco catálogos y se anula el nombramiento de la Fundación ICTU como administrador del Portal del titulares de origen

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

## POLONIA

### Notificación: 2022/0585/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de grosella espinosa

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0586/PL

Proyecto de metodología integrada de producción del brócoli

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0587/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de melocotón y albaricoque

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0588/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de los ajos

**Fecha de observaciones:**

### Notificación: 2022/0589/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de las moras sin espinas

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0590/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de peras.

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0591/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de repollo chino.

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0592/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de frambuesas.

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0593/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de las fresas

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0594/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de los cerezos ácidos

**Fecha de observaciones:** 02/12/2022

### Notificación: 2022/0609/PL

Proyecto de Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente sobre el tratamiento mecánico y biológico de los residuos municipales no clasificados (mezclados)

**Fecha de observaciones:** 13/12/2022

### Notificación: 2022/0623/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de las cebollas

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0624/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de los calabacines, las calabazas y las calabazas boneteras

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0625/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de las especies «cucurbita maxima» y «cucurbita moschata»

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0626/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de las zanahorias

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0627/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de los pepinos bajo cubierta

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0628/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de los tomates bajo cubierta

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0629/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de lechuga bajo cubierta

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0630/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de las raíces de apio

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

### Notificación: 2022/0631/PL

Proyecto de metodología de producción integrada de los espárragos

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

# Procedimientos de Información

**Notificación: 2022/0632/PL**

Proyecto de metodología de producción integrada de las espinacas

**Fecha de observaciones:** 21/12/2022

**Notificación: 2022/0639/PL**

Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente sobre los requisitos de calidad del hidrógeno

**Fecha de observaciones:** 22/12/2022

**Notificación: 2022/0642/PL**

Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente sobre métodos de ensayo de la calidad del hidrógeno por un laboratorio acreditado

**Fecha de observaciones:** 23/12/2022

**Notificación: 2022/0643/PL**

Reglamento del Ministro de Clima y Medio Ambiente sobre el método de muestreo de hidrógeno por un laboratorio acreditado

**Fecha de observaciones:** 23/12/2022

**Notificación: 2022/0644/PL**

Reglamento del Ministro de Sanidad sobre la designación del sistema del Servicio Nacional de Emergencias Médicas y los requisitos de los uniformes de los miembros del equipo de emergencias médicas

**Fecha de observaciones:** 27/12/2022

**Notificación: 2022/0646/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro del Interior y de la Administración sobre la salvaguardia del cultivo de cáñamo no fibroso y el almacenamiento de la cosecha de hierbas o resinas de dicho cáñamo

**Fecha de observaciones:** 27/12/2012

**REPÚBLICA CHECA****Notificación: 2022/0605/CZ**

Proyecto de Ley sobre armas y municiones

**Fecha de observaciones:** 09/12/2022

**Notificación: 2022/0606/CZ**

Proyecto de Ley sobre municiones

**Fecha de observaciones:** 09/12/2022

**SUECIA****Notificación: 2022/0596/S**

Reglamento de la Agencia de Acreditación y Evaluación de la Conformidad de Suecia sobre contadores de energía para refrigeración

**Fecha de observaciones:** 05/12/2022

**Notificación: 2022/0597/S**

Reglamento de la Agencia de Acreditación y Evaluación de la Conformidad de Suecia sobre los repartidores de costes de calefacción

**Fecha de observaciones:** 05/12/2022

**Notificación: 2022/0602/S**

Reglamento por el que se modifica el Reglamento (2020:750) relativo a las ayudas estatales para determinados vehículos ecológicos

**Fecha de observaciones:** 08/09/2022

Notificación: 2022/0604/S

Proyecto de Ordenanza por la que se modifica la Ordenanza (2022:1274) sobre la responsabilidad del productor en materia de envases

**Fecha de observaciones:** 08/12/2022

**SUIZA****Notificación: 2022/9504/CH**

Revisión de los reglamentos de interfaz de radio (RIR) existentes, adición de nuevos RIR y eliminación de los RIR existentes

**Fecha de observaciones:** 19/12/2022

- (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 guion del párrafo segundo
- del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero si en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U, bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

**Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitársele información o trasladar comentarios al respecto.**

<b>MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN</b> 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: <a href="mailto:fbmoscoso@mapama.es">fbmoscoso@mapama.es</a> <a href="mailto:mjtorre@mapama.es">mjtorre@mapama.es</a> Bzn-D.1535@mapama.es	<b>MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN</b> 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: <a href="mailto:felipe.formariz@ciencia.gob.es">felipe.formariz@ciencia.gob.es</a> Email Corporativo: <a href="mailto:sgrci@ciencia.gob.es">sgrci@ciencia.gob.es</a>	<b>MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Socio-laborales Dña. Paloma de Miguel de la Calle Tfno.: 913 633 878 Fax: 913 638 884 e-mail: <a href="mailto:pmiguel@mitramiss.es">pmiguel@mitramiss.es</a> buzón: <a href="mailto:sgrsi@mitramiss.es">sgrsi@mitramiss.es</a>
<b>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</b> Gema Marín E-mail: <a href="mailto:gmarin@miteco.es">gmarin@miteco.es</a> Buzón: <a href="mailto:bzn-sgr@miteco.es">bzn-sgr@miteco.es</a>	<b>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</b> 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: <a href="mailto:jjesteban@fomento.es">jjesteban@fomento.es</a> <a href="mailto:reglamentoseu.sgt@fomento.es">reglamentoseu.sgt@fomento.es</a>	<b>MINISTERIO DE HACIENDA</b> Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaria General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3ª planta, 28014 Madrid Tfno.: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: <a href="mailto:asuntos.ue@hacienda.gob.es">asuntos.ue@hacienda.gob.es</a>
<b>MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN</b> 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 Fiñana Tfno.: 913 798 464; Fax: 913 798 401 e-mail: <a href="mailto:d83-189@maec.es">d83-189@maec.es</a>	<b>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO</b> Gloria Díaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 <a href="mailto:gdiaz@mincotur.es">gdiaz@mincotur.es</a> Clara Randolph <a href="mailto:crandulfe@mincotur.es">crandulfe@mincotur.es</a> Buzón asociado a la directiva: <a href="mailto:reinter@mincotur.es">reinter@mincotur.es</a> (para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: <a href="mailto:industria9834@mincotur.es">industria9834@mincotur.es</a> (para información general de normativa, como la revista)	<b>MINISTERIO DE DEFENSA</b> Secretaría General Técnica Salvador de la Puente Fernández Paseo de la Castellana, 109 28071 MADRID Tfno.: 912 132 355 e-mail: <a href="mailto:pronor@oc.mde.es">pronor@oc.mde.es</a>
<b>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE</b> Sub. Gral. de Cooperación y Promoción Internacional de la cultura Plaza del Rey 1 Dña. Mónica Redondo Tfno.: 917 017 122 e-mail: <a href="mailto:monica.redondo@mec.es">monica.redondo@mec.es</a> subdirección.cpic@cultura.gob.es	<b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b> Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: <a href="mailto:mmacias@interior.es">mmacias@interior.es</a> Alberto Herranz Martín (subdirector) E-mail: <a href="mailto:aherranz@interior.es">aherranz@interior.es</a> buzón general: <a href="mailto:ari@interior.es">ari@interior.es</a> (correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: <a href="mailto:vicesgt@interior.es">vicesgt@interior.es</a>	<b>MINISTERIO DE JUSTICIA</b> Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: <a href="mailto:sgt@mjusticia.es">sgt@mjusticia.es</a>
<b>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : <a href="mailto:aeee@mineco.es">aeee@mineco.es</a> <a href="mailto:maria.serrano@mineco.es">maria.serrano@mineco.es</a>	<b>SECRETARÍA GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR</b> 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: <a href="mailto:asanchezmu@comercio.mineco.es">asanchezmu@comercio.mineco.es</a> Blas Vicente López: <a href="mailto:blas.vicente@comercio.mineco.es">blas.vicente@comercio.mineco.es</a> Buzón: <a href="mailto:sqsoivre.ssc@mincotur.es">sqsoivre.ssc@mincotur.es</a>	<b>SECRETARÍA DE ESTADO PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA AGENDA DIGITAL</b> Subdirección General de Redes y Operadores de Telecomunicaciones Emilio García Tfno.: 913 3462391 <a href="mailto:egarcia@mineco.es">egarcia@mineco.es</a>
<b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL</b> 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 <a href="mailto:jfernando.zapico@educacion.gob.es">jfernando.zapico@educacion.gob.es</a>	<b>MINISTERIO DE SANIDAD</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91 5961956 e-mail: <a href="mailto:arollan@mscbs.es">arollan@mscbs.es</a> Marta Herranz Berrón Tfno: 91-5964280 e-Mail: <a href="mailto:mherranz@mscbs.es">mherranz@mscbs.es</a> buzón de la directiva: <a href="mailto:D83_189@mscbs.es">D83_189@mscbs.es</a> buzón general de normativa: <a href="mailto:sgriu@mscbs.es">sgriu@mscbs.es</a>	

# Notificaciones OMC

## Organización Mundial del Comercio

### SEPTIEMBRE

#### BÉLGICA

##### **Notificación: G/TBT/N/BEL/46**

Draft Royal Decree on localisation requirements concerning 5G networks (Proyecto de Real Decreto sobre Prescripciones en materia de Localización relativas a las Redes 5G).

El proyecto de Real Decreto notificado da efecto al artículo 105, párrafo 8 de la Ley de Bélgica de Comunicaciones Electrónicas, de 13 de junio de 2005. Establece las disposiciones necesarias aplicables a los operadores de redes móviles (ORM), los operadores de redes virtuales móviles completos (ORVM) y determinadas empresas que tienen una red 5G privada para asegurar que, dentro de la Unión Europea, realizan las actividades absolutamente necesarias para la explotación, la seguridad y la continuidad de su red. Estipula que esas entidades deben garantizar que las personas, los equipos, el software y los datos necesarios para supervisar en tiempo real su red 5G (los elementos primordiales), así como quienes se ocupen de controlar el acceso físico y lógico a su red 5G (los elementos primordiales), estén ubicados en la Unión Europea. Las personas que no se ocupen de supervisar la red en tiempo real, pero a quienes se les pueda encargar que realicen una acción concreta en la red, pueden estar ubicadas fuera de la Unión Europea, siempre que sus intervenciones sean objeto de vigilancia permanente.

**Objeto y razón de ser:** Imperativos de la seguridad nacional; prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección de los consumidores; protección de la salud o seguridad humanas.

#### CHILE

##### **Notificación: G/TBT/N/CHL/614**

Resolución que establece el procedimiento para el monitoreo de la calidad de los combustibles líquidos en

instalaciones destinadas al abastecimiento a vehículos y requisitos de laboratorios que indica.

La presente resolución establece el procedimiento para efectuar el monitoreo de la calidad de los combustibles líquidos que deberán realizar los distribuidores de instalaciones que abastecen combustibles líquidos a vehículos. Establece los requisitos y obligaciones de los laboratorios propios y de tercera parte. Establece el procedimiento de sorteo, muestreo y análisis por parte de la Superintendencia de electricidad y combustibles. Establece las obligaciones del distribuidor.

**Objeto y razón de ser:** Prescripciones en materia de calidad.

#### EL SALVADOR

##### **Notificación: G/TBT/N/SLV/223**

Reglamento Técnico Salvadoreño RTS 67.06.02:22 Alimentos para regímenes especiales, suplementos nutricionales y probióticos. Clasificación, características, requisitos de registro sanitario y etiquetado.

Este RTS establece las especificaciones técnicas, requisitos de registro sanitario y etiquetado, de los alimentos para regímenes especiales, suplementos nutricionales y probióticos, según su respectiva clasificación. Aplica a la clasificación, registro sanitario y etiquetado de los alimentos para regímenes especiales, suplementos nutricionales y probióticos, fabricados en el país o importados, que se comercializan a nivel nacional. Se excluyen los probióticos a excepción de los productos combinados con suplementos nutricionales o probióticos.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado; Prevención de prácticas que puedan inducir a error y protección del consumidor; Protección de la salud o seguridad humanas.

#### ESTADOS UNIDOS

##### **Notificación: G/TBT/N/USA/1924**

Implementation of Refund Procedures for Craft Beverage Modernization Act Federal Excise Tax Benefits Applicable to Imported Alcohol (Adopción de procedimientos para el reembolso de los beneficios del impuesto federal sobre el consumo de la Ley de Modernización de Bebidas Alcohólicas Artesanales aplicables a las bebidas alcohólicas importadas).

Aviso de propuesta de reglamentación. En otras partes de esta cuestión del Federal Register, mediante una norma temporal, la Oficina de Impuestos y Comercio de Alcoholes y Tabaco (TTB) aplica determinados cambios introducidos en el Código de Rentas Internas mediante la Ley de Seguridad de los Contribuyentes y Exenciones Fiscales en Caso de Desastres de 2020 (Ley de Desgravación Fiscal de 2020), por la que se modificaron las disposiciones de la Ley de Modernización de Bebidas Alcohólicas (CBMA) de la Ley de Reducción de Impuestos y Creación de Empleos de 2017. En la Norma temporal se establecen procedimientos para aprove-

char los tipos impositivos reducidos y bonificaciones fiscales de cantidad limitada aplicables a los productos alcohólicos importados. El texto del reglamento notificado en dicha Norma temporal sirve como texto para el reglamento propuesto. En este documento se propone también modificar el reglamento para aclarar que un productor extranjero no puede asignar los beneficios fiscales de la CBMA a licores destilados, vino o cerveza a menos que produzca el producto. En este documento, la Oficina de Impuestos y Comercio de Alcoholes y Tabaco invita a que se formulen observaciones sobre las modificaciones reglamentarias adoptadas en la Norma temporal y sobre la modificación propuesta en el aviso de propuesta de reglamentación.

**Objeto y razón de ser:** Reducción de costos y aumento de la productividad.

#### **Notificación: G/TBT/N/USA/1926**

Food Labeling: Nutrient Content Claims; Definition of Term "Healthy"(Etiquetado de los productos alimenticios: indicación del contenido nutricional; definición del término "saludable").

Propuesta de reglamentación. La Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) propone actualizar la definición para la indicación implícita del contenido nutricional "saludable" para que esté en consonancia con las guías federales en vigor en materia de alimentación y ciencia nutricional, en especial con las Directrices sobre Alimentación para los Estadounidenses (Dietary Guidelines), acerca de la forma en que los consumidores pueden mantener hábitos alimentarios saludables. La medida notificada, en caso de adoptarse, examinará las prescripciones para los casos en los que el término "saludable" puede emplearse como indicación implícita en el etiquetado de productos alimenticios destinados al consumo humano para indicar que un determinado nivel nutricional de los productos alimenticios puede ayudarles a mantener hábitos alimentarios saludables contribuyendo a que logren una dieta completa que se ajuste a las recomendaciones alimentarias.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor y etiquetado; prevención de prácticas que pueden inducir a error y protección de los consumidores; protección de la salud o seguridad humanas.

## FILIPINAS

#### **Notificación: G/TBT/N/PHL/294**

Addendum to FDA Circular No. 2020-033 "Procedure for the Use of the Modified Electronic Registration System for Raw Materials and Prepackaged Processed Food Products" Repealing FDA Circular No. 2016-014 "Procedure for the Use of Electronic Registration System for Prepackaged Processed Food Products" to Include Process Steps for the Correction of Certificate of Product Registration, Additional Guidelines in Accomplishing Online Application Form, To include the requirements stipulated in FC No. 2021-028, and Express Repeal of Relevant FDA Issuances for this Purpose."(Addendum a la Circular N°2020-033 de la FDA "Procedimiento para la utilización del sistema de registro electrónico modificado para las materias primas y los productos alimen-

ticos elaborados preenvasados" por la que se deroga la Circular N°2016-014 de la FDA "Procedimiento para la utilización del sistema de registro electrónico de los productos alimenticios elaborados preenvasados" a fin de incluir los trámites para la corrección del certificado de registro de productos, directrices adicionales para cumplimentar el formulario de solicitud en línea, para incluir las prescripciones estipuladas en la Circular N°2021-028 de la FDA, y la derogación expresa de las disposiciones pertinentes de la FDA a tal efecto).

En aras de cumplir con las disposiciones de la Ley de la República N°11032, también conocida como "Ley de Facilitación de la Actividad Empresarial y Prestación Eficaz de los Servicios Gubernamentales, de 2018" es preciso modificar la Circular N°2020-033 de la FDA o "Procedimiento para la utilización del sistema de registro electrónico modificado para las materias primas y los productos alimenticios elaborados preenvasados" a fin de incluir los trámites para la corrección del certificado de registro de productos (CPR), directrices adicionales para cumplimentar el formulario de solicitud en línea, para incluir las prescripciones estipuladas en la Circular N°2021-028 de la FDA, y la derogación expresa de las disposiciones pertinentes de la FDA a tal efecto.

**Objeto y razón de ser:** La Circular notificada tiene por objeto:

- Incluir información sobre bebidas edulcoradas, productos "HALAL" o productos ecológicos, con etiqueta frontal y con sello SPS, DSPS o SISA al cumplimentar la solicitud de registro electrónico;
- Incluir determinadas disposiciones estipuladas en la Circular N°2021-028 de la FDA, relativa a los productos alimenticios que contienen ácidos grasos trans;
- Incluir las directrices en materia de procedimiento para la corrección y cancelación del CPR.

## JAPÓN

#### **Notificación: G/TBT/N/JPN/747**

Partial Revision to the Electrical Appliances and Apparatus Quality Labeling Regulation(Revisión parcial del Reglamento de Etiquetado de la Calidad de Máquinas y Aparatos Eléctricos).

El proyecto de revisión parcial del Reglamento de Etiquetado de la Calidad de Máquinas y Aparatos Eléctricos incluye las modificaciones siguientes:

- Se modifican los nombres de las categorías de etiquetado de los acondicionadores de aire.
- Las normas JIS B 8615-1: 2013 (Acondicionadores de aire y bombas de calor sin ductos externos. Pruebas de rendimiento y clasificación) y JIS C 9612: 2013 (Acondicionadores de aire de ventana) se aplicarán para medir la capacidad de enfriamiento y calentamiento y el consumo energético de enfriamiento y calentamiento.
- Se cambia el etiquetado relativo al caudal del aire de "en metros cúbicos por minuto" a "en metros cúbicos por hora" para los ventiladores.

**Objeto y razón de ser:** Proporcionar a los consumidores información más precisa sobre la calidad para que puedan elegir mejor.

# UNE

NormalizaciónEspañola

## Normas al día

Génova, 6  
28004 Madrid  
(+34) 91 529 4900  
[info@une.org](mailto:info@une.org)  
[www.une.org](http://www.une.org)