

SUPLEMENTO DE LA REVISTA

# UNE

• N° 36 • MAYO • 2021 •

# 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	26	Enquiry (Encuesta, prEN)	53
Información pública	2	Draft International Standards (DIS) circulados	29	Formal vote (Voto formal, FprEN) y UAP (Procedimiento de Aceptación Única, FprEN)	56
Información pública paralela	4	Final Draft International Standards (FDIS) circulados	33	Normas publicadas	61
Normas editadas	13	Normas publicadas	40	<b>PROCEDIMIENTO DE INFORMACIÓN</b>	
Normas anuladas	17	<b>IEC</b>		Reglamentos técnicos	68
Normas ratificadas	21	Committee Draft for Vote (CDV)	45	<b>NOTIFICACIONES OMC</b>	
		Final Draft International Standards (FDIS)	46	Organización Mundial del Comercio	74
		Normas Publicadas	48		

## UNE

### Iniciación de Nuevos Trabajos

#### ABRIL

##### CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

###### PNE 53331

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

##### CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS

###### PNE 54100-1

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 1: Términos en impresión

###### PNE 54100-2

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 2: Términos fundamentales de serigrafía

###### PNE 54100-4

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 4: Términos fundamentales de sistemas de salida del ordenador

###### PNE 54100-7

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 7: Términos fundamentales sobre procesos de troquelado-plegado

###### PNE 54100-8

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 8: Términos fundamentales de los procesos gráficos

###### PNE 54100-11

Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 11: Términos fundamentales de huecograbado

###### PNE-ISO 2834-1

Tecnología gráfica. Preparación de impresos de prueba en laboratorio. Parte 1: Tintas en pasta

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

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

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

###### PNE 58451:2016/1M

Formación de los operadores de carretillas de manutención hasta 10 000 kg

##### CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

###### PNE 60404-4

Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión y/o medida con presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 4: Conjuntos de regulación y medida para contadores de membrana

##### CTN 115 MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN

###### PNE-ISO 10262

Maquinaria para movimiento de tierras. Excavadoras hidráulicas. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento para estructuras de protección del operador

##### CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN

###### PNE 127050

Sistemas constructivos industrializados para edificios construidos a partir de elementos prefabricados de hormigón. Requisitos de comportamiento, fabricación, instalación y verificación

##### CTN 186 ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS DE SALUD

###### PNE-ISO 22525

Turismo y servicios relacionados. Turismo médico. Requisitos del servicio

##### CTN 204 SEGURIDAD ELÉCTRICA

###### P-ESPECIFICACIÓN UNE 0063

Etiquetas (códigos QR, NFC, RFID...) en equipos de protección para trabajos en instalaciones eléctricas

## Información Pública

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

#### ABRIL

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

###### PNE 58161

Grúas Cargadoras. Formación del operador

###### PNE 58451:2016/1M

Formación de los operadores de carretillas de manutención hasta 10 000 kg

**CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS****PNE 60404-4**

Combustibles gaseosos. Conjuntos de regulación de presión y/o medida con presión máxima de operación (MOP) inferior o igual a 5 bar. Parte 4: Conjuntos de regulación y medida para contadores de membrana

**CTN 89 MOBILIARIO DE OFICINA****PNE 89401-1**

Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 1: Sillas de oficina

**PNE 89401-2**

Mobiliario de oficina. Materiales para mobiliario de oficina. Parte 2: Mesas, armarios, archivadores y biombo

**CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN****PNE 127050**

Sistemas constructivos industrializados para edificios contruidos a partir de elementos prefabricados de hormigón. Requisitos de comportamiento, fabricación, instalación y verificación

**CTN 133 TELECOMUNICACIONES****PNE 133100-1**

Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 1: Canalizaciones subterráneas

**PNE 133100-2**

Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 2: Arquetas y cámaras de registro

**PNE 133100-3**

Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 3: Tramos interurbanos

**PNE 133100-4**

Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 4: Líneas aéreas

**PNE 133100-5**

Infraestructuras para redes de telecomunicaciones. Parte 5: Instalación en fachada

**CTN 186 ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS TURÍSTICOS DE SALUD****PNE-ISO 22525**

Turismo y servicios relacionados. Turismo médico. Requisitos del servicio

**CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA****PNE 192001-1**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 1: Generalidades

**PNE 192001-2**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 2: Evaluación documental de la notificación

**PNE 192001-3**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 3: Evaluación documental de la política de accidentes graves (PPAG)

**PNE 192001-5**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 5: Evaluación documental del sistema de gestión de la seguridad

**PNE 192001-7**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 7: Evaluación documental de la información básica para la elaboración de planes de emergencia exterior (IBA)

**PNE 192001-8**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 8: Evaluación del análisis del riesgo

**PNE 192001-9**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 9: Evaluación documental del plan de emergencias interior

**PNE 192001-10**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 10: Evaluación de la implantación del plan de emergencia interior

**PNE 192001-11**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 11: Inspección de seguridad periódica

**PNE 192001-12**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 12: Supervisión del simulacro de emergencia

**PNE 192001-13**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 13: Supervisión del cumplimiento reglamentario de seguridad industrial

**PNE 192001-14**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 14: Verificación de la información de la notificación

**PNE 192001-15**

Procedimiento de inspección en establecimientos afectados por la reglamentación de accidentes graves en

los que intervengan sustancias peligrosas. Parte 15: Verificación de la información del informe de seguridad

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

### **PNE 211024-4**

Accesorios de conexión. Elementos de conexión para redes de distribución de baja y media tensión hasta 18/30 (36) kV. Parte 4: Elementos de conexión para conectores separables

### **PNE 211238-1-3 IN**

Guía de aplicación del ensayo eléctrico para el elemento metálico de los conectores separables

## **CTN 318 RIEGOS**

### **PNE 318002-3**

Técnicas de riego. Telecontrol de zonas regables. Parte 3: Interoperabilidad

## Información Pública Paralela

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

## **ABRIL**

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

### **PNE-prEN 14717**

Soldeo y técnicas afines. Lista de comprobación medioambiental

### **PNE-prEN ISO 17636-1**

Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo radiográfico. Parte 1: Técnicas de rayos X y gamma con película. (ISO/DIS 17636-1:2021)

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

### **PNE-EN 1111:2017/prA1**

Grifería sanitaria. Mezcladores termostáticos (PN 10). Especificaciones técnicas generales

### **PNE-EN 1287:2017/prA1**

Grifería sanitaria. Mezcladores termostáticos a baja presión. Especificaciones técnicas generales

### **PNE-prEN ISO 28921-1**

Válvulas industriales. Válvulas de aislamiento para aplicaciones a baja temperatura. Parte 1: Diseño, ensayos de fabricación y de producción. (ISO/DIS 28921-1:2021)

## **CTN 22 MINERÍA Y EXPLOSIVOS**

### **PNE-prEN 13630-1**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 1: Requisitos

### **PNE-prEN 13630-2**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 2: Determinación de la estabilidad térmica de los cordones detonantes y de las mechas de seguridad

### **PNE-prEN 13630-3**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 3: Determinación de la sensibilidad al rozamiento del núcleo de los cordones detonantes

### **PNE-prEN 13630-4**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 4: Determinación de la sensibilidad al impacto de los cordones detonantes

### **PNE-prEN 13630-5**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 5: Determinación de la resistencia al rozamiento de los cordones detonantes

### **PNE-prEN 13630-6**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 6: Determinación de la resistencia a la tensión de los cordones detonantes

### **PNE-prEN 13630-7**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 7: Determinación de la fiabilidad de iniciación de los cordones detonantes

### **PNE-prEN 13630-8**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 8: Determinación de la resistencia al agua de los cordones detonantes y mechas de seguridad

### **PNE-prEN 13630-9**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 9: Determinación de la transmisión de la detonación de cordón detonante a cordón detonante

### **PNE-prEN 13630-10**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 10: Determinación de la capacidad de iniciación de los cordones detonantes

### **PNE-prEN 13630-11**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 11: Determinación de la velocidad de detonación de los cordones detonantes

### **PNE-prEN 13630-12**

Explosivos para uso civil. Cordones detonantes y mechas de seguridad. Parte 12: Determinación del tiempo de combustión de las mechas de seguridad

### **PNE-prEN 13631-1**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 1: Requisitos

**PNE-prEN 13631-2**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 2: Determinación de la estabilidad térmica de los explosivos

**PNE-prEN 13631-3**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 3: Determinación de la sensibilidad al rozamiento de los explosivos

**PNE-prEN 13631-4**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 4: Determinación de la sensibilidad al impacto de los explosivos

**PNE-prEN 13631-5**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 5: Determinación de la resistencia al agua

**PNE-prEN 13631-6**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 6: Determinación de la resistencia a la presión hidrostática de explosivos

**PNE-prEN 13631-7**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 7: Determinación de la seguridad y fiabilidad a temperaturas extremas

**PNE-prEN 13631-10**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 10: Método de verificación de los medios de iniciación de los explosivos

**PNE-prEN 13631-11**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 11: Determinación de la transmisión de la detonación de explosivos

**PNE-prEN 13631-13**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 13: Determinación de la densidad

**PNE-prEN 13631-14**

Explosivos para uso civil. Explosivos. Parte 14: Determinación de la velocidad de detonación de explosivos

**PNE-prEN 13763-2**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 2: Verificación de la estabilidad térmica a altas temperaturas

**PNE-prEN 13763-3**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 3: Determinación de la sensibilidad al impacto

**PNE-prEN 13763-4**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 4: Determinación de la resistencia a la abrasión de los hilos conductores y de los tubos de transmisión de choque

**PNE-prEN 13763-5**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 5: Determinación de la resistencia al corte de los hilos conductores y de los tubos de transmisión de choque

**PNE-prEN 13763-6**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 6: Determinación de la

resistencia al agrietamiento a bajas temperaturas de los hilos conductores

**PNE-prEN 13763-7**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 7: Determinación de la integridad mecánica de los hilos conductores, tubos de transmisión, conexiones, engarces y cierres

**PNE-prEN 13763-8**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 8: Determinación de la resistencia a la vibración

**PNE-prEN 13763-9**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 9: Determinación de la resistencia a la flexión de los detonadores

**PNE-prEN 13763-11**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 11: Determinación de la resistencia a la caída de los detonadores y relés

**PNE-prEN 13763-12**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 12: Determinación de la resistencia a la presión hidrostática

**PNE-prEN 13763-13**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 13: Determinación de la resistencia de los detonadores eléctricos a las descargas electrostáticas

**PNE-prEN 13763-15**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 15: Determinación de la capacidad de iniciación equivalente

**PNE-prEN 13763-16**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 16: Determinación de la exactitud del retardo

**PNE-prEN 13763-17**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 17: Determinación de la corriente de no funcionamiento de los detonadores eléctricos

**PNE-prEN 13763-18**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 18: Determinación de la corriente de encendido en serie de los detonadores eléctricos

**PNE-prEN 13763-19**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 19: Determinación del impulso eléctrico de funcionamiento de los detonadores eléctricos

**PNE-prEN 13763-20**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 20: Determinación de la resistencia eléctrica total de los detonadores eléctricos

**PNE-prEN 13763-21**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 21: Determinación de la tensión de descarga de los detonadores eléctricos

**PNE-prEN 13763-22**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 22: Determinación de la capacitancia, resistencia al aislamiento y la rotura del aislamiento de los hilos conductores

**PNE-prEN 13763-23**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 23: Determinación de la velocidad de onda de choque en el tubo de transmisión

**PNE-prEN 13763-24**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 24: Determinación de la no conductividad del tubo de transmisión

**PNE-prEN 13763-25**

Explosivos para uso civil. Detonadores y relés para cordones detonantes. Parte 25: Determinación de la capacidad de transferencia de los relés y accesorios de empalme

**PNE-prEN 13857-1**

Explosivos para uso civil. Parte 1: Terminología

**PNE-prEN 13938-1**

Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 1: Requisitos

**PNE-prEN 13938-2**

Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 2: Determinación de la resistencia a la energía electrostática

**PNE-prEN 13938-3**

Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 3: Determinación de la transición deflagración-detonación

**PNE-prEN 13938-4**

Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 4: Determinación de la velocidad de combustión en condiciones ambientales

**PNE-prEN 13938-5**

Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 5: Determinación de huecos y grietas

**PNE-prEN 13938-7**

Explosivos para uso civil. Propulsantes y propulsores para cohetes. Parte 7: Determinación de la inflamación segura y fiable y de la deflagración completa de la pólvora negra

**CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS****PNE-EN 12259-14:2020/prA1**

Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 14: Rociadores para aplicaciones residenciales

**PNE-EN 13823:2020/prA1**

Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo

**PNE-prEN 15882-2**

Extensión del campo de aplicación de los resultados de los ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuego

**CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****PNE-EN 12080:2017/prA1**

Aplicaciones ferroviarias. Cajas de grasa. Rodamientos

**PNE-EN 15723:2010/prA1**

Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos de cierre y bloqueo de los equipos de protección de la carga contra las influencias ambientales. Requisitos para la durabilidad, funcionamiento, indicación, mantenimiento y reciclado

**PNE-EN 15877-2:2013/prA1**

Aplicaciones ferroviarias. Marcado de vehículos ferroviarios. Parte 2: Marcados exteriores en coches de viajeros, unidades automotrices, locomotoras y en maquinaria de vía

**CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL****PNE-FprCEN/CLC/TR 17602-70-23**

Garantía de productos espaciales. Manual de gestión de obsolescencia de materiales, componentes mecánicos y procesos

**PNE-FprCEN/CLC/TR 17603-10-03**

Ingeniería espacial. Directrices para ensayos

**PNE-prEN 2235**

Material aeroespacial. Cables eléctricos, mono y multiconductores, blindados y enfundados. Especificación técnica

**PNE-prEN 2559**

Material aeroespacial. Preimpregnados de fibra de carbono. Determinación de los contenidos de resina y fibra y de la masa de fibra por unidad de superficie

**PNE-prEN 3526**

Material aeroespacial. Acero 15CrMoV6 (1.7334). Fundido al aire. Templados y revenidos. Chapa y banda. 0,5 mm  $\leq$  a  $\leq$  6 mm - 980 MPa  $\leq$  Rm  $\leq$  1180 MPa

**PNE-prEN 4056-005**

Material aeroespacial. Bridas para cables para arneses. Parte 005: Bridas para cables de plástico con dispositivos de bloqueo metálicos, temperaturas de funcionamiento entre -65 °C hasta 105 °C y desde -65 °C hasta 150 °C. Norma de producto

**PNE-prEN 4717**

Material aeroespacial. Polietere tercetona con 55% de fibra de carbono continua por volumen (PEEK-CF55). Material de forma de stock. Especificación del material

**PNE-prEN 4718**

Material aeroespacial. Polietere tercetona con 55% de fibra de vidrio continua por volumen (PEEK-GF55). Material de forma de stock. Especificación del material



**PNE-prEN 4828**

Material aeroespacial. Deriva térmica de luminarias LED. Métodos de clasificación y medición

**PNE-prEN 4862**

Rotorcraft. Chalecos salvavidas de desgaste constante. Requisitos, ensayos y marcado

**PNE-prEN 4876**

Material aeroespacial. Ensayos ambientales. Durabilidad de las pantallas por el uso general

**PNE-prEN 9163**

Material aeroespacial. Requisitos del certificado de conformidad

**CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS****PNE-FprCEN ISO/TS 23758**

Directrices para la validación de métodos cualitativos de cribado para la detección de residuos de medicamentos veterinarios en la leche y los productos lácteos (ISO/DTS 23758:2021)

**PNE-prEN 14111**

Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del índice de yodo

**CTN 36 SIDERURGIA****PNE-prEN 10169**

Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro

**CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES****PNE-FprCEN/TS 14237**

Textiles para instalaciones de servicios sociales y sanitarios

**CTN 41 CONSTRUCCIÓN****PNE-prEN 17655**

Conservación del patrimonio cultural. Determinación de la absorción de agua mediante el método de la esponja de contacto

**PNE-prEN ISO 10591**

Sellantes para construcción e ingeniería civil. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión de los sellantes después de su inmersión en agua (ISO/DIS 10591:2021)

**PNE-prEN ISO 11432**

Sellantes para construcción e ingeniería civil. Determinación de la resistencia a la compresión. (ISO/DIS 11432:2021)

**CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA****PNE-prEN ISO 10942**

Instrumentos oftálmicos. Oftalmoscopios directos. (ISO/DIS 10942:2021)

**CTN 48 PINTURAS Y BARNICES****PNE-prEN 13300**

Pinturas y barnices. Pinturas y barnices para paredes y techos interiores. Clasificación

**PNE-prEN 16105**

Pinturas y barnices. Método de laboratorio para la determinación de la lixiviación de sustancias a partir de recubrimientos en contacto intermitente con agua

**PNE-prEN ISO 17463**

Pinturas y barnices. Líneas directrices para la determinación de las propiedades anticorrosivas de los recubrimientos orgánicos mediante técnica electroquímica cíclica acelerada. (ISO/DIS 17463:2021)

**CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS****PNE-prEN 15491**

Etanol como componente en la formulación de gasolinas. Determinación de la acidez total. Método de valoración con indicador de color

**PNE-prEN 15553**

Productos petrolíferos y productos relacionados. Determinación de grupos de hidrocarburos. Método de adsorción en presencia de un indicador fluorescente

**CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO****PNE-FprCEN/TR 17674**

Productos de origen biológico. Uso de proporciones de isótopos estables de carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno como herramientas para la verificación del origen de la materia prima de origen biológico y las características de los procesos de producción. Descripción general de las aplicaciones existentes relevantes

**PNE-prEN 12201-1**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades

**PNE-prEN 12201-2**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos

**PNE-prEN 12201-3**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios

**PNE-prEN 12201-4**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas para sistemas de suministro de agua

**PNE-prEN 12201-5**

Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud al uso del sistema

**PNE-prEN 13483**

Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión, con recuperación interna de vapor, para sistemas de distribución limitada de combustible. Especificaciones

**PNE-prEN ISO 15013**

Plásticos. Placas extruidas de polipropileno (PP). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 15013:2021)

## **PNE-prEN ISO 15527**

Plásticos. Placas de polietileno moldeadas por compresión (PE-UHMW, PE-HD). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO/DIS 15527:2021)

## **PNE-prEN ISO 16486-4**

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/DIS 16486-4:2021)

## **PNE-prEN ISO 18064**

Elastómeros termoplásticos. Nomenclatura y abreviaturas. (ISO/DIS 18064:2021)

## **PNE-prEN ISO 22007-2**

Plásticos. Determinación de la conductividad térmica y la difusividad térmica. Parte 2: Método de la fuente de calor plana transitoria (disco caliente). (ISO/DIS 22007-2:2021)

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

### **PNE-prEN 13852-1**

Grúas. Grúas marítimas. Parte 1: Grúas marítimas para uso general

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

### **PNE-prCEN ISO/TR 16178**

Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Listas de sustancias químicas críticas (ISO/DTR 16178:2021)

### **PNE-prEN 17651**

Cuero. Etiquetado de productos de marroquinería

### **PNE-prEN ISO 10195**

Cuero. Determinación química del contenido de cromo (VI) en cuero. Pre-envejecimiento térmico del cuero y determinación de cromo hexavalente (ISO 10195:2018)

### **PNE-prEN ISO 22517**

Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido de residuos de plaguicidas (ISO 22517:2019)

## **CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS**

### **PNE-prEN 509**

Aparatos decorativos que simulan combustibles sólidos ardiendo y que utilizan combustibles gaseosos

### **PNE-prEN 17649**

Infraestructura gasista. Sistema de gestión de la seguridad (SMS) y sistema de gestión de la integridad de las canalizaciones (PIMS). Requisitos funcionales

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

### **PNE-prEN 12252**

Equipos y accesorios para GLP. Equipamiento de camiones cisterna para GLP

### **PNE-prEN ISO 13338**

Botellas de gas. Gases y mezclas de gases. Determinación de la corrosividad del tejido para la selección de los accesorios de salida de las válvulas (ISO/DIS 13338:2021)

## **PNE-prEN ISO 13503-3**

Industrias del petróleo y del gas natural. Fluidos de terminación y materiales. Parte 3: Ensayos de salmueras densas (ISO/DIS 13503-3:2021)

## **PNE-prEN ISO 14246**

Botellas de gas. Válvulas para botellas de gas. Ensayos e inspecciones de fabricación (ISO/DIS 14246:2021)

## **PNE-prEN ISO 21011**

Recipientes criogénicos. Válvulas para servicios criogénicos. (ISO/DIS 21011:2021)

## **PNE-prEN ISO 22434**

Botellas para el transporte de gas. Inspección y mantenimiento de las válvulas de las botellas. (ISO/DIS 22434:2021)

## **CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)**

### **PNE-FprCEN/TS 17661**

Identificación personal. Guía europea de inscripción para documentos de identidad biométricos (EEG)

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

### **PNE-FprCEN ISO/TR 22930-1**

Evaluación del rendimiento de los monitores de aire continuos. Parte 1: Monitores de aire basados en técnicas de muestreo por acumulación (ISO/TR 22930-1:2020)

### **PNE-FprCEN ISO/TR 22930-2**

Evaluación del rendimiento de los monitores de aire continuos - Parte 2: Monitores de aire basados en técnicas de muestreo de flujo continuo sin acumulación (ISO/TR 22930-2:2020)

### **PNE-prEN IEC 60987:2021**

Centrales nucleares. Instrumentación y sistemas de control importantes para la seguridad. Requisitos de diseño para el soporte físico (hardware) de los sistemas informáticos

### **PNE-prEN ISO 10276**

Energía nuclear. Tecnología de combustibles. Sistemas de muñones para bultos utilizados para transportar material radiactivo (ISO 10276:2019)

### **PNE-prEN ISO 16647**

Instalaciones nucleares. Criterios para el diseño y funcionamiento de sistemas de confinamiento para lugares de trabajo nucleares y para instalaciones nucleares en proceso de desmantelamiento (ISO 16647:2018)

### **PNE-prEN ISO 18229**

Requisitos técnicos esenciales para componentes mecánicos y estructuras metálicas previstos para reactores nucleares de IV Generación (ISO 18229:2018)

### **PNE-prEN ISO 18589-1**

Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 1: Directrices generales y definiciones (ISO 18589-1:2019)

### **PNE-prEN ISO 18589-4**

Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 4: Plutonio 238 y plutonio 239 + 240.



Método de ensayo que utiliza espectrometría alfa (ISO 18589-4:2019)

#### **PNE-prEN ISO 18589-5**

Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 5: Estroncio 90. Método de ensayo usando conteo proporcional o recuento de centelleo líquido (ISO 18589-5:2019)

#### **PNE-prEN ISO 18589-6**

Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 6: Actividades alfa global y beta global. Método de ensayo usando recuento proporcional del flujo de gas (ISO 18589-6:2019)

#### **PNE-prEN ISO 20042**

Medición de radiactividad. Radionúclidos emisores de rayos gamma. Método de ensayo genérico que utiliza espectrometría de rayos gamma (ISO 20042:2019)

#### **PNE-prEN ISO 20785-4**

Dosimetría para exposiciones a la radiación cósmica en aviones civiles. Parte 4: Validación de códigos. (ISO 20785-4:2019)

#### **PNE-prEN ISO 22127**

Dosimetría con dosímetros de vidrio radiofotoluminiscente para auditoría de dosimetría en radioterapia de rayos X de VM (ISO 22127:2019)

### **CTN 77 MEDIO AMBIENTE**

#### **PNE-prEN 17656**

Emisiones de fuentes estacionarias. Requisitos de los programas de ensayos de aptitud para las mediciones de emisiones

#### **PNE-prEN ISO 10872**

Calidad del agua y del suelo. Determinación del efecto tóxico de las muestras de sedimento y suelo sobre el crecimiento, la fertilidad y la reproducción de *Caenorhabditis elegans* (Nematoda) (ISO 10872:2020)

#### **PNE-prEN ISO 21676**

Calidad del agua. Determinación de la fracción disuelta de ingredientes farmacéuticos activos seleccionados, productos de transformación y otras sustancias orgánicas en agua y aguas residuales tratadas. Método que utiliza cromatografía líquida de alta resolución y detección espectrométrica de masas (HPLC-MS/MS o -HRMS) después de inyección directa (ISO 21676:2018)

### **CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

#### **PNE-prEN ISO 11610**

Ropa de protección. Vocabulario (ISO/DIS 11610:2021)

#### **PNE-prEN ISO 23320**

Aire en el lugar de trabajo. Gases y vapores. Requisitos para la evaluación de procedimientos de medición que utilizan muestreadores por difusión. (ISO/DIS 23320:2021)

### **CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN**

#### **PNE-prEN ISO 10360-11**

Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de sistemas de medición por coordenadas (CMS). Parte 11: CMS que

utilizan el principio de la tomografía computarizada de rayos X (CT) (ISO/DIS 10360-11:2021)

### **CTN 83 HORMIGÓN**

#### **PNE-prEN 14487-1**

Hormigón proyectado. Parte 1: Definiciones, especificaciones y conformidad

### **CTN 92 AISLAMIENTO TÉRMICO**

#### **PNE-EN 13941-1:2019/prA1**

Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 1: Diseño

#### **PNE-EN 13941-2:2019/prA1**

Tuberías de calefacción central. Diseño e instalación de sistemas conectados monotubo o bitubo con aislamiento térmico para redes de agua caliente enterradas directamente. Parte 2: Instalación

### **CTN 94 ENERGÍA SOLAR TÉRMICA**

#### **PNE-prEN ISO 24194**

Energía solar. Campos de captadores. Verificación del rendimiento (ISO/DIS 24194:2021)

### **CTN 100 CLIMATIZACIÓN**

#### **PNE-EN 12831-3:2017/prA1**

Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de la carga térmica de diseño. Parte 3: Carga térmica de los sistemas de agua caliente sanitaria y caracterización de la demanda. Módulos M8-2, M8-3

#### **PNE-prEN ISO 24664**

Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Dispositivos de alivio de presión y sus tuberías de conexión. Métodos de cálculo. (ISO/DIS 24664:2021)

#### **PNE-prEN ISO 29463-5**

Filtros de alta eficacia y medios filtrantes para la eliminación de partículas en el aire. Parte 5: Método de ensayo para elementos filtrantes. (ISO/DIS 29463-5:2021)

### **CTN 104 MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y GEOSINTÉTICOS**

#### **PNE-FprCEN/TS 17659**

Directrices de diseño para sistemas de impermeabilización de techos fijados mecánicamente

### **CTN 106 ODONTOLOGÍA**

#### **PNE-prEN ISO 18618**

Odontología. Interoperabilidad de los sistemas CAD/CAM. (ISO/DIS 18618:2021)

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

#### **PNE-EN 62820-1-1:2016/prAA**

Sistemas de intercomunicación de edificios. Parte 1-1: Requisitos del sistema. Generalidades

#### **PNE-prEN IEC 62676-2-33:2021**

Sistemas de videovigilancia para utilización en aplicaciones de seguridad. Parte 2-33: Enlace ascendente en la nube y acceso al sistema de gestión remota

## CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

### PNE-prEN ISO 5361

Equipo anestésico y respiratorio. Tubos traqueales y conectores. (ISO/DIS 5361:2021)

### PNE-prEN ISO 5367

Equipo respiratorio y de anestesia. Equipos de respiración y conectores. (ISO/DIS 5367:2021)

### PNE-prEN ISO 10651-5

Respiradores pulmonares para uso médico. Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Parte 5: Aparatos de reanimación de emergencia alimentados por gas. (ISO 10651-5:2006)

## CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

### PNE-EN ISO 25424:2019/prA1

Esterilización de productos para la salud. Vapor de agua y formaldehído a baja temperatura. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. Modificación 1 (ISO 25424:2018/DAM 1:2021)

### PNE-prEN 17658

Desinfectantes y antisépticos químicos. Desinfección química de textiles para el ámbito doméstico. Método de ensayo y requisitos (fase 2, paso 2)

## CTN 112 CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

### PNE-prEN ISO 9220

Recubrimientos metálicos. Medida del espesor del recubrimiento. Método de microscopía electrónica de barrido. (ISO/DIS 9220:2021)

## CTN 118 TABACO Y PRODUCTOS DEL TABACO

### PNE-prEN 17648

Ingredientes de e-líquidos

## CTN 123 CHIMENEAS

### PNE-prEN 13084-9

Chimeneas autoportantes. Parte 9: Gestión del ciclo de vida. Supervisión, inspección, mantenimiento, reparación y generación de informes. Operaciones y acciones necesarias

## CTN 124 GENERADORES Y EMISORES DE CALOR

### PNE-prEN 16510-1

Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo

### PNE-prEN 16510-2-1

Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-1: Estufas

### PNE-prEN 16510-2-2

Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-2: Aparatos insertables, incluidos los hogares abiertos

### PNE-prEN 16510-2-3

Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-3: Cocinas

### PNE-prEN 16510-2-4

Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-4: Calderas independientes. Potencia calorífica nominal hasta 50 kW

### PNE-prEN 16510-2-6

Equipos de calefacción residencial alimentados con combustible sólido. Parte 2-6: Estufas, aparatos insertables y cocinas de pellets de madera y de alimentación mecánica

## CTN 129 SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO Y LABORATORIO CLÍNICO

### PNE-prEN ISO 20916

Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Estudios de rendimiento clínico con muestras de seres humanos. Buenas prácticas de estudio (ISO 20916:2019)

## CTN 138 BALDOSAS CERÁMICAS

### PNE-prEN ISO 10545-18

Baldosas cerámicas. Parte 18: Determinación del valor de reflectancia de la luz (LRV) (ISO/DIS 10545-18:2021)

## CTN 140 EUROCÓDIGOS ESTRUCTURALES

### PNE-FprCEN/TS 19100-1

Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 1: Bases de cálculo y materiales

### PNE-FprCEN/TS 19100-2

Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 2: Componentes de vidrio cargados transversalmente

### PNE-FprCEN/TS 19100-3

Proyecto de estructuras de vidrio. Parte 3: Componentes de vidrio cargados en su plano y sus juntas mecánicas

### PNE-FprCEN/TS 19103

Eurocódigo 5: Proyecto de estructuras de madera- Cálculo estructural de estructuras mixtas de madera y hormigón- Reglas generales y reglas para edificación

## CTN 146 ÁRIDOS

### PNE-prEN 933-11

Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 11: Ensayo de clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados

### PNE-prEN 1097-1

Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 1: Determinación de la resistencia al desgaste (Micro-Deval)

## CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS

### PNE-FprCEN/TS 17676

Directrices para el funcionamiento seguro de los gimnasios durante una epidemia infecciosa

### PNE-prEN 17229-2

Centros de fitness. Requisitos para las instalaciones y el funcionamiento del centro. Parte 2: Requisitos para la supervisión y el personal

**CTN 153 PRODUCTOS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD****PNE-prEN ISO 21802**

Productos de apoyo. Directrices sobre accesibilidad cognitiva. Gestión del tiempo diario (ISO 21802:2019)

**CTN 168 MAQUINARIA PARA PLÁSTICO Y CAUCHO****PNE-EN 12012-4:2019/prA1**

Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****PNE-CLC IEC/FprTS 60034-30-2**

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 30-2: Clases de eficiencia de motores de c.a. de velocidad variable (código IE)

**PNE-CLC IEC/FprTS 60034-32**

Máquinas eléctricas rotativas. Parte 32: Medición de la vibración del devanado final del estator en devanados formados

**PNE-EN 50632-1:2015/prA2**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 1: Requisitos generales

**PNE-EN 50632-2-3:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras de hormigón y lijadoras de tipo disco

**PNE-EN 50632-2-4:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras distintas a las de tipo disco

**PNE-EN 50632-2-5:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares

**PNE-EN 50632-2-11:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras caladoras y sierras sable

**PNE-EN 50632-2-14:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepillos

**PNE-EN 50632-2-17:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-17: Requisitos particulares para fresadoras-tupí y perfiladoras

**PNE-EN 50632-2-19:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-19: Requisitos particulares para ensambladoras

**PNE-EN 50632-2-22:2015/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronzadoras y rozadoras

**PNE-EN 50632-3-1:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 3-1: Requisitos particulares para sierras de mesa semifijas

**PNE-EN 50632-3-9:2016/prA1**

Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 3-9: Requisitos particulares para sierras ingletadoras semifijas

**PNE-prEN IEC 62714-5:2021**

Formato de intercambio de datos de ingeniería para uso en ingeniería de sistemas de automatización industrial. Lenguaje de marcado de automatización. Parte 5: Comunicación

**CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS****PNE-EN 60061-1:1993/prAB**

Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 1: Casquillos

**PNE-EN IEC 60598-1:2021/prAA**

Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos

**CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN IEC 62759-1:2021**

Módulos fotovoltaicos (FV). Ensayo de transporte. Parte 1: Transporte y envío de pilas de módulos fotovoltaicos

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****PNE-prEN 50065-4-1**

Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-1: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Especificación genérica

**PNE-prEN 50065-4-2**

Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencia de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-2: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Requisitos de seguridad

**PNE-prEN 50065-4-3**

Transmisiones de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-3: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtro de entrada

**PNE-prEN 50065-4-4**

Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-4: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtro de impedancia

**PNE-prEN 50065-4-5**

Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-5: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtros de segmentación

# Normalización Nacional

## **PNE-prEN 50065-4-6**

Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-6: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Acoplador de fase

## **PNE-prEN 50065-4-7**

Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz y de 1,6 MHz a 30 MHz. Parte 4-7: Filtros de desacoplamiento de baja tensión portátiles. Requisitos de seguridad

## **PNE-prEN IEC 60544-5:2021**

Materiales aislantes eléctricos. Determinación de los efectos de las radiaciones ionizantes. Parte 5: Procedimientos de evaluación del envejecimiento en servicio

## **PNE-prEN IEC 62271-4:2021**

Aparatura de alta tensión. Parte 4: Procedimientos de manipulación de gases y mezclas de gases para interrupción y aislamiento

## **PNE-prEN IEC 62271-202:2021**

Aparatura de alta tensión. Parte 202: Centros de transformación prefabricados de alta tensión/baja tensión

## **PNE-prEN IEC 62271-204:2021**

Aparatura de alta tensión. Parte 204: Líneas de transporte con aislamiento gaseoso, rígidas, de alta tensión, para tensiones asignadas iguales o superiores a 52 kV

## **CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS**

### **PNE-prEN IEC 60645-6:2021**

Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 6: Instrumentos para la medición de emisiones otoacústicas

### **PNE-prEN IEC 62604-1:2021**

Duplexores de ondas acústicas de superficie y de ondas acústicas masivas de calidad evaluada. Parte 1: Especificación genérica

### **PNE-prEN IEC 62604-2:2021**

Duplexores de ondas acústicas de superficie y de ondas acústicas masivas de calidad evaluada. Parte 2: Directrices para el usuario

### **PNE-prEN IEC 63373:2021**

Directrices del método de ensayo de resistencia dinámica para dispositivos de conversión de energía basados en GaN HEMT

### **PNE-prEN ISO 12005**

Láseres y equipos asociados a los láseres. Métodos de ensayo de los parámetros del haz láser. Polarización (ISO/DIS 12005:2021)

### **PNE-prEN ISO 13696**

Óptica y fotónica. Método de ensayo para la dispersión total de los componentes ópticos (ISO/DIS 13696:2021)

## **CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**

### **PNE-CLC/FprTR 50600-99-1:2021**

Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructura de centros de tratamiento de datos. Parte 99-1: Prácticas recomendadas para la gestión energética

### **PNE-CLC/FprTR 50600-99-2:2021**

Tecnología de la información. Instalaciones e infraestructura de centros de tratamiento de datos. Parte 99-2: Prácticas recomendadas para la sostenibilidad ambiental

### **PNE-EN 50667:2016/prA1:2021**

Tecnología de la información. Sistemas de gestión de infraestructura automatizada (AIM). Requisitos, intercambio de datos y aplicaciones

### **PNE-prEN IEC 62288:2021**

Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Presentación de la información relativa a la navegación en los monitores de navegación a bordo. Requisitos generales, métodos de ensayo y resultados de ensayos requeridos

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

### **PNE-prHD 604-S2**

Cables de energía con tensión asignada 0,6/1,0 kV con comportamiento especial ante fuego, destinados a centrales eléctricas e instalaciones similares

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

### **PNE-FprCLC/TR 50510:2021**

Acceso de fibra óptica al usuario final. Directrices para la construcción de una red de fibra óptica FTTX

## **CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS**

### **PNE-prEN IEC 63174:2021**

Cepillos de dientes eléctricos. Método para medir el rendimiento

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

### **PNE-prEN 16247-1**

Auditorías energéticas. Parte 1: Requisitos generales

## **CTN 317 MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**

### **PNE-prEN 15180**

Maquinaria para el procesado de alimentos. Dosificadores de alimentos. Requisitos de seguridad e higiene

## **CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA**

### **PNE-prCEN ISO/ASTM/TS 52930**

Fabricación aditiva. Principios de cualificación. Instalación, operación y rendimiento (IQ/OQ/PQ) de equipos PBF-LB (ISO/ASTM/FDIS 52930:2021)

### **PNE-prEN IEC 63203-201-1:2021**

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-1: Textil electrónico. Métodos de medición de las propiedades básicas de los hilos conductores

### **PNE-prEN IEC 63203-201-2:2021**

Tecnologías y dispositivos electrónicos wearable. Parte 201-2: Textil electrónico. Métodos de medición de las propiedades básicas de tejidos conductores y materiales aislantes

## Normas Editadas

### ABRIL

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

##### UNE-CEN/TR 1591-2:2021 IN

Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 2: Parámetros de la junta de estanquidad. (Sustituye a: UNE-EN 1591-2:2010)

**Precio:** 65 EUR

#### CTN 23 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

##### UNE-EN 1363-1:2021

Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales. (Sustituye a: UNE-EN 1363-1:2015)

**Precio:** 82 EUR

#### CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS

##### UNE-EN 13230-4:2016+A1:2021

Aplicaciones ferroviarias. Vía. Traviesas y soportes de hormigón. Parte 4: Soportes pretensados para aparatos de vía

**Precio:** 56 EUR

##### UNE-EN 15595:2020/AC:2021

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

**Precio:** Sin coste

##### UNE-EN 17285:2021

Aplicaciones ferroviarias. Acústica. Medición de las advertencias audibles de la puerta

**Precio:** 65 EUR

##### UNE-EN 17355:2021

Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos de comunicación para ferrocarriles urbanos. Requisitos del sistema

**Precio:** 51 EUR

##### UNE-EN 13261:2021

Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ejes. Requisitos de producto. (Sustituye a: UNE-EN 13261:2009+A1:2011)

**Precio:** 89 EUR

##### UNE-EN 13979-1:2021

Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ruedas monobloque. Procedimiento de aprobación técnica. Parte 1: Ruedas forjadas y laminadas. (Sustituye a: UNE-EN 13979-1:2006+A2:2011)

**Precio:** 84 EUR

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

##### UNE-EN ISO 12215-7:2021

Pequeñas embarcaciones. Construcción de cascos y escantillones. Parte 7: Determinación de cargas para multicascos y de sus escantillonados locales utilizando la norma ISO 12215-5. (ISO 12215-7:2020)

**Precio:** 93 EUR

#### CTN 34 PRODUCTOS ALIMENTARIOS

##### UNE-EN ISO 16958:2021

Leche, productos lácteos, fórmulas para lactantes y suplementos nutricionales para adultos. Determinación de la composición de ácidos grasos. Método de cromatografía de gases con columnas capilares. (ISO 16958:2015)

**Precio:** 91 EUR

##### UNE-EN ISO 21424:2021

Leche, productos lácteos, preparados para lactantes y suplementos nutricionales para adultos. Determinación de minerales y elementos traza. Método de espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS). (ISO 21424:2018)

**Precio:** 78 EUR

##### UNE-EN ISO 7540:2021

Especias. Pimentón dulce y picante (*Capsicum annum* L. y *Capsicum frutescens* L.). Especificaciones. (ISO 7540:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7540:2010)

**Precio:** 51 EUR

##### UNE-EN ISO 7541:2021

Especias y condimentos. Determinación espectrofotométrica del color extractable del pimentón. (ISO 7541:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7541:2010)

**Precio:** 51 EUR

#### CTN 41 CONSTRUCCIÓN

##### UNE-EN 17412-1:2021

BIM. Nivel de información necesario. Parte 1: Conceptos y principios

**Precio:** 60 EUR

#### CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA

##### UNE-EN ISO 11978:2018/A1:2021

Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Etiquetado. Modificación 1. (ISO 11978:2017/Amd 1:2020)

**Precio:** 47 EUR

#### CTN 48 PINTURAS Y BARNICES

##### UNE-EN ISO 6504-3:2021

Pinturas y barnices. Determinación del poder cubriente. Parte 3: Determinación del poder cubriente de pinturas para albañilería, hormigón y uso en interiores. (ISO 6504-3:2019). (Sustituye a: UNE-EN ISO 6504-3:2007)

**Precio:** 61 EUR



## UNE-EN ISO 8502-6:2021

Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Ensayos para la evaluación de la limpieza de las superficies. Parte 6: Extracción de contaminantes solubles en agua para su análisis (Método Bresle). (ISO 8502-6:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 8502-6:2007)

**Precio:** 55 EUR

## CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO

### UNE-ISO 132:2021

Caucho vulcanizado o termoplástico. Determinación de la resistencia al agrietamiento por flexión (De Mattia). (Sustituye a: UNE 53513:2006, UNE 53513:2006 ERRATUM:2006)

**Precio:** 56 EUR

### UNE-ISO 1304:2021

Ingredientes de mezclas de caucho. Negro de carbono. Determinación del índice de adsorción de yodo. (Sustituye a: UNE-ISO 1304:2013)

**Precio:** 55 EUR

### UNE-ISO 1408:2021

Caucho. Determinación del contenido en negro de carbono. Métodos de degradación química y pirolítica. (Sustituye a: UNE 53570:1996)

**Precio:** 52 EUR

### UNE-EN ISO 16486-1:2021

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 1: General. (ISO 16486-1:2020)

**Precio:** 62 EUR

### UNE-EN ISO 16486-2:2021

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 2: Tubos. (ISO 16486-2:2020)

**Precio:** 57 EUR

## CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS

### UNE-ISO 12634:2021

Tecnología gráfica. Determinación del tiro en las tintas en pasta y vehículos utilizando un medidor de tiro rotativo. (Sustituye a: UNE 54107:1999)

**Precio:** 57 EUR

## CTN 57 CELULOSA Y PAPEL

### UNE-ISO 8791-1:2021

Papel y cartón. Determinación de la rugosidad/lisura (métodos de fuga de aire). Parte 1: Método general. (Sustituye a: UNE 57080-1:1988)

**Precio:** 31 EUR

### UNE-ISO 8791-2:2021

Papel y cartón. Determinación de la rugosidad/lisura (métodos de fuga de aire). Parte 2: Método Bendtsen. (Sustituye a: UNE 57080-2:1988, UNE 57080-2/1M:2002)

**Precio:** 55 EUR

## CTN 58 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

### UNE-EN 1175:2021

Seguridad de las carretillas de mantenimiento. Requisitos eléctricos/electrónicos

**Precio:** 116 EUR

### UNE-EN 1459-4:2021

Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 4: Requisitos adicionales para carretillas de alcance variable que manipulan las cargas suspendidas libremente

**Precio:** 57 EUR

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

### UNE-EN ISO 16148:2016/A1:2021

Botellas de gas. Botellas de gas recargables en acero sin soldadura y tubos. Examen por emisión acústica (AT) y examen por ultrasonidos (UT) complementario para la inspección periódica y el ensayo. Modificación 1. (ISO 16148:2016/Amd 1:2020)

**Precio:** 31 EUR

## CTN 74 ACÚSTICA

### UNE-EN ISO 5135:2021

Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de ruido emitido por salidas de aire, unidades de salida, reguladores y válvulas mediante medición en sala reverberante. (ISO 5135:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 5135:1999)

**Precio:** 56 EUR

### UNE-EN ISO 11203:2010/A1:2021

Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas a partir del nivel de potencia sonora. Modificación 1. (ISO 11203:1995/Amd 1:2020)

**Precio:** 50 EUR

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### UNE-EN 1837:2021

Seguridad de las máquinas. Iluminación integrada en las máquinas. (Sustituye a: UNE-EN 1837:2020)

**Precio:** 54 EUR

### UNE 81753-1:2021

Exposición en el lugar de trabajo. Determinación de ácidos inorgánicos por cromatografía iónica. Parte 1: Ácidos inorgánicos no volátiles (ácido sulfúrico y ácido fosfórico)

**Precio:** 54 EUR

### UNE-CEN/TR 1030-2:2021 IN

Vibración mano-brazo. Directrices para la reducción de riesgos de vibración. Parte 2: Medidas de gestión en el lugar de trabajo. (Sustituye a: UNE-CEN/TR 1030-2:2016)

**Precio:** 86 EUR

## CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

### UNE-EN ISO 80000-8:2021

Magnitudes y unidades. Parte 8: Acústica. (ISO 80000-8:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 80000-8:2009)

**Precio:** 53 EUR



**CTN 83 HORMIGÓN****UNE 83151-3:2021 IN**

Hormigonado en condiciones ambientales que pueden afectar a las propiedades del hormigón. Parte 3: Hormigonado bajo altas temperaturas ambientales

**Precio:** 57 EUR

**CTN 84 ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS****UNE-ISO 3140:2021**

Aceite esencial de naranja dulce obtenido por expresión [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] (Sustituye a: UNE 84316:2007)

**Precio:** 49 EUR

**UNE-ISO 3475:2021**

Aceite esencial de anís (*Pimpinella anisum* L.) (Sustituye a: UNE 84309:2002)

**Precio:** 49 EUR

**UNE-ISO 21631:2021**

Aceite esencial de clementina (*Citrus clementina* hort. ex Tanaka syn. *Citrus reticulata* Blanco X *Citrus sinensis* (L.) Osbeck) tipo España

**Precio:** 49 EUR

**CTN 91 IMPLANTES QUIRÚRGICOS****UNE-EN ISO 11979-5:2021**

Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 5: Biocompatibilidad. (ISO 11979-5:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 11979-5:2007)

**Precio:** 65 EUR

**UNE-EN ISO 25539-2:2021**

Implantes cardiovasculares. Dispositivos endovasculares. Parte 2: Stents vasculares. (ISO 25539-2:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 25539-2:2013)

**Precio:** 140 EUR

**CTN 103 GEOTECNIA****UNE 103807-2:2021**

Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica. Parte 2: Placa rígida, diámetro  $2r=300$  mm, Método 2. (Sustituye a: UNE 103807-2:2008)

**Precio:** 54 EUR

**CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA****UNE-EN ISO 7376:2021**

Equipo respiratorio y de anestesia. Laringoscopios para intubación traqueal. (ISO 7376:2020). (Sustituye a: UNE-EN ISO 7376:2010)

**Precio:** 58 EUR

**UNE-EN ISO 8836:2021**

Sondas de aspiración para utilización en las vías respiratorias. (ISO 8836:2019)

**Precio:** 62 EUR

**UNE-EN ISO 17510:2021**

Productos sanitarios. Terapia respiratoria de la apnea del sueño. Mascarillas y accesorios de aplicación. (ISO 17510:2015). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17510-2:2009)

**Precio:** 65 EUR

**CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS****UNE-EN ISO 81060-2:2020/A1:2021**

Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 2: Investigación clínica del tipo de medición automatizada intermitente. (ISO 81060-2:2018)

**Precio:** 35 EUR

**CTN 126 ENVASES DE VIDRIO****UNE-EN 16293:2021**

Envases y embalajes. Envases de vidrio. Boca alta BVS para vinos tranquilos. (Sustituye a: UNE-EN 16293:2013)

**Precio:** 55 EUR

**CTN 135 EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL****UNE 135127-1:2021**

Sistemas de contención para carreteras. Métodos de medida de cargas transmitidas por los pretiles a las estructuras soporte. Parte 1: Pretiles con interacción puntual con la estructura

**Precio:** 54 EUR

**CTN 140 EUROCÓDIGOS ESTRUCTURALES****UNE-EN 1998-4:2021**

Eurocódigo 8: Proyecto de estructuras sismorresistentes. Parte 4: Silos, depósitos y tuberías. (Sustituye a: UNE-ENV 1998-4:2004)

**Precio:** 108 EUR

**CTN 142 FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO****UNE-EN 17411:2021**

Fertilizantes. Determinación del perclorato en fertilizantes minerales mediante cromatografía líquida y detección de espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS)

**Precio:** 50 EUR

**CTN 143 ADHESIVOS Y SELLANTES****UNE-EN ISO 22636:2021**

Adhesivos. Adhesivos para revestimiento de suelos. Requisitos de prestaciones mecánicas y eléctricas. (ISO 22636:2020). (Sustituye a: UNE-EN 14259:2004)

**Precio:** 50 EUR

**CTN 147 DEPORTES. EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES DEPORTIVAS****UNE-EN 1651:2018+A1:2021**

Equipos para la práctica del parapente. Arneses. Requisitos de seguridad y ensayos de resistencia. (Sustituye a: UNE-EN 1651:2018)

**Precio:** 61 EUR

**CTN 149 INGENIERÍA DEL AGUA****UNE-EN 14451:2021**

Dispositivos para prevenir la contaminación del agua potable por reflujo. Válvulas antirretorno en línea DN 10 hasta DN 50 inclusive. Familia D, Tipo A. (Sustituye a: UNE-EN 14451:2006)

**Precio:** 58 EUR

## CTN 150 GESTIÓN AMBIENTAL

### UNE-ISO 14033:2021

Gestión ambiental. Información ambiental cuantitativa. Directrices y ejemplos. (Sustituye a: UNE-ISO/TS 14033:2013 EX)

**Precio:** 102 EUR

## CTN 172 INFANCIA

### UNE-EN 1273:2021

Artículos de puericultura. Andadores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

**Precio:** 86 EUR

## CTN 192 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA

### UNE 192012-0:2021

Procedimiento para la inspección reglamentaria. Almacenamiento de productos químicos. Parte 0: Requisitos generales y requisitos específicos para almacenamientos sin ITC

**Precio:** 79 EUR

## CTN 199 EQUIPAMIENTO PARA LA GESTIÓN DEL TRÁFICO

### UNE-EN 12414:2021

Equipos de control del estacionamiento de vehículos. Requisitos y métodos de ensayo para terminales de estacionamiento. (Sustituye a: UNE-EN 12414:2000)

**Precio:** 99 EUR

## CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

### UNE-EN IEC 61643-341:2021

Componentes para protección contra sobretensiones de baja tensión. Parte 341: Requisitos de funcionamiento y circuitos de ensayo para pararrayos con tiristores (TSS)

**Precio:** 102 EUR

## CTN 211 CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

### UNE-EN IEC 60754-3:2021

Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 3: Medición del bajo nivel de contenido de halógenos mediante cromatografía iónica

**Precio:** 60 EUR

### UNE 21155:2021

Cables calefactores de tensión asignada 300/500 V para calefacción de locales y prevención de formación de hielo

**Precio:** 60 EUR

### UNE-EN IEC 60172:2021

Método de ensayo para la determinación del índice de temperatura de los hilos esmaltados y recubiertos con cinta para bobinas electromagnéticas

**Precio:** 61 EUR

## CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

### UNE-EN IEC 61169-1-4:2021

Conectores de radiofrecuencia. Parte 1-4: Métodos de ensayo eléctricos: relación de onda estacionaria de tensión, pérdida de retorno y coeficiente de reflexión

**Precio:** 55 EUR

## UNE-IEC 61196-6-5:2021

Cables coaxiales para comunicación. Parte 6-5: Especificación particular de cables de acometida Tipo A de cuatro pantallas con apantallamiento clase A++ para CATV

**Precio:** 54 EUR

## UNE-EN 60794-4-10:2021

Cables de fibra óptica. Parte 4-10: Especificación intermedia. Cables de tierra ópticos (OPGW) a lo largo de líneas eléctricas. (Sustituye a: UNE-EN 60794-4-10:2014)

**Precio:** 59 EUR

## UNE-EN IEC 60794-4:2021

Cables de fibra óptica. Parte 4: Especificación intermedia. Cables ópticos aéreos a lo largo de líneas eléctricas de potencia. (Sustituye a: UNE-EN IEC 60794-4:2018)

**Precio:** 60 EUR

## CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS

### UNE-EN IEC 60704-2-17:2021

Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-17: Requisitos particulares para robots de limpieza en seco

**Precio:** 57 EUR

### UNE-EN IEC 60335-2-43:2021

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-43: Requisitos particulares para secadoras de ropa y secadoras de toallas

**Precio:** 56 EUR

### UNE-EN IEC 60730-2-8:2021

Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-8: Requisitos particulares para electroválvulas hidráulicas, incluyendo los requisitos mecánicos

**Precio:** 80 EUR

## CTN 309 SERVICIOS

### UNE-EN 17371-3:2021

Prestación de servicios. Parte 3: Gestión de la medición del desempeño. Guía sobre el mecanismo para medir el desempeño como parte de los contratos de servicios

**Precio:** 63 EUR

## CTN 321 ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS Y ANDENES MÓVILES

### UNE-EN 12015:2021

Compatibilidad electromagnética. Norma de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Emisión

**Precio:** 56 EUR

## CTN 323 ECONOMÍA CIRCULAR

### UNE-EN 45552:2021

Método general para la evaluación de la durabilidad de los productos relacionados con la energía

**Precio:** 62 EUR

## CTN 324 FABRICACIÓN ADITIVA

### UNE-EN ISO/ASTM 52941:2021

Fabricación aditiva. Rendimiento y confiabilidad del sistema. Método de ensayo normalizado para la

aceptación de máquinas de fusión de lecho de polvo para materiales metálicos para aplicaciones aeroespaciales. (ISO/ASTM 52941:2020)

**Precio:** 55 EUR

#### **UNE-EN ISO/ASTM 52950:2021**

Fabricación aditiva. Principios generales. Visión general del intercambio de datos. (ISO/ASTM 52950:2021). (Sustituye a: UNE-EN ISO 17296-4:2017)

**Precio:** 52 EUR

## Normas Anuladas

### ABRIL

#### **CTN 15 MÁQUINAS-HERRAMIENTA**

##### **UNE-EN 68:1993**

Amoladoras manuales (portátiles) accionadas por motor. Seguridad mecánica. (incluye las modificaciones A1:1978 y A2:1979). (Versión oficial EN 68:1977)

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

##### **UNE-ENV 13381-7:2006 EX**

Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 7: Protección aplicada a vigas de madera

#### **CTN 28 MATERIAL AEROESPACIAL**

##### **UNE 28637:1988**

Casquillos con camisa autolubricada. Especificación técnica. Serie aeroespacial

##### **UNE 28638:1988**

Arandelas de seguridad con estrías radiales de aleación de acero. Dimensiones. Serie aeroespacial

##### **UNE-EN 2032-1:2001**

Material aeroespacial. Materiales metálicos. Parte 1: Designación convencional. (Ratificada por AENOR en febrero de 2002)

##### **UNE-EN 3682-005:2006**

Material aeroespacial. Conectores, clavija y receptáculo eléctricos, rectangulares, insertos de tipo intercambiable, apilables en panel, temperatura de funcionamiento de 150 °C continua. Parte 005: Clavija de tamaño 2. Norma de producto. (Ratificada por AENOR en enero de 2007)

##### **UNE-EN 3682-008:2006**

Material aeroespacial. Conectores, clavija y receptáculo eléctricos, rectangulares, insertos de tipo intercambiable, apilables en panel, temperatura de funcionamiento de 150 °C continua. Parte 008: Receptáculo de tamaño 4. Norma de producto. (Ratificada por AENOR en enero de 2007)

##### **UNE-EN 14099:2002**

Aseguramiento de productos espaciales. Medición del pelado y la resistencia al decapado de recubrimientos y acabados utilizando cintas sensibles a la presión

#### **CTN 38 METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES**

##### **UNE 38119:2004**

Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 1000. Al. Aleación EN AW-1100/EN AW-Al99,0Cu

##### **UNE 38301:1989**

Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Equivalencias oficiales

##### **UNE 38302:1971**

Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Equivalencias comerciales

#### **CTN 40 INDUSTRIAS TEXTILES**

##### **UNE-EN 14900:2007**

Revestimientos de suelo textiles. Determinación de la densidad del soporte textil fibroso.

##### **UNE-EN ISO 105-G01:1996**

Textiles. Ensayos de solidez de las tinturas. Parte G01: Solidez de las tinturas a los óxidos de nitrógeno. (ISO 105-G01:1993)

#### **CTN 45 ÓPTICA OFTÁLMICA**

##### **UNE-EN ISO 11715-1:2000**

Óptica oftálmica. Formato de los archivos de datos utilizados para la transferencia de información del biselado de las lentes oftálmicas. Parte 1: Palpadores bidimensionales. (ISO 11715-1:1998)

#### **CTN 51 PRODUCTOS PETROLÍFEROS**

##### **UNE 51024:1987**

Productos petrolíferos. Determinación del punto de inflamación en vaso cerrado Abel-Pensky

#### **CTN 53 PLÁSTICOS Y CAUCHO**

##### **UNE-EN 13002-2:2000**

Hilos de fibra de carbono. Parte 2: Métodos de ensayo y especificaciones generales

##### **UNE-EN ISO 9371/AC:2004**

Plásticos. Resinas fenólicas en estado líquido o en solución. Determinación de la viscosidad. (ISO 9371:1990)

##### **UNE-EN ISO 9371:1996**

Plásticos. Resinas fenólicas en estado líquido o en solución. Determinación de la viscosidad. (ISO 9371:1990)

##### **UNE-EN ISO 11337:2005/AC:2009**

Plásticos. Poliamidas. Determinación de E-caprolactama y W-laurolactama por cromatografía de gases. (ISO 11337:2004/Cor 1:2007)

## UNE-ENV 1455-2:2002

Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de edificios. Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad

## UNE-ENV 1566-2:2002

Sistemas de canalización de materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de edificios. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad

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

### UNE-EN ISO 13819-1:1998

Industrias del petróleo y del gas natural. Estructuras en alta mar. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 13819-1:1995)

### UNE-EN ISO 14224:2006

Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Recogida e intercambio de datos de mantenimiento y fiabilidad de los equipos (ISO 14224:2006) (Ratificada por AENOR en febrero de 2007)

## CTN 71 TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

### UNE 71036:1989

Lenguajes de programación Pascal

### UNE 71036:1989 ERRATUM

Lenguajes de programación Pascal

### UNE-EN 796:1996

Código de barras. Identificadores de simbología

### UNE-EN 797/AC:1998

Código de barras. Especificaciones de simbología. EAN/UPC

### UNE-EN 797:1996

Código de barras. Especificaciones de simbología. EAN/UPC

### UNE-EN 798:1996

Código de barras. Especificaciones de simbología. "Codabar"

### UNE-EN 799:1996

Código de barras. Especificaciones de simbología. "Código 128"

### UNE-EN 800:1996

Código de barras. Especificaciones de simbología. "Código 39"

### UNE-EN 801:1996

Código de barras. Especificaciones de simbología. "Intercalado 2 de 5"

### UNE-EN 1571:1997

Código de barras. Identificadores de datos

### UNE-EN 1572:1997

Código de barras. Identificador único de las entidades transportadas

### UNE-EN 12403:1999

Código de barras. Ficheros de datos estructurados

## UNE-ENV 12647:1998

Código de barras. Especificaciones de ensayo para verificadores de códigos de barras

## CTN 77 MEDIO AMBIENTE

### UNE-EN 16192:2012

Caracterización de residuos. Análisis de eluatos

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### UNE 81642:1995 IN

Memorándum sobre la normalización en materia de salud y seguridad destinada a apoyar las directivas "nuevo enfoque". Aplicación al ámbito de las máquinas

### UNE-CEN ISO/TR 18690:2006 IN

Guía para la selección, uso y mantenimiento del calzado de seguridad, de protección y de trabajo (ISO/TR 18690:2006)

### UNE-EN 702:1996

Ropas de protección. Protección contra el calor y el fuego. Método de ensayo: Determinación de la transmisión de calor por contacto a través de las ropas de protección o sus materiales

### UNE-EN 14975:2007

Escaleras de altillo. Requisitos, marcado y ensayos

## CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

### UNE-EN ISO 14660-2:2000

Especificación geométrica de productos (GPS). Elementos geométricos. Parte 2: Línea media representativa de un cilindro y de un cono, superficie media representativa, talla local de un elemento representativo. (ISO 14660-2:1999)

## CTN 83 HORMIGÓN

### UNE-CEN/TS 12390-9:2008 EX

Ensayos de hormigón endurecido. Parte 9: Resistencia al hielo-deshielo. Pérdida de masa superficial

## CTN 93 CONSUMIDORES

### UNE-EN 282:1992

Aparatos de rescate de personas en avalancha. Sistema emisor/receptor. Requisitos de seguridad y ensayos. (Versión oficial EN 282:1992)

## CTN 100 CLIMATIZACIÓN

### UNE-EN 14511-1:2014

Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 1: Términos y definiciones

### UNE-EN 14511-2:2014

Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 2: Condiciones de ensayo

### UNE-EN 14511-4:2014

Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Parte 4: Requisitos de funcionamiento, marcado e instrucciones

**CTN 106 ODONTOLÓGIA****UNE-EN 23630-2:1992**

Instrumentos dentales para canales radiculares. Parte 2: ensanchadores. (ISO 3630-2:1986). (Versión oficial EN 23630-2:1991)

**UNE-EN 27491:1992**

Odontología. Materiales dentales. Determinación de la estabilidad del color de los materiales dentales a base de polimeros. (ISO 7491:1985). (Versión oficial EN 27491:1991)

**CTN 110 MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA****UNE-EN ISO 17510-1:2009**

Terapia respiratoria para la apnea del sueño. Parte 1: Equipo de terapia respiratoria para la apnea del sueño. (ISO 17510-1:2007)

**CTN 111 APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS****UNE-EN 28871:1994**

Elementos elastoméricos para preparaciones parenterales acuosas. (ISO 8871:1990). (Versión oficial EN 28871:1993)

**CTN 120 MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA****UNE-EN 1870-18:2013**

Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 18: Escuadradoras

**CTN 127 PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN****UNE 127917:2015**

Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, de hormigón armado y de hormigón con fibra de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1917

**CTN 139 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD****UNE-ENV 12017:1998**

Informática Médica. Vocabulario de informática médica (MIVoc)

**CTN 156 SERVICIOS POSTALES****UNE-CEN/TR 15472:2008 IN**

Servicios postales. Medición del plazo de entrega para paquetes mediante el uso de un sistema de seguimiento y localización

**UNE-CEN/TS 15523:2008 EX**

Servicios postales. Declaración de depósito del correo

**CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE****UNE-CEN/TS 13149-3:2007**

Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 3: Contenido de los mensajes WorldFIP (Ratificada por AENOR en enero de 2014)

**UNE-CEN/TS 13149-6:2005**

Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 6: Contenido de

los mensajes CAN (Ratificada por AENOR en enero de 2014)

**UNE-EN 13149-1:2005**

Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 1: Definición del WORLDFIP y reglas de aplicación para transmisión de datos de a bordo

**UNE-EN 13149-2:2005**

Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 2: Especificaciones del cableado del WORLDFIP

**UNE-EN 13149-4:2005**

Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 4: Reglas generales de aplicación para buses de transmisión CANopen

**UNE-EN 13149-5:2005**

Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 5: Especificaciones del cableado para CANopen

**CTN 163 ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES****UNE-EN 14522:2006**

Determinación de la temperatura de autoinflamación de gases y vapores

**UNE-EN 26184-1:1993**

Sistemas de protección contra explosiones. Parte 1: determinación de los índices de explosión de los polvos combustibles en el aire. (ISO 6184-1:1985). (Versión oficial EN 26184-1:1991)

**UNE-EN 26184-2:1993**

Sistemas de protección contra explosiones. Parte 2: determinación de los índices de explosión de los gases combustibles en el aire. (ISO 6184-2:1985). (Versión oficial EN 26184-2:1991)

**UNE-EN 26184-3:1993**

Sistemas de protección contra explosiones. Parte 3: determinación de los índices de explosión de otras mezclas de aire/combustible, que no sean las mezclas de aire/polvo y aire/gas. (ISO 6184-3:1985). (Versión oficial EN 26184-3:1991)

**UNE-EN 26184-4:1993**

Sistemas de protección contra explosiones. Parte 4: determinación de la eficacia de los sistemas de supresión de explosiones. (ISO 6184-4:1985). (Versión oficial EN 26184-4:1991)

**CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****UNE 20675-2-7:1993**

Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 2: condiciones ambientales presentes en la naturaleza. Fauna y flora

**UNE 21324:1975**

Recintos para pruebas con humedad relativa constante sin inyección de vapor

**UNE 200005-25:2003 IN**

Guía sobre el empleo de normas para la puesta en práctica de la Directiva CEM



**UNE-EN 60417-1:2002**

Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos. Parte 1: Resumen y aplicaciones

**UNE-EN 60417-2:2002**

Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos. Parte 2: Símbolos originales

**CTN 201 APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN****UNE 21805:1982**

Aparamenta industrial de baja tensión. Marcado de bornes y número característico. Reglas generales

**UNE 21812:1982**

Aparamenta industrial de baja tensión. Marcado de bornes y número característico para los contactos auxiliares de contactores definidos

**UNE-EN 50042:1980**

Aparamenta industrial de baja tensión. Marcado de terminales. Terminales para componentes y contactos de circuitos electrónicos asociados externos. (Ratificada por AENOR en septiembre de 1994)

**UNE-EN 50043:1994**

Aparamenta industrial de baja tensión. Tamaños y calibres para las uniones planas. (Versión oficial EN 50043:1985)

**UNE-EN 60309-2/A11:2004**

Tomas de corriente para usos industriales. Parte 2: Requisitos de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos

**CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-EN 50272-1:2011**

Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 1: Información general de seguridad

**UNE-EN 50272-2:2002**

Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 2: Baterías estacionarias

**UNE-EN 50272-4:2007**

Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 4: Baterías para uso en aparatos portátiles

**UNE-EN 50444:2008**

Norma básica para la evaluación de la exposición humana a los campos electromagnéticos de los equipos de soldadura por arco y procesos afines

**UNE-EN 60249-2-5/A5:2001**

Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 5: Tejido de vidrio con resina epoxídica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical)

**UNE-EN 60249-2-5:1996**

Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 5: Tejido de vidrio con resina epoxídica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical)

**UNE-EN 60646:1999**

Métodos de ensayo para los hornos de inducción de crisol

**UNE-EN 61136-1:1998**

Convertidores de potencia de semiconductores. Sistemas eléctricos de accionamiento de velocidad variable. Requisitos generales. Parte 1: Especificación de los valores asignados, en particular para accionamientos de motores de corriente continua

**UNE-EN 160101:1998**

Especificación marco particular: Unidades electrónicas modulares de conjuntos de tarjetas con circuito impreso con aseguramiento de la calidad. Evaluación de la calidad. (Ratificada por AENOR en julio de 1998)

**CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS****UNE-EN 50107-3:2019**

Norma de producto que cubre los rótulos luminosos con lámparas de descarga y/o LED (diodos emisores de luz) y/o fuentes de luz EL (electroluminiscentes) con una tensión nominal no superior a 1000 V, con la exclusión del uso relativo a la iluminación general, el tráfico o las emergencias

**UNE-EN 60604:1993**

Dispositivos "topflash/flipflash" de lámparas flas para fotografía. (Ratificada por AENOR en abril de 1996)

**UNE-EN 60634:1996**

Lámparas patrón para el ensayo de calentamiento (P.E.C.) a realizar en luminarias

**CTN 206 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 60641-1:1996**

Especificaciones para papel y cartón comprimidos para usos eléctricos. Parte 1: Definiciones y requisitos generales

**UNE-EN 60684-1:1996**

Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 1: Definiciones y requisitos generales

**UNE-EN 61730-1:2007**

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 1: Requisitos de construcción. (IEC 61730-1:2004, modificada)

**UNE-EN 61730-1:2007/A11:2015**

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 1: Requisitos de construcción

**UNE-EN 61730-1:2007/A1:2013**

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 1: Requisitos de construcción

**UNE-EN 61730-1:2007/A2:2014**

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 1: Requisitos de construcción

**UNE-EN 61730-2:2007**

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 2: Requisitos para ensayos. (IEC 61730-2:2004, modificada)

**UNE-EN 61730-2:2007/A1:2013**

Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 2: Requisitos para ensayos



**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN 60071-2:1999**

Coordinación de aislamiento. Parte 2: Guía de aplicación

**UNE-EN 61970-456:2013**

Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 456: Perfiles de estado en sistemas de distribución. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2013)

**UNE-EN 61970-456:2013/A1:2016**

Interfaz de programación de aplicación para sistemas de gestión de energía (EMS-API). Parte 456: Perfiles de estado en sistemas de distribución. (Ratificada por AENOR en marzo de 2016)

**UNE-EN 62325-301:2014**

Marco para las comunicaciones en el mercado eléctrico. Parte 301: Extensiones del modelo de información común (CIM) para mercados (Ratificada por AENOR en octubre de 2014)

**UNE-EN 116000-3:1996**

Especificación genérica: Relés electromecánicos de todo o nada. Parte 3: Procedimientos de ensayo y medida. (Ratificada por AENOR en mayo de 1996)

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****UNE-EN 150011:1991**

Especificación marco de detalle: Características nominales del encapsulado de los tiristores. (Ratificada por AENOR en noviembre de 1996)

**UNE-EN ISO 11149:2000**

Óptica e instrumentos ópticos. Láseres y equipos relacionados. Conectores de fibra óptica para aplicaciones láser distintas de telecomunicaciones. (ISO 11149:1997)

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN 61300-2-34:1998**

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

**CTN 213 ELECTRODOMÉSTICOS****UNE-CLC/TS 50594:2015**

Secadoras para uso comercial. Métodos para medir la aptitud para la función. (Ratificada por AENOR en junio de 2015)

**UNE-EN 60335-2-24:2004 CORR:2010**

Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-24: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración, aparatos fabricantes de helados y fabricantes de hielo

**UNE-EN 60335-2-36:2001**

Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo

**UNE-EN 60730-2-13:2009**

Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control sensibles a la humedad

**UNE-EN 1007-5:2003**

Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas compuestas. Métodos de ensayo para refuerzos. Parte 5: Determinación de la distribución de la resistencia en tracción y de la deformación en tracción hasta la rotura de filamentos con una fibra multifilamento a temperatura ambiente. (Ratificada por AENOR en julio de 2003)

## Normas Ratificadas

*Fecha de Disponibilidad (DAV)*

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

### MAYO

**CTN GET 15 NANOTECNOLOGÍAS****UNE-CEN ISO/TS 21362:2021**

Nanotecnologías. Análisis de nanoobjetos mediante fraccionamiento de flujo asimétrico y flujo de campo centrífugo (ISO/TS 21362:2018) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-04-07****UNE-CEN ISO/TS 80004-6:2021**

Nanotecnología. Vocabulario. Parte 6: Caracterización de nano-objetos (ISO/TS 80004-6:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 80004-6:2015 (Ratificada)

**2021-04-14****CTN 1 NORMAS GENERALES****UNE-EN ISO 6410-3:2021**

Dibujos técnicos. Roscas y piezas roscadas. Parte 3: Representación simplificada. (ISO 6410-3:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 6410-3:1996

**2021-04-07****CTN 25 APLICACIONES FERROVIARIAS****UNE-CEN/TS 15427-1-3:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Gestión de la fricción rueda/carril. Parte 1-3: Equipo y aplicación. Materiales de adhesión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-03**

# Normalización Nacional

## UNE-CEN/TS 15427-2-3:2021

Aplicaciones ferroviarias. Gestión de la fricción rueda/carril. Parte 2-3: Propiedades y características. Materiales de adhesión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-03**

## CTN 28 MATERIAL AEROSPAECIAL

### UNE-EN 3572:2021

Serie aeroespacial. Conjunto de manguera flexible de PTFE con tubo interior enrollado de una presión nominal de hasta 6800 kPa y conexión de 8 ° 30 'en titanio. Norma de producto. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-31**

### UNE-EN 6099:2021

Material aeroespacial. Extremo de vástago, esférico, cojinete liso, metal con metal. Especificaciones técnicas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-31**

## CTN 55B AGENTES DE SUPERFICIE

### UNE-CEN/TR 17557:2020

Agentes de superficie. Tensioactivos de base biológica. Visión de conjunto de los tensioactivos de base biológica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2020-12-02**

## CTN 60 COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

### UNE-CEN/TS 12007-6:2021

Sistemas de suministro de gas. Canalizaciones con presión máxima de operación inferior o igual a 16 bar. Parte 6: Recomendaciones funcionales específicas para la poliamida no plastificada (PA-U). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-10**

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

### UNE-EN ISO 15663:2021

Industrias del petróleo y del gas natural. Coste del ciclo de vida (ISO 15663:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 15663-1:2006 (Ratificada) **2021-03-17**

## CTN 77 MEDIO AMBIENTE

### UNE-EN ISO 23266:2021

Calidad del suelo. Ensayo para medir la inhibición de la reproducción en ácaros oribátidos (*Oppia nitens*) expuestos a contaminantes en el suelo (ISO 23266: 2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-14**

### UNE-EN 17233:2021

Calidad del agua. Recomendaciones para la evaluación telemétrica de la efectividad de los dispositivos de cruce de peces y los indicadores relacionados. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-14**

## CTN 81 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### UNE-CEN/TR 17620:2021

Directrices para la selección, uso, cuidado y mantenimiento de prendas inteligentes que protegen contra el calor y las llamas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-07**

## UNE-EN ISO 19734:2021

Protección de los ojos y la cara. Orientación sobre selección, uso y mantenimiento. (ISO 19734:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-17**

## CTN 82 METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

### UNE-EN IEC 61010-2-030:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-030: Requisitos particulares para equipos con circuitos de ensayo y de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

### UNE-EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-030: Requisitos particulares para equipos con circuitos de ensayo y de medida. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

### UNE-EN IEC 61010-2-034:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-034: Requisitos particulares para equipos de medida de resistencia de aislamiento y equipos de prueba para el ensayo de rigidez dieléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-09**

### UNE-EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-034: Requisitos particulares para equipos de medida de resistencia de aislamiento y equipos de prueba para el ensayo de rigidez dieléctrica (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-09**

## CTN 100 CLIMATIZACIÓN

### UNE-CEN/TS 17606:2021

Instalación de equipos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor que contengan refrigerantes inflamables, complementando las normas existentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-17**

### UNE-CEN/TS 17607:2021

Operación, servicio, mantenimiento, reparación y desmantelamiento de equipos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor que contienen refrigerantes inflamables, complementando las normas existentes (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-17**

## CTN 133 TELECOMUNICACIONES

### UNE-EN 301444 V2.2.1 \*

Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Estaciones Terrestres del Servicio Móvil Terrestre (LMES) y Estaciones Terrestres del Servicio Móvil Marítimo (MMES) que proporcionan comunicaciones de voz y/o datos, que funcionan en las bandas de frecuencia de 1,5 GHz y 1,6 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-15**

**UNE-EN 301489-50 V2.3.1 \***

Norma de Compatibilidad Electromagnética (CEM) para equipos y servicios de radio; Parte 50: Condiciones específicas para Estaciones Base de Comunicaciones Celulares (EB), repetidores y equipos auxiliares; Norma Armonizada de Compatibilidad Electromagnética. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-19****UNE-EN 303413 V1.2.1 \***

Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Receptores del Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS); Equipos de radio que operan en las bandas de frecuencia de 1.164 MHz a 1.300 MHz y de 1.559 MHz a 1.610 MHz; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-04-15****UNE-EN 303981 V1.2.1 \***

Estaciones y Sistemas Terrestres de Satélite (SES); Estaciones terrestres fijas y en movimiento de banda ancha que se comunican con sistemas de satélites no geostacionarios (WBES) en las bandas de frecuencia de 11 GHz a 14 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-04-09****CTN 159 SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE****UNE-CEN ISO/TS 21184:2021**

Sistemas inteligentes de transporte cooperativos (C-ITS). Marco para la gestión de los datos de transporte global (GTDM) (ISO/TS 21184:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-31****UNE-EN 16157-4:2021**

Sistemas inteligentes de transporte. Especificaciones DATEX II de intercambio de datos para la gestión del tráfico y la información vial. Parte 4: Publicación en señales de tráfico de mensaje variable. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) Sustituye a: UNE-CEN/TS 16157-4:2014 (Ratificada)

**2021-03-17****UNE-EN ISO 14819-1:2021**

Sistemas inteligentes de transporte. Mensajes de información de tráfico y al viajero (TTI) mediante la codificación de mensajes de tráfico. Parte 1: Protocolo de codificación para el sistema de datos de radio. Canal de mensajes de tráfico (RDS-TMC) con ALERT-C (ISO 14819-1:2021). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) Sustituye a: UNE-EN ISO 14819-1:2013 (Ratificada)

**2021-03-31****UNE-EN ISO 14907-2:2021**

Peaje electrónico. Procedimientos de ensayo para los equipos a bordo y los equipos fijos. Parte 2: Ensayos de conformidad de la interfaz de aplicación de la unidad embarcada (ISO 14907-2:2021) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) Sustituye a: UNE-CEN ISO/TS 14907-2:2016 (Ratificada)

**2021-04-07****CTN 200 NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS****UNE-EN IEC 60068-2-11:2021**

Procedimientos básicos de ensayos ambientales. Parte 2-11: Ensayos. Ensayo Ka: Niebla salina. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-04-16****UNE-EN IEC 60068-2-13:2021**

Ensayos ambientales. Parte 2-13: Ensayos. Ensayo M: Baja presión atmosférica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-04-16****CTN 203 EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA****UNE-CLC/TS 50459-1:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistema europeo de gestión del tráfico ferroviario. Interfaz conductor-máquina. Parte 1: Principios generales para la presentación de información ERTMS/ETCS/GSM-R (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-19****UNE-CLC/TS 50459-2:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistema europeo de gestión del tráfico ferroviario. Interfaz conductor-máquina. Parte 2: Disposiciones ergonómicas de la información GSM-R (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-19****UNE-CLC/TS 50459-3:2021**

Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistema europeo de gestión del tráfico ferroviario. Interfaz conductor-máquina. Parte 3: Disposiciones ergonómicas de la información no ETCS (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-19****UNE-EN IEC 61800-2:2021**

Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 2: Requisitos generales. Especificaciones de dimensionamiento para sistemas de accionamiento de potencia de velocidad variable de corriente alterna y baja tensión (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-04-09****UNE-EN IEC 62281:2019/A1:2021**

Seguridad de las baterías, pilas y celdas de litio durante el transporte (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-19****UNE-EN 62591:2016/AC:2021-03**

Redes de comunicaciones industriales. Red y perfiles de comunicaciones inalámbricas. WirelessHART™ (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-26****UNE-EN 62601:2016/AC:2021-03**

Redes de comunicaciones industriales. Red y perfiles de comunicaciones inalámbricas. WIA-PA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021)

**2021-03-26**

**UNE-EN 62948:2017/AC:2021-03**

Redes de comunicaciones industriales. Red inalámbrica de comunicación y perfiles de comunicación. WIA-FA (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 60584-3:2021**

Termopares. Parte 3: Cables de extensión y de compensación. Tolerancias y sistemas de identificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 61784-3:2021**

Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3: Fieldbus de seguridad funcional. Reglas generales y definiciones de perfil. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 62769-1:2021**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 1: Visión general (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-19**

**UNE-EN IEC 62769-2:2021**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 2: Cliente FDI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 62769-3:2021**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 3: Servidor (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 62769-4:2021**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 4: Paquetes FDI (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 62769-5:2021**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 5: Modelo de información (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-19**

**UNE-EN IEC 62769-6:2021**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 6: Correspondencia de tecnología (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-19**

**UNE-EN IEC 62769-7:2021**

Integración de dispositivos de campo (FDI). Parte 7: Dispositivos de comunicación (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-19**

**UNE-EN IEC 61188-6-1:2021**

Tarjetas con circuito impreso y conjunto de tarjetas con circuito impreso. Diseño y uso. Parte 6-1: Diseño de patrón de tierra. Requisitos genéricos para patrón de tierra en tarjetas con circuito impreso. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**UNE-EN 50636-2-107:2015/A3:2021**

Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-107: Requisitos particulares para cortadoras de césped eléctricas robotizadas alimentadas por baterías (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-16**

**CTN 205 LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS****UNE-EN 60838-1:2017/A2:2021**

Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**CTN 207 TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA****UNE-EN IEC 62052-11:2021**

Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 11: Equipos de medida (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**UNE-EN IEC 62053-21:2021**

Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 21: Contadores estáticos de energía activa (clases 1 y 2). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**UNE-EN IEC 62053-22:2021**

Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 22: Contadores estáticos de energía activa (clases 0,1 S, 0,2 S y 0,5 S). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**UNE-EN IEC 62053-23:2021**

Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 23: Contadores estáticos de energía reactiva (clases 2 y 3). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**UNE-EN IEC 62053-24:2021**

Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 24: Contadores estáticos para la componente fundamental de la energía reactiva (clases 0,5 S, 1S, 1, 2 y 3). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**UNE-EN IEC 60076-22-5:2021**

Transformadores de potencia. Parte 22-5: Transformadores de potencia y accesorios para reactores. Bombas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-05**

**UNE-EN IEC 60076-22-6:2021**

Transformadores de potencia. Parte 22-6: Transformadores de potencia y equipos de enfriamiento de reactores. Ventiladores (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-05**

**UNE-EN IEC 60305:2021**

Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1000 V. Elementos de las cadenas de aisladores de material cerámico o de vidrio para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de las cadenas de aisladores tipo caperuza y vástago. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-02-26**



**UNE-EN IEC 60433:2021**

Aisladores para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1000 V. Aisladores de cerámica para sistemas de corriente alterna. Características de los elementos de cadenas de aisladores de tipo bastón. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-02-26**

**UNE-EN IEC 61083-3:2021**

Instrumentos y software utilizado para medida en ensayos de alta tensión y alta corriente. Parte 3: Requisitos para hardware para ensayos con tensiones y corrientes alternas y directas (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-01-15**

**CTN 208 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA****UNE-EN 55011:2016/A2:2021**

Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-09**

**UNE-EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021**

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada  $\leq 16$  A por fase). (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-09**

**CTN 209 EQUIPOS ELECTRÓNICOS****UNE-EN IEC 63171:2021**

Conectores para equipos eléctricos y electrónicos. Conectores libres y fijos, apantallados o no apantallados para la transmisión equilibrada de datos de un solo par con capacidad de carga de corriente. Requisitos generales y ensayos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-16**

**UNE-EN 60601-1-2:2015/A1:2021**

Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-19**

**UNE-EN IEC 60601-2-83:2020/A11:2021**

Equipos electromédicos. Parte 2-83: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial del equipo doméstico de terapia por luz (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-02**

**CTN 210 ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES****UNE-EN IEC 61924-2:2021**

Equipos y sistemas de radiocomunicación y navegación marítima. Sistemas de navegación integrados. Parte 2: Estructura modular para SIN. Requisitos de funcionamiento y operacionales, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 62680-1-3:2021**

Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-3: Componentes comunes. Especificación de cable y conector USB tipo C®. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN 50600-2-1:2021**

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 2-1: Construcción de edificios. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-16**

**UNE-EN 50600-2-5:2021**

Tecnología de la información. Infraestructuras e instalaciones de centros de datos. Parte 2-5: Sistemas de seguridad (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-16**

**CTN 212 CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA****UNE-EN IEC 60793-1-34:2021**

Fibra óptica. Parte 1-34: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Rizado de la fibra (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-19**

**UNE-EN IEC 60793-2-40:2021**

Fibra óptica. Parte 2-40: Especificación de producto. Especificación intermedia para fibras multimodo de categoría A4 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-09**

**UNE-EN IEC 60794-1-211:2021**

Cables de fibra óptica. Parte 1-211: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales. Contracción de la cubierta, Método F11. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

**UNE-EN IEC 61280-2-8:2021**

Subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 2-8: Procedimientos de ensayo para los sistemas digitales. Determinación del BER bajo usando medidas del factor Q. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-16**

**UNE-EN IEC 61290-1-3:2021**

Amplificadores de fibra óptica. Métodos de ensayo. Parte 1-3: Parámetros de ganancia y potencia. Método de medida de potencia óptica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-16**

**UNE-EN IEC 61300-2-10:2021**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-10: Ensayos. Resistencia al aplastamiento. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-04-16**

**UNE-EN IEC 61300-2-14:2021**

Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-14: Ensayos. Potencia óptica. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2021) **2021-03-26**

## ISO

### Committee Drafts (CD) registrados

Registrados en la Secretaría Central entre el 1 de abril de 2021 y el 1 de mayo de 2021. Estos documentos están actualmente sometidos a consideraciones en los comités técnicos correspondientes.

#### TC 5 FERROUS METAL PIPES AND METALLIC FITTINGS

##### ISO/CD 24131-1

Internal protection by polymeric lining for ductile iron pipes — Part 1: polyurethane lining

##### ISO/CD 24131-2

Internal protection by polymeric lining for ductile iron pipes — Part 2: epoxy lining

#### TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

##### ISO/CD 24118-1

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

#### TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY

##### ISO/CD 22822

Large Yachts — Quality assessment and acceptance criteria — Dynamic positioning systems on large yachts

#### TC 17 STEEL

##### ISO/CD 14284

Steel and iron — Sampling and preparation of samples for the determination of chemical composition

#### TC 22 ROAD VEHICLES

##### ISO/DPAS 5101

Road vehicles — Field load specification for brake actuation and modulation systems

##### ISO/CD 22241-4

Diesel engines — NO<sub>x</sub> reduction agent AUS 32 — Part 4: Refilling interface

#### TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

##### ISO/CD 5676

Tractors and machinery for agriculture and forestry — Hydraulic coupling — Braking circuit

#### TC 30 MEASUREMENT OF FLUID FLOW IN CLOSED CONDUITS

##### ISO/CD 24460

Measurement of fluid flow rate in closed conduits — Radioactive Tracer Methods

#### TC 34 FOOD PRODUCTS

##### ISO/CD 20716

Oolong tea — Definition and basic requirements

#### TC 38 TEXTILES

##### ISO/CD 4484-3

Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method

##### ISO/CD 18264

Textile slings — Lifting slings for general purpose lifting operations made from fibre ropes — High modulus polyethylene (HMPE)

#### TC 42 PHOTOGRAPHY

##### ISO/CD 18937-1

Imaging materials — Methods for measuring indoor light stability of photographic prints — Part 1: General guidance

##### ISO/CD 18937-2

Imaging materials — — Methods for measuring indoor light stability of photographic prints — Part 2: Xenon-arc lamp exposure

##### ISO/DTS 18950.3

Imaging materials — Photographic prints — Effect of light sources on degradation under museum conditions

#### TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

##### ISO/CD 34-2

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tear strength — Part 2: Small (Delft) test pieces

##### ISO/CD 4633

Rubber seals — Joint rings for water supply, drainage and sewerage pipelines — Specification for materials

##### ISO/CD 5462

Rubber latex coated fabric gloves — Specification

##### ISO/CD 5978

Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of blocking resistance

#### TC 54 ESSENTIAL OILS

##### ISO/DTS 24106

Essential oils — Name harmonization of components

#### TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

##### ISO/CD 6707-3

Buildings and civil engineering works — Vocabulary — Part 3: Sustainability terms

##### ISO/CD 12911

Framework for building information modelling (BIM) guidance

#### TC 61 PLASTICS

##### ISO/CD 4410

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



**TC 68 FINANCIAL SERVICES****ISO/DTR 7340**

Reference Data Distribution Technical Report in Financial Services

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO/CD 5725-1**

Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results — Part 1: General principles and definitions

**TC 76 TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION, AND BLOOD PROCESSING EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE****ISO/CD 8536-2**

Infusion equipment for medical use — Part 2: Closures for infusion bottles

**ISO/CD 8872**

Aluminium caps for transfusion, infusion and injection bottles — General requirements and test methods

**ISO/CD 24072**

Aerosol Bacterial Retention Test Method for Air-inlet on Infusion Sets

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT****ISO/CD 10256-1**

Protective equipment for use in ice hockey — Part 1: General requirements

**ISO/CD 10256-2**

Protective equipment for use in ice hockey — Part 2: Head protection for skaters

**ISO/CD 10256-3**

Protective equipment for use in ice hockey — Part 3: Face protectors for skaters

**ISO/CD 10256-4**

Protective equipment for use in ice hockey — Part 4: Head and face protection for goalkeepers

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION****ISO/ASTM DIS 51900**

Guidance for dosimetry for radiation research

**ISO/CD 19238**

Radiological protection — Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics - The dicentric assay

**TC 92 FIRE SAFETY****ISO/CD 20902-2**

Fire test procedures for divisional elements that are typically used in oil, gas and petrochemical industries — Part 2: Additional procedures for pipe penetration and cable transit sealing systems

**ISO 21843:2018/CD Amd 1.2**

Determination of the resistance to hydrocarbon pool fires of fire protection materials and systems for pressure vessels — Amendment 1

**TC 106 DENTISTRY****ISO/CD 23401-1**

Dentistry — Chairside denture base relining materials — Part 1: Hard type materials

**ISO/CD 8325**

Dentistry — Test methods for rotary instruments

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO/DTR 6823**

Decorative metallic coatings for radio wave transmissive application products - Transmission Loss Measurement

**ISO/DTR 6824**

Decorative metallic coatings for radio wave transmissive application products - Colour measurement

**TC 119 POWDER METALLURGY****ISO/CD 5842**

Powder metallurgy — Hot isostatic pressing — Argon detection using gas chromatography and mass spectrometry techniques

**ISO/CD 5755**

Sintered metal materials — Specifications

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/CD 18562-4**

Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 4: Tests for leachables in condensate

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/CD 24137**

Plain bearings — Surface modification by penetrating solid lubricants combined with micro dimple processing

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/CD 2834-2**

Graphic technology — Laboratory preparation test prints — Part 2: Liquid printing inks

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/CD 5352**

Hydraulic fluid power — Determining discharge flow rate and thermal losses of gas loaded accumulators

**ISO/CD 16030**

Pneumatic fluid power — Connections — Ports and stud ends

**TC 135 NON-DESTRUCTIVE TESTING****ISO/CD 7963**

Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Specification for calibration block No. 2

**TC 136 FURNITURE****ISO/CD 7173**

Furniture — Chairs and stools — Determination of strength and durability

# Normalización Internacional

## TC 149 CYCLES

### ISO/DIS 8562

Cycles — Stem wedge angle

## TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION

### ISO/CD 9735-10

Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 2) — Part 10: Syntax service directories

### ISO/CD 14533-1

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Long term signature profiles — Part 1: Long term signature profiles for CMS Advanced Electronic Signatures (CAeS)

## TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS

### ISO/CD 5156

Corrosion of metals and alloys- Corrosion test method for disinfectant

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO/DTS 22247

Optics and Photonics — Effective numerical aperture of laser lenses — Definition and verification procedure

## TC 181 SAFETY OF TOYS

### ISO/CD 8124-10

Safety of toys — Part 10: Experimental sets for chemistry and related activities

## TC 193 NATURAL GAS

### ISO/DTS 2610

Analysis of natural gas -Biomethane — Determination of amines content

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/CD TS 5616

Intelligent transport systems — ITS data management, access and mobility issues — Governance using secure interfaces : High level specifications & information resource

### ISO/DTS 19468

Intelligent transport systems — Data interfaces between centres for transport information and control systems — Platform independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems

### ISO/DTR 20527

Intelligent transport systems — Interoperability between IFM systems and NFC mobile devices

## TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS

### ISO/CD 17593.2

Clinical laboratory testing and in vitro medical devices — Requirements for in vitro monitoring systems for self-testing of oral anticoagulant therapy

## TC 218 TIMBER

### ISO/CD 4556

Wood raw parquet blocks — General characteristics

### ISO/CD 4561

Wood raw parquet blocks — Classification of parquet blocks

### ISO/CD 4562

Solid wood parquet — Classification of parquet strips

## TC 220 CRYOGENIC VESSELS

### ISO 21014:2019/CD Amd 1

Cryogenic vessels — Cryogenic insulation performance — Amendment 1

## TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

### ISO/CD 4564

Traditional Chinese Medicine — Scutellaria baicalensis root

### ISO/CD 4904

Traditional Chinese Medicine — inner pack of decoction pieces

### ISO/CD 19609-3

Traditional Chinese medicine — Quality and safety of raw materials and finished products made with raw materials — Part 3: Testing of the absence of contaminants

### ISO/CD 23964

Traditional Chinese Medicine — Saposhnikovia divaricata root and rhizome

## TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

### ISO/CD 30400

Human resource management — Vocabulary

## TC 261 ADDITIVE MANUFACTURING

### ISO/ASTM DTR 52913-1

Additive manufacturing — Feedstock materials — Part 1: Parameters for characterization of powder flow properties

### ISO/ASTM CD 52935

Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Qualification of coordinators for metallic parts production

## TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

### ISO/CD 37170

Smart community infrastructures — Data framework of infrastructure governance base on digital technology

## TC 276 BIOTECHNOLOGY

### ISO/CD 20404

Biotechnology — Bioprocessing — General requirements for the design of packaging to contain cells for therapeutic use

## TC 279 INNOVATION MANAGEMENT

### ISO/DTS 56010

Innovation management - Illustrative examples of ISO 56000

**TC 292 SECURITY AND RESILIENCE****ISO/DTS 22393**

Security and resilience — Community resilience — Guidelines for planning recovery and renewal

**TC 299 ROBOTICS****ISO/CD 31101**

Robotics — Services provided by service robots — Safety management systems requirements

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC CD 4005-1**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 1: Communication model and requirements

**ISO/IEC CD 4005-2**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 2: Physical and data link protocols for shared communication

**ISO/IEC CD 4005-3**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 3: Physical and data link protocols for control communication

**ISO/IEC CD 4005-4**

Telecommunications and information exchange between systems — Low altitude drone area network (LADAN) — Part 4: Physical and data link protocols for video communication

**ISO/IEC CD 22954**

Information Technology - Office Equipment - Automated Colour Profile Distribution

**ISO/IEC CD 11179-6**

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 6: Registration

**ISO/IEC CD 11179-33**

Information technology — Metadata registries (MDR) — Part 33: Metamodel for data set registration

**ISO/IEC DTR 49794**

Information technology – Transition examples from ISO/IEC 19794 First Edition to ISO/IEC 39794 for ID documents

**ISO/IEC DTS 38505-3**

Information technology — Governance of data — Part 3: Guidelines for data classification

**Draft International Standards (DIS) circulados**

Periodo comprendido entre el 1 de abril de 2021 y 1 de mayo de 2021. 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

**PC 311 VULNERABLE CONSUMERS****ISO/DIS 22458**

Consumer vulnerability – Requirements and guidelines for the design and delivery of inclusive service

**2021-07-23****TC 8 SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY****ISO/DIS 7547**

Ships and marine technology — Air-conditioning and ventilation of accommodation spaces and other enclosed compartments on board ships — Design conditions and basis of calculations (Revision of ISO 7547:2002, ISO 7547:2002/Cor 1:2008)

**2021-07-15****ISO/DIS 22834**

Large yachts — Quality assessment of life onboard — Stabilization/sea keeping

**2021-07-15****ISO/DIS 23446**

Marine technology — Guidelines for product water quality of seawater reverse osmosis (RO) desalination for municipal water supply

**2021-06-24****ISO/DIS 23730**

Marine technology — Marine environment impact assessment (MEIA) — General technical requirement

**2021-07-07****TC 17 STEEL****ISO/DIS 23717**

Steel wire and wire products — Hose reinforcement wire (Revision of ISO 23717:2006)

**2021-07-05****TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES****ISO/DIS 5224**

Rotorcrafts – Flight Dynamics – Vocabulary and symbols

**2021-07-05****TC 22 ROAD VEHICLES****ISO/DIS 14400**

Road vehicles — Wheels and rims — Use, general maintenance and safety requirements and out-of-service conditions (Revision of ISO 14400:2005)

**2021-07-06****ISO/DIS 21234**

Heavy commercial vehicles and buses – Moment of inertia measurement

**2021-07-23**

# Normalización Internacional

## ISO/DIS 6627

Internal combustion engines — Piston rings — Expander/segment oil-control rings (Revision of ISO 6627:2011) **2021-06-28**

## ISO/DIS 31120-1

Road vehicles — injection water — Part 1: Quality requirements **2021-06-24**

## ISO 6469-1:2019/DAMd 1

Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 1: Rechargeable energy storage system (RESS) — Amendment 1: Safety management of thermal propagation **2021-07-15**

## ISO/DIS 6469-2

Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 2: Vehicle operational safety (Revision of ISO 6469-2:2018) **2021-07-15**

## TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### ISO/DIS 13861

Machinery for forestry — Wheeled skidders — Terms, definitions and commercial specifications (Revision of ISO 13861:2000) **2021-06-25**

### ISO/DIS 13862

Machinery for forestry — Feller-bunchers — Terms, definitions and commercial specifications (Revision of ISO 13862:2000) **2021-06-25**

## TC 29 SMALL TOOLS

### ISO/DIS 603-14

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 14: Grinding wheels for deburring and fettling/snagging on an angle grinder (Revision of ISO 603-14:1999) **2021-07-15**

### ISO/DIS 603-15

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 15: Cutting-off wheels on stationary or mobile cutting-off machines (Revision of ISO 603-15:1999) **2021-07-15**

### ISO/DIS 603-16

Bonded abrasive products — Dimensions — Part 16: Cutting-off wheels on hand held power tools (Revision of ISO 603-16:1999) **2021-07-15**

## TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES

### ISO/DIS 20908

Tyre sound emission test — Methods of drum **2021-07-01**

### ISO/DIS 5383

Agricultural tyres for lawn and garden tractors — 3-part code designated tyres **2021-06-28**

### ISO 11795:2018/DAMd 1

Agricultural tractor drive wheel tyres — Explanation of rolling circumference index (RCI) and speed radius index (SRI) and method of measuring tyre rolling circumference — Amendment 1 **2021-06-28**

## TC 35 PAINTS AND VARNISHES

### ISO/DIS 17463

Paints and varnishes — Guidelines for the determination of anticorrosive properties of organic coatings by

accelerated cyclic electrochemical technique (Revision of ISO 17463:2014) **2021-06-30**

## TC 38 TEXTILES

### ISO/DIS 24180

Textiles — Synthetic filament yarns — Electrostatic propensity evaluation by measuring electrical resistance **2021-07-01**

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### ISO/DIS 17636-1

Non-destructive testing of welds — Radiographic testing — Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (Revision of ISO 17636-1:2013) **2021-07-09**

## TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

### ISO/DIS 24376

Rubber, raw natural - Guidelines for technically specified low-protein natural rubber **2021-06-29**

## TC 58 GAS CYLINDERS

### ISO/DIS 13338

Gas cylinders — Gases and gas mixtures — Determination of corrosiveness for the selection of cylinder valve outlet (Revision of ISO 13338:2017) **2021-07-07**

### ISO/DIS 14246

Gas cylinders — Cylinder valves — Manufacturing tests and examinations (Revision of ISO 14246:2014) **2021-06-30**

### ISO/DIS 22434

Gas cylinders — Inspection and maintenance of valves (Revision of ISO 22434:2006) **2021-07-07**

## TC 61 PLASTICS

### ISO/DIS 22007-2

Plastics — Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity — Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (Revision of ISO 22007-2:2015) **2021-07-08**

## TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

### ISO/DIS 13503-3

Petroleum and natural gas industries — Completion fluids and materials — Part 3: Testing of heavy brines (Revision of ISO 13503-3:2005) **2021-07-07**

### ISO/DIS 3421

Petroleum and natural gas industries — Drilling and production equipment — Offshore conductor design, setting depth, and installation **2021-07-19**

## TC 68 FINANCIAL SERVICES

### ISO/DIS 9564-5

Financial services — Personal Identification Number (PIN) management and security — Part 5: Methods for the generation, change, and verification of PINs and card security data using the advanced encryption standard **2021-07-07**

### ISO/DIS 11568

Financial services — Key management (retail) — Principles, symmetric ciphers and asymmetric cryptosystems,

their key management and life cycle (Revision of ISO 11568-1:2005, ISO 11568-2:2012, ISO 11568-4:2007)

**2021-07-13**

**ISO/DIS 4914**

Financial services – Unique Product Identifier (UPI)

**2021-06-29**

**ISO/DIS 5009**

Financial Services — Official organizational roles — Scheme for official organizational roles

**2021-07-16**

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS**

**ISO/DIS 3951-1**

Sampling procedures for inspection by variables — Part 1: Specification for single sampling plans indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection for a single quality characteristic and a single AQL (Revision of ISO 3951-1:2013)

**2021-07-23**

**ISO/DIS 28596**

Sampling procedures for inspection by attributes — Two-stage sampling plans for auditing and for inspection under prior information

**2021-07-06**

**TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS**

**ISO/DIS 18768-1**

Organic coatings on aluminium and its alloys — Method for specifying decorative and protective organic coating on aluminium — Part 1: Powder coatings

**2021-07-01**

**ISO/DIS 18768-2**

Organic coatings on aluminium and its alloys — Method for specifying decorative and protective organic coating on aluminium — Part 2: Liquid coatings

**2021-06-30**

**TC 83 SPORTS AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**

**ISO/DIS 23659**

Sports and recreational facilities — Trampoline parks — Safety requirements

**2021-07-19**

**TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**

**ISO/DIS 10645**

Nuclear energy — Light water reactors — Decay heat power in non-recycled nuclear fuels (Revision of ISO 10645:1992)

**2021-06-30**

**TC 94 PERSONAL SAFETY -- PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT**

**ISO/DIS 12312-3**

Eye and face protection — Sunglasses and related eyewear — Part 3: Sunglasses for running, cycling and similar active lifestyles

**2021-07-20**

**ISO/DIS 11610**

Protective clothing — Vocabulary (Revision of ISO/TR 11610:2004)

**2021-07-01**

**TC 106 DENTISTRY**

**ISO/DIS 18618**

Dentistry — Interoperability of CAD/CAM systems (Revision of ISO 18618:2018)

**2021-07-13**

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING**

**ISO/DIS 10326-2**

Mechanical vibration — Laboratory method for evaluating vehicle seat vibration — Part 2: Application to railway vehicles (Revision of ISO 10326-2:2001)

**2021-07-16**

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT**

**ISO/DIS 18778**

Respiratory equipment — Particular requirements for basic safety and essential performance of equipment for infant cardiorespiratory monitors (Revision of ISO 18778:2005)

**2021-07-19**

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS**

**ISO/DIS 16889.2**

Hydraulic fluid power — Filters — Multi-pass method for evaluating filtration performance of a filter element (Revision of ISO 16889:2008, ISO 16889:2008/ Amd 1:2018)

**2021-06-18**

**TC 142 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES**

**ISO/DIS 29463-5**

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air — Part 5: Test method for filter elements (Revision of ISO 29463-5:2011)

**2021-07-13**

**TC 146 AIR QUALITY**

**ISO/DIS 10849**

Stationary source emissions — Determination of the mass concentration of nitrogen oxides in flue gas — Performance characteristics of automated measuring systems (Revision of ISO 10849:1996)

**2021-07-09**

**ISO/DIS 19694-3**

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 3: Cement industry

**2021-07-06**

**ISO/DIS 19694-4**

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 4: Aluminium industry

**2021-07-06**

**ISO/DIS 19694-5**

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 5: Lime industry

**2021-07-06**

**ISO/DIS 19694-6**

Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 6: Ferroalloy industry

**2021-07-06**

**TC 153 VALVES**

**ISO/DIS 28921-1**

Industrial valves — Isolating valves for low-temperature applications — Part 1: Design, manufacturing and production testing (Revision of ISO 28921-1:2013)

**2021-07-06**



# Normalización Internacional

## TC 154 PROCESSES, DATA ELEMENTS AND DOCUMENTS IN COMMERCE, INDUSTRY AND ADMINISTRATION

### ISO/DIS 9735-11

Electronic data interchange for administration, commerce and transport (EDIFACT) — Application level syntax rules (Syntax version number: 4, Syntax release number: 1) — Part 11: Version 3 compatible profile for Version 4 of ISO 9735

2021-07-15

## TC 159 ERGONOMICS

### ISO/DIS 9241-20

Ergonomics of human-system interaction — Part 20: An ergonomic approach to accessibility within the ISO 9241 series (Revision of ISO 9241-20:2008)

2021-07-21

## TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

### ISO/DIS 23838

Metallic Materials — High Strain Rate Torsion Test at Room Temperature

2021-07-05

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO/DIS 21395-2

Optics and photonics — Test method for refractive index of optical glasses — Part 2: V-block Refractometer Method

2021-07-23

### ISO/DIS 19056-3

Microscopes — Definition and measurement of illumination properties — Part 3: Incident light fluorescence microscopy with incoherent light sources

2021-07-09

### ISO/DIS 12005

Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam parameters — Polarization (Revision of ISO 12005:2003)

2021-07-01

### ISO/DIS 13696

Optics and photonics — Test method for total scattering by optical components (Revision of ISO 13696:2002)

2021-07-01

## TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

### ISO/DIS 7176-25

Wheelchairs — Part 25: Lead-acid batteries and chargers for powered wheelchairs — Requirements and test methods (Revision of ISO 7176-25:2013)

2021-06-29

## TC 174 JEWELLERY AND PRECIOUS METALS

### ISO/DIS 11596

Jewellery and precious metals — Sampling of precious metals and precious metal alloys (Revision of ISO 11596:2008)

2021-07-13

## TC 180 SOLAR ENERGY

### ISO/DIS 24194

Solar energy — Collector fields — Check of performance

2021-07-07

## TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION

### ISO/DIS 17506

Industrial automation systems and integration — COLLADA digital asset schema specification for 3D

visualization of industrial data (Revision of ISO/PAS 17506:2012)

2021-06-28

## TC 189 CERAMIC TILE

### ISO/DIS 10545-18

Ceramic tiles — Part 18: Determination of Light Reflectance Value (LRV)

2021-07-06

## TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

### ISO 17109:2015/DAmD 1

Surface chemical analysis — Depth profiling — Method for sputter rate determination in X-ray photoelectron spectroscopy, Auger electron spectroscopy and secondary-ion mass spectrometry sputter depth profiling using single and multi-layer thin films — Amendment 1

2021-07-16

### ISO/DIS 23729

Surface chemical analysis — Atomic force microscopy — Guideline for restoration procedure for atomic force microscopy images dilated by finite probe size

2021-07-05

## TC 212 CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS

### ISO/DIS 20776-2

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems — Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test — Part 2: Evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices against reference broth micro-dilution (Revision of ISO 20776-2:2007)

2021-07-23

## TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES

### ISO/DIS 3021

Adventure tourism — Hiking and trekking activities — Requirements and recommendations

2021-07-20

### ISO/DIS 3163

Adventure tourism — Terminology

2021-07-05

## TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

### ISO/DIS 23419

Traditional Chinese medicine — General requirement of manufacturing procedure and its quality assurance for granules

2021-06-25

### ISO/DIS 23956

Traditional Chinese medicine — Determination of benzopyrene in processed natural products

2021-07-06

### ISO/DIS 23958-1

Traditional Chinese Medicine — Dermal needle for single use — Part 1: Tapping type

2021-07-23

## TC 263 COALBED METHANE (CBM)

### ISO/DIS 4657

Assessment specification of coalbed methane resources

2021-07-20

## TC 268 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

### ISO/DIS 37110

Sustainable cities and communities — Management guidelines of open data for smart cities and communities — Part 1: Overview and general principles

2021-07-01



**TC 276 BIOTECHNOLOGY****ISO/DIS 20397-1**

Biotechnology — General requirements for massively parallel sequencing — Part 1: Nucleic acid and library preparation **2021-07-23**

**TC 286 COLLABORATIVE BUSINESS RELATIONSHIP MANAGEMENT****ISO/DIS 44004**

Collaborative business relationship management — Guidelines for large organizations seeking collaboration with MSMEs **2021-06-25**

**TC 297 WASTE COLLECTION AND TRANSPORTATION MANAGEMENT****ISO/DIS 24162**

Test method of energy consumption of waste collection and transport vehicles **2021-06-30**

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC DIS 28360-1**

Information technology — Office equipment — Determination of chemical emission rates from electronic equipment — Part 1: Using-consumables (Revision of ISO/IEC 28360-1:2018) **2021-07-05**

**ISO/IEC 9594-2:2020/DAmD 1**

Information technology — Open systems interconnection — Part 2: The Directory: Models — Amendment 1 **2021-07-07**

**ISO/IEC DIS 21558-1**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 1: Switching and Routing **2021-07-01**

**ISO/IEC DIS 21558-3**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network architecture — Part 3: Networking of everything **2021-07-01**

**ISO/IEC DIS 21559-1**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 1: Switching and routing **2021-07-01**

**ISO/IEC DIS 21559-3**

Telecommunications and information exchange between systems — Future network protocols and mechanisms — Part 3: Networking of everything **2021-07-01**

**ISO/IEC DIS 29168-1**

Information technology — Open systems interconnection — Part 1: Object identifier resolution system (Revision of ISO/IEC 29168-1:2011) **2021-07-07**

**ISO/IEC DIS 15909-3**

Systems and software engineering — High-level petri nets — Part 3: Extensions and structuring mechanisms **2021-06-25**

**ISO/IEC 18013-3:2017/DAmD 1**

Information technology — Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 3: Access control, authentication and integrity validation — Amendment 1: PACE protocol **2021-07-06**

**ISO/IEC DIS 21122-2**

Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 2: Profiles and buffer models (Revision of ISO/IEC 21122-2:2019) **2021-07-13**

**ISO/IEC 23003-3:2020/DAmD 1**

Information technology — MPEG audio technologies — Part 3: Unified speech and audio coding — Amendment 1: Reference software and conformance **2021-07-09**

**ISO/IEC DIS 23003-7**

Information technology — MPEG audio technologies — Part 7: Unified speech and audio coding conformance testing **2021-07-13**

**ISO/IEC 23008-12:2017/DAmD 2**

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 12: Image File Format — Amendment 2: Support for VVC, EVC, slideshows and other improvements **2021-07-09**

**ISO/IEC DIS 23090-12**

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 12: Immersive Video **2021-06-29**

**ISO/IEC DIS 23093-1**

Information technology — Internet of media things — Part 1: Architecture (Revision of ISO/IEC 23093-1:2020) **2021-06-28**

**ISO/IEC DIS 23634**

Information technology — Automatic identification and data capture techniques — JAB Code polychrome bar code symbology specification **2021-07-12**

**ISO/IEC DIS 38507**

Information technology — Governance of IT — Governance implications of the use of artificial intelligence by organizations **2021-07-13**

## Final Draft International Standards (FDIS) circulados

Periodo comprendido entre el 1 de abril de 2021 y 1 de mayo de 2021. Estos proyectos de normas internacionales finales están sometidos a la aprobación formal de los organismos miembros hasta la fecha indicada.

(\* Actualmente disponibles solo en inglés  
Fecha límite de voto

**TC 1 SCREW THREADS****ISO 965-2:1998/FDAmD 1**

ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 2: Limits of sizes for general purpose

# Normalización Internacional

external and internal screw threads — Medium quality — Amendment 1 **2021-05-27**

## ISO/FDIS 965-3

ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 3: Limit deviations for screw threads (Revision of ISO 965-3:1998) **2021-05-27**

## ISO/FDIS 965-4

ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 4: Limits of sizes for hot-dip galvanized external screw threads to mate with internal screw threads tapped with tolerance position H or G after galvanizing (Revision of ISO 965-4:1998) **2021-05-27**

## ISO 965-5:1998/FDAmD 1

ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 5: Limits of sizes for internal screw threads to mate with hot-dip galvanized external screw threads with maximum size of tolerance position h before galvanizing — Amendment 1 **2021-05-27**

## TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

### ISO/PRF TS 19857

Paper, board and printing inks — Printability — Laboratory test method for offset ink setting

## TC 10 TECHNICAL PRODUCT DOCUMENTATION

### ISO/FDIS 11540

Writing and marking instruments — Specification for caps to reduce the risk of asphyxiation (Revision of ISO 11540:2014) **2021-06-25**

## TC 17 STEEL

### ISO/FDIS 15349-2

Unalloyed steel — Determination of low carbon content — Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating) (Revision of ISO 15349-2:1999) **2021-06-10**

### ISO/FDIS 4954

Steels for cold heading and cold extruding (Revision of ISO 4954:2018) **2021-06-16**

### ISO/FDIS 14737

Carbon and low alloy cast steels for general applications (Revision of ISO 14737:2015) **2021-06-04**

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO/FDIS 23886

Aerospace — Collar, threaded, self-locking — Test method for torque and preload **2021-06-22**

### ISO/FDIS 23887

Aerospace — Blind fasteners, threaded type, self-locking — Test method for locking torque **2021-06-22**

### ISO/FDIS 24568

Aerospace series — Metric series pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa dynamic beam seal — Technical specification **2021-06-02**

### ISO/PRF 13541

Space data and information transfer systems — Attitude data messages (Revision of ISO 13541:2010)

### ISO/PRF 18441

Space data and information transfer systems — Space link extension — Application program interface for transfer services — Core specification (Revision of ISO 18441:2016)

### ISO/PRF 21077

Space data and information transfer systems — Digital motion imagery (Revision of ISO 21077:2016)

### ISO/PRF 22669

Space data and information transfer systems — Space link extension (SLE) — Return-all-frames service specification (Revision of ISO 22669:2013)

### ISO/PRF 22670

Space data and information transfer systems — Space link extension (SLE) — Return-channel-frames service specification (Revision of ISO 22670:2013)

### ISO/PRF 22671

Space data and information transfer systems — Space link extension (SLE) — Forward communications link transmission unit (CLTU) service specification (Revision of ISO 22671:2011)

### ISO/PRF 22672

Space data and information transfer systems — Space link extension (SLE) — Forward space packet service specification (Revision of ISO 22672:2011)

### ISO/PRF 26143

Space data and information transfer systems — Space link extension (SLE) — Return operational control fields service specification (Revision of ISO 26143:2013)

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO/PRF 22140

Passenger cars — Validation of vehicle dynamics simulation — Lateral transient response test methods

### ISO/FDIS 22733-1

Road vehicles — Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems — Part 1: Car-to-car **2021-06-21**

### ISO/PRF 6621-3

Internal combustion engines — Piston rings — Part 3: Material specifications (Revision of ISO 6621-3:2000)

### ISO/PRF 12345

Diesel engines — Cleanliness assessment of fuel injection equipment (Revision of ISO 12345:2013)

### ISO/PRF TR 21934-1

Road vehicles — Prospective safety performance assessment of pre-crash technology by virtual simulation — Part 1: State-of-the-art and general method overview

### ISO/PRF TS 23521

Road vehicles — Calibration procedure for displacement devices

### ISO 12614-1

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 1: General requirements and definitions (Revision of ISO 12614-1:2014)

**ISO 12614-2**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 2: Performance and general test methods (Revision of ISO 12614-2:2014)

**ISO 12614-3**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 3: Check valve (Revision of ISO 12614-3:2014)

**ISO 12614-4**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 4: Manual valve (Revision of ISO 12614-4:2014)

**ISO 12614-5**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 5: Tank pressure gauge (Revision of ISO 12614-5:2014)

**ISO 12614-7**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 7: Pressure relief valve (PRV) (Revision of ISO 12614-7:2014)

**ISO 12614-8**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 8: Excess flow valve (Revision of ISO 12614-8:2014)

**ISO 12614-9**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 9: Gas-tight housing and ventilation hose (Revision of ISO 12614-9:2014)

**ISO 12614-10**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 10: Rigid fuel line in stainless steel (Revision of ISO 12614-10:2014)

**ISO 12614-11**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 11: Fittings (Revision of ISO 12614-11:2014)

**ISO 12614-12**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 12: Rigid fuel line in copper and its alloys (Revision of ISO 12614-12:2014)

**ISO 12614-13**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 13: Tank pressure control regulator (Revision of ISO 12614-13:2014)

**ISO/PRF 12614-14**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 14: Differential pressure fuel content gauge (Revision of ISO 12614-14:2014)

**ISO/PRF 12614-15**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 15: Capacitance fuel content gauge (Revision of ISO 12614-15:2014)

**ISO 12614-16**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 16: Heat exchanger-vaporizer (Revision of ISO 12614-16:2014)

**ISO/PRF 12614-17**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 17: Natural gas detector (Revision of ISO 12614-17:2014)

**ISO/PRF 12614-18**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 18: Gas temperature sensor (Revision of ISO 12614-18:2014)

**ISO/PRF 12614-19**

Road vehicles — Liquefied natural gas (LNG) fuel system components — Part 19: Automatic valve (Revision of ISO 12614-19:2017)

**TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****ISO/PRF 12003-1**

Tractors for agriculture and forestry — Roll-over protective structures on narrow tractors — Part 1: Front-mounted ROPS (Revision of ISO 12003-1:2008)

**ISO/PRF 12003-2**

Tractors for agriculture and forestry — Roll-over protective structures on narrow tractors — Part 2: Rear-mounted ROPS (Revision of ISO 12003-2:2008)

**ISO 4254-1:2013/FDAm d 1.2**

Agricultural machinery — Safety — Part 1: General requirements — Amendment 1 **2021-06-07**

**ISO/PRF 5675**

Agricultural tractors and machinery — General purpose quick-action hydraulic couplers (Revision of ISO 5675:2008)

**TC 28 PETROLEUM AND RELATED PRODUCTS, FUELS AND LUBRICANTS FROM NATURAL OR SYNTHETIC SOURCES****ISO 3837:1993/PRF Amd 1**

Liquid petroleum products — Determination of hydrocarbon types — Fluorescent indicator adsorption method — Amendment 1

**ISO/FDIS 22854**

Liquid petroleum products — Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel — Multi-dimensional gas chromatography method (Revision of ISO 22854:2016) **2021-06-17**

**ISO/FDIS 12925-3**

Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family C (gears) — Part 3: Specifications for greases for enclosed and open gear systems **2021-06-21**

**TC 31 TYRES, RIMS AND VALVES****ISO/FDIS 4000-1**

Passenger car tyres and rims — Part 1: Tyres (metric series) (Revision of ISO 4000-1:2015) **2021-06-17**

**TC 34 FOOD PRODUCTS****ISO/PRF 6321**

Animal and vegetable fats and oils — Determination of melting point in open capillary tubes — Slip point (Revision of ISO 6321:2002)

# Normalización Internacional

## TC 35 PAINTS AND VARNISHES

### ISO/PRF 8130-2

Coating powders — Part 2: Determination of density by gas comparison pycnometer (referee method) (Revision of ISO 8130-2:1992)

### ISO/PRF 8130-3

Coating powders — Part 3: Determination of density by liquid displacement pycnometer (Revision of ISO 8130-3:1992)

### ISO/PRF 8130-5

Coating powders — Part 5: Determination of flow properties of a powder/air mixture (Revision of ISO 8130-5:1992)

### ISO/PRF 8130-6

Coating powders — Part 6: Determination of gel time of thermosetting coating powders at a given temperature (Revision of ISO 8130-6:1992/Amd 1:1998, ISO 8130-6:1992)

### ISO/PRF 8130-8

Coating powders — Part 8: Assessment of the storage stability of thermosetting powders (Revision of ISO 8130-8:1994)

### ISO/PRF 8130-10

Coating powders — Part 10: Determination of deposition efficiency (Revision of ISO 8130-10:1998)

## TC 41 PULLEYS AND BELTS (INCLUDING VEEBELTS)

### ISO/FDIS 5287

Belt drives — V-belts for the automotive industry — Fatigue test (Revision of ISO 5287:2003) **2021-06-28**

## TC 42 PHOTOGRAPHY

### ISO/PRF 19264-1

Photography — Archiving systems — Imaging systems quality analysis — Part 1: Reflective originals (Revision of ISO/TS 19264-1:2017)

## TC 43 ACOUSTICS

### ISO/FDIS 17201-6

Acoustics — Noise from shooting ranges — Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound **2021-06-01**

### ISO/FDIS 10052

Acoustics — Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound — Survey method (Revision of ISO 10052:2004, ISO 10052:2004/Amd 1:2010) **2021-06-04**

## TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES

### ISO 17633:2017/PRF Amd 1

Welding consumables — Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification — Amendment 1

## TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS

### ISO/FDIS 6505

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of tendency to adhere to and corrode metals (Revision of ISO 6505:2015) **2021-06-07**

### ISO/FDIS 9026

Raw rubber or unvulcanized compounds — Determination of green strength (Revision of ISO 9026:2007)

**2021-06-24**

## TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS

### ISO/PRF 23869

Building and civil engineering sealants — Determination of self-levelling properties

## TC 61 PLASTICS

### ISO/FDIS 1043-4

Plastics — Symbols and abbreviated terms — Part 4: Flame retardants (Revision of ISO 1043-4:1998/Amd 1:2016, ISO 1043-4:1998) **2021-06-23**

### ISO/FDIS 17555

Plastics — Film and sheeting — Biaxially oriented polypropylene (PP) films (Revision of ISO 17555:2003)

**2021-05-27**

## TC 67 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

### ISO/FDIS 15590-2

Petroleum and natural gas industries — Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems — Part 2: Fittings (Revision of ISO 15590-2:2003)

**2021-06-24**

## TC 68 FINANCIAL SERVICES

### ISO/PRF 23195

Security objectives of information systems of third-party payment services

## TC 70 INTERNAL COMBUSTION ENGINES

### ISO/PRF 4548-6

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines — Part 6: Static burst pressure test (Revision of ISO 4548-6:2012)

## TC 79 LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS

### ISO/PRF 8287

Magnesium and magnesium alloys — Unalloyed magnesium — Chemical composition (Revision of ISO 8287:2011)

## TC 85 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION

### ISO/FDIS 23468

Reactor technology — Power reactor analyses and measurements — Determination of heavy water isotopic purity by Fourier transform infrared spectroscopy

**2021-06-23**

## TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING

### ISO/PRF 21773

Methods of test and characterization of performance for energy recovery components

## TC 87 CORK

### ISO/PRF 10106

Cork stoppers — Determination of global migration (Revision of ISO 10106:2018)

**TC 89 WOOD-BASED PANELS****ISO/PRF 13609**

Wood-based panels — Plywood — Blockboards and battenboards (Revision of ISO 13609:2014)

**TC 92 FIRE SAFETY****ISO/FDIS 22899-1**

Determination of the resistance to jet fires of passive fire protection materials — Part 1: General requirements (Revision of ISO 22899-1:2007) **2021-06-02**

**TC 108 MECHANICAL VIBRATION, SHOCK AND CONDITION MONITORING****ISO/FDIS 15230-1**

Mechanical vibration and shock — Coupling forces at the man-machine interface for hand-transmitted vibration — Part 1: Measurement and evaluation (Revision of ISO 15230:2007) **2021-06-23**

**ISO/FDIS 18436-1**

Condition monitoring and diagnostics of machine systems — Requirements for certification of personnel — Part 1: Sector specific requirements for certification bodies and the certification process (Revision of ISO 18436-1:2012) **2021-06-23**

**TC 117 FANS****ISO/FDIS 12759-5**

Fans — Efficiency classification for fans — Part 5: Jet fans **2021-05-27**

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO/FDIS 80601-2-74**

Medical electrical equipment — Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (Revision of ISO 80601-2-74:2017) **2021-06-01**

**ISO/FDIS 80601-2-90**

Medical electrical equipment — Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment **2021-06-25**

**ISO/FDIS 10079-4**

Medical suction equipment — Part 4: General requirements **2021-06-25**

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO/FDIS 7905-4**

Plain bearings — Bearing fatigue — Part 4: Tests on half-bearings of a metallic multilayer bearing material (Revision of ISO 7905-4:1995) **2021-06-04**

**ISO/FDIS 14287**

Plain bearings — Pad materials for tilting pad bearings (Revision of ISO 14287:2018) **2021-06-21**

**TC 126 TOBACCO AND TOBACCO PRODUCTS****ISO/PRF 10315**

Cigarettes — Determination of nicotine in total particulate matter from the mainstream smoke — Gas-chromatographic method (Revision of ISO 10315:2013)

**ISO 20193:2019/PRF Amd 1**

Tobacco and tobacco products — Determination of the width of the strands of cut tobacco — Amendment 1

**TC 130 GRAPHIC TECHNOLOGY****ISO/PRF 12635**

Graphic technology — Plates for offset printing — Dimensions (Revision of ISO 12635:2008)

**TC 131 FLUID POWER SYSTEMS****ISO/FDIS 6195**

Fluid power systems and components — Cylinder-rod wiper-ring housings in reciprocating applications — Dimensions and tolerances (Revision of ISO 6195:2013) **2021-05-31**

**TC 133 CLOTHING SIZING SYSTEMS - SIZE DESIGNATION, SIZE MEASUREMENT METHODS AND DIGITAL FITTINGS****ISO/FDIS 20947-1**

Performance evaluation protocol for digital fitting systems — Part 1: Accuracy of virtual human body representation **2021-06-09**

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO/PRF TR 10358**

Plastics pipes and fittings for industrial applications — Collection of data on combined chemical-resistance (Revision of ISO/TR 10358:1993)

**ISO/PRF 17885**

Plastics piping systems — Mechanical fittings for pressure piping systems — Specifications (Revision of ISO 17885:2015, ISO 17885:2015/Amd 1:2016)

**TC 146 AIR QUALITY****ISO/FDIS 12219-1**

Interior air of road vehicles — Part 1: Whole vehicle test chamber — Specification and method for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors (Revision of ISO 12219-1:2012) **2021-06-15**

**ISO/PRF 12219-10**

Interior air of road vehicles — Part 10: Whole vehicle test chamber — Specification and methods for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors — Trucks and buses

**TC 147 WATER QUALITY****ISO/FDIS 10703**

Water quality — Gamma-ray emitting radionuclides — Test method using high resolution gamma-ray spectrometry (Revision of ISO 10703:2007) **2021-05-27**

**TC 156 CORROSION OF METALS AND ALLOYS****ISO/FDIS 7539-9**

Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 9: Preparation and use of pre-cracked specimens for tests under rising load or rising displacement (Revision of ISO 7539-9:2003) **2021-06-23**



# Normalización Internacional

## TC 159 ERGONOMICS

### ISO/PRF TR 23476

Ergonomics — Application of ISO 11226, the ISO 11228 series and ISO/TR 12295 in the agricultural sector

## TC 163 THERMAL PERFORMANCE AND ENERGY USE IN THE BUILT ENVIRONMENT

### ISO 9869-2:2018/PRF Amd 1

Thermal insulation — Building elements — In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance — Part 2: Infrared method for frame structure dwelling — Amendment 1: Example of calculation of uncertainty analysis

## TC 164 MECHANICAL TESTING OF METALS

### ISO/FDIS 16842

Metallic materials — Sheet and strip — Biaxial tensile testing method using a cruciform test piece (Revision of ISO 16842:2014) **2021-06-09**

### ISO/FDIS 12135

Metallic materials — Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness (Revision of ISO 12135:2016) **2021-06-17**

## TC 165 TIMBER STRUCTURES

### ISO/PRF 22156

Bamboo structures — Bamboo culms — Structural design (Revision of ISO 22156:2004)

## TC 172 OPTICS AND PHOTONICS

### ISO/FDIS 15253

Ophthalmic optics and instruments — Optical and electro-optical devices for enhancing low vision (Revision of ISO 15253:2000, ISO 15254:2009) **2021-05-27**

### ISO/FDIS 11146-1

Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios — Part 1: Stigmatic and simple astigmatic beams (Revision of ISO 11146-1:2005) **2021-06-03**

### ISO/FDIS 11146-2

Lasers and laser-related equipment — Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios — Part 2: General astigmatic beams (Revision of ISO 11146-2:2005) **2021-06-03**

## TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS

### ISO/PRF 16840-10

Wheelchair seating — Part 10: Resistance to ignition of postural support devices — Requirements and test methods (Revision of ISO 7176-16:2012, ISO 16840-10:2014)

### ISO/PRF 16840-13

Wheelchair seating — Part 13: Determination of the lateral stability property of a seat cushion

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

### ISO/FDIS 13546

Copper concentrates — Determination of mercury content — Cold vapour atomic absorption spectrometric method **2021-06-21**

## TC 195 BUILDING CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT

### ISO/FDIS 15878

Road construction and maintenance equipment — Paver-finishers — Commercial specifications (Revision of ISO 15878:2008, ISO 15878:2008/Cor 1:2008)

**2021-06-07**

## TC 197 HYDROGEN TECHNOLOGIES

### ISO 19880-8:2019/FDAmd 1

Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 8: Fuel quality control — Amendment 1 **2021-06-15**

## TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS

### ISO/PRF TS 16775

Packaging for terminally sterilized medical devices — Guidance on the application of ISO 11607-1 and ISO 11607-2 (Revision of ISO/TS 16775:2014)

## TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS

### ISO/PRF TR 23173

Surface chemical analysis — Electron spectroscopies — Measurement of the thickness and composition of nanoparticle coatings

## TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

### ISO/PRF 15638-24

Intelligent transport systems — Framework for collaborative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 24: Safety information provisioning

### ISO/PRF TS 17573-3

Electronic fee collection — System architecture for vehicle-related tolling — Part 3: Data dictionary

## TC 206 FINE CERAMICS

### ISO/FDIS 23331

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for total electrical conductivity of conductive fine ceramics **2021-05-27**

## TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS

### ISO 19111:2019/PRF Amd 1

Geographic information — Referencing by coordinates — Amendment 1

### ISO 19116:2019/PRF Amd 1

Geographic information — Positioning services — Amendment 1

### ISO/PRF TR 19169

Geographic Information — Gap-analysis: mapping and describing the differences between the current GDF and ISO/TC 211 conceptual models to suggest ways to harmonize and resolve conflicting issues

## TC 215 HEALTH INFORMATICS

### ISO/PRF 21393

Genomics informatics — Omics Markup Language (OML)

### ISO/PRF TS 22693

Genomics informatics — Structured clinical gene fusion report in electronic health records

**TC 219 FLOOR COVERINGS****ISO/PRF TS 21868**

Textile floor coverings — State of the art and guidance on maintenance and cleaning

**TC 221 GEOSYNTHETICS****ISO/PRF TR 18228-3**

Design using geosynthetics — Part 3: Filtration

**ISO/PRF TR 18228-7**

Design using geosynthetics — Part 7: Reinforcement

**TC 228 TOURISM AND RELATED SERVICES****ISO/FDIS 21902**

Tourism and related services — Accessible tourism for all — Requirements and recommendations

**2021-06-01****TC 229 NANOTECHNOLOGIES****ISO/PRF TS 23034**

Nanotechnologies — Method to estimate cellular uptake of carbon nanomaterials using optical absorption

**TC 238 SOLID BIOFUELS****ISO/FDIS 17225-9**

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use (Revision of ISO/TS 17225-9:2020)

**2021-06-07****TC 249 TRADITIONAL CHINESE MEDICINE****ISO/FDIS 23962**

Traditional Chinese Medicine — Processed *Aconitum carmichaelii* lateral root

**2021-06-21****TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS****ISO/PRF TR 21916**

Solid recovered fuels — Guidance for specification of solid recovered fuels (SRF) for selected uses

**TC 309 GOVERNANCE OF ORGANIZATIONS****ISO/FDIS 37002**

Whistleblowing management systems — Guidelines

**2021-06-21****TC 312 EXCELLENCE IN SERVICE****ISO/PRF 23592**

Service excellence — Principles and model

**JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY****ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2020/FDAmD 31**

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 1Q: Bridges and bridged networks — Amendment 31: Stream Reservation Protocol (SRP) enhancements and performance Improvements

**2021-09-08****ISO/IEC/IEEE FDIS 8802-1AS**

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Local and metropolitan area networks — Part 1AS: Timing and synchronization for time-sensitive applications in

bridged local area networks (Revision of ISO/IEC/IEEE 8802-1AS:2014)

**2021-09-16****ISO/IEC/IEEE 8802-1CM:2019/FDAmD 1**

Telecommunications and information exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 1CM: Time-sensitive networking for fronthaul — Amendment 1: Enhancements to fronthaul profiles to support new fronthaul interface, synchronization, and syntonization standards

**2021-09-08****ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/FDAmD 4**

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 4: Physical layers and management parameters for 50 Gb/s, 200 Gb/s, and 400 Gb/s operation over single-mode fiber

**2021-09-08****ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/FDAmD 6**

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 6: Maintenance #13: Power over ethernet over 2 pairs

**2021-09-08****ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/FDAmD 7**

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 7: Physical layer and management parameters for 400 Gb/s over multimode fiber

**2021-09-08****ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021/FDAmD 8**

Telecommunications and exchange between information technology systems — Requirements for local and metropolitan area networks — Part 3: Standard for Ethernet — Amendment 8: Physical layer specifications and management parameters for 2.5 Gb/s, 5 Gb/s, and 10 Gb/s automotive electrical ethernet

**2021-09-08****ISO/IEC PRF 19770-11**

Information technology — IT asset management — Part 11: Requirements for bodies providing audit and certification of IT asset management systems

**ISO/IEC PRF 9797-2**

Information security — Message authentication codes (MACs) — Part 2: Mechanisms using a dedicated hash-function (Revision of ISO/IEC 9797-2:2011)

**ISO/IEC 18033-3:2010/PRF Amd 1**

Information technology — Security techniques — Encryption algorithms — Part 3: Block ciphers — Amendment 1: SM4

**ISO/IEC 19566-5:2019/PRF Amd 1**

Information technologies — JPEG systems — Part 5: JPEG universal metadata box format (JUMBF) — Amendment 1: Support for embedding mixed code-streams

**ISO/IEC 19566-6:2019/PRF Amd 1**

Information technologies — JPEG systems — Part 6: JPEG 360 — Amendment 1: Addition of new JPEG 360 image types and accelerated ROI rendering

# Normalización Internacional

## ISO/IEC 23008-2:2020/FDAmD 1

Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 2: High efficiency video coding — Amendment 1: Shutter interval information SEI message **2021-06-03**

## ISO/IEC PRF 23090-6

Information technology — Coded representation of immersive media — Part 6: Immersive media metrics

## ISO/IEC PRF TR 22116

Information technology — A study of the differential impact of demographic factors in biometric recognition system performance

## ISO/IEC PRF 30137-4

Information technology — Use of biometrics in video surveillance systems — Part 4: Ground truth and video annotation procedure

## ISO/IEC PRF 39794-9

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 9: Vascular image data

## ISO/IEC PRF 39794-16

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 16: Full body image data

## ISO/IEC PRF 39794-17

Information technology — Extensible biometric data interchange formats — Part 17: Gait image sequence data

## ISO 630-2:2021 en

Structural steels — Part 2: Technical delivery conditions for structural steels for general purposes

## ISO 630-3:2021 en

Structural steels — Part 3: Technical delivery conditions for fine-grain structural steels

## ISO 630-4:2021 en

Structural steels — Part 4: Technical delivery conditions for high yield strength quenched and tempered structural steel plates and wide flats

## TC 20 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

### ISO/TR 20590:2021 en

Space systems — Space debris mitigation design and operation manual for launch vehicle orbital stages

## TC 22 ROAD VEHICLES

### ISO 20730-1:2021 en

Road vehicles — Vehicle interface for electronic Periodic Technical Inspection (ePTI) — Part 1: Application and communication requirements

## TC 23 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY

### ISO 8909-1:2021 en

Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 1: Vocabulary

### ISO 8909-2:2021 en

Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 2: Specification of characteristics and performance

### ISO 8909-3:2021 en

Equipment for harvesting — Forage harvesters — Part 3: Test methods

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

### ISO 6249:2021 en fr

Petroleum products — Determination of thermal oxidation stability of gas turbine fuels

### ISO 9038:2021 en fr

Determination of sustained combustibility of liquids

## TC 33 REFRACTORIES

### ISO 23071:2021 en

Refractory products — Determination of reduced species in carbon containing refractories by XRD

## TC 34 FOOD PRODUCTS

### ISO 20483:2013 ru

Cereals and pulses — Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content — Kjeldahl method

### ISO 23036-1:2021 en fr

Microbiology of the food chain — Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products — Part 1: UV-press method

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 1 de abril de 2021 y el 1 de mayo de 2021.

<sup>1</sup> Edición de la versión en idioma adicional

<sup>2</sup> Versión corregida

<sup>3</sup> Documento multilingüe

## TC 6 PAPER, BOARD AND PULPS

### ISO 12625-17:2021 en fr

Tissue paper and tissue products — Part 17: Determination of disintegration in water

## TC 10 Technical product documentation

### ISO 16792:2021 en

Technical product documentation — Digital product definition data practices

## TC 17 STEEL

### ISO 630-1:2021 en

Structural steels — Part 1: General technical delivery conditions for hot-rolled products

**ISO 23036-2:2021 en fr**

Microbiology of the food chain — Methods for the detection of Anisakidae L3 larvae in fish and fishery products — Part 2: Artificial digestion method

**TC 38 TEXTILES****ISO 1140:2021 en fr**

Fibre ropes — Polyamide — 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes

**ISO 1141:2021 en fr**

Fibre ropes — Polyester — 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes

**ISO 1346:2021 en fr**

Fibre ropes — Polypropylene split film, monofilament and multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3) — 3-, 4-, 8- and 12-strand ropes

**ISO 16322-2:2021 en fr**

Textiles — Determination of spirality after laundering — Part 2: Woven and knitted fabrics

**ISO 16322-3:2021 en fr**

Textiles — Determination of spirality after laundering — Part 3: Woven and knitted garments

**TC 43 ACOUSTICS****ISO 11904-2:2021 fr**

Acoustics — Determination of sound immission from sound sources placed close to the ear — Part 2: Technique using a manikin

**ISO 8297:1994/Amd 1:2021 en**

Acoustics — Determination of sound power levels of multisource industrial plants for evaluation of sound pressure levels in the environment — Engineering method — Amendment 1

**ISO 10140-2:2021 en fr**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 2: Measurement of airborne sound insulation

**ISO 10140-3:2021 en fr**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 3: Measurement of impact sound insulation

**ISO 10140-4:2021 en fr**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 4: Measurement procedures and requirements

**ISO 10140-5:2021 en fr**

Acoustics — Laboratory measurement of sound insulation of building elements — Part 5: Requirements for test facilities and equipment

**ISO/TS 19488:2021 en**

Acoustics — Acoustic classification of dwellings

**TC 44 WELDING AND ALLIED PROCESSES****ISO 3834-2:2021 en fr**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 2: Comprehensive quality requirements

**ISO 3834-3:2021 en fr**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 3: Standard quality requirements

**ISO 3834-4:2021 en fr**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials — Part 4: Elementary quality requirements

**ISO/TR 20172:2021 en fr**

Welding — Grouping systems for materials — European materials

**TC 45 RUBBER AND RUBBER PRODUCTS****ISO 1402:2021 en fr**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Hydrostatic testing

**ISO 7233:2021 en fr**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Determination of resistance to vacuum

**ISO 14557:2021 en fr**

Fire-fighting hoses — Rubber and plastics suction hoses and hose assemblies

**ISO 23384:2021 en**

Rubber and plastics hoses and hose assemblies, wire or textile reinforced types with working pressure equal or above 70 MPa (700 bar) — Specification

**TC 59 BUILDINGS AND CIVIL ENGINEERING WORKS****ISO 24070-1:2021 en**

Building and civil engineering sealants — Determination of cured thickness of one-component sealant — Part 1: Taper-shaped groove test method

**ISO 24070-2:2021 en**

Building and civil engineering sealants — Determination of cured thickness of one-component sealant — Part 2: Cylindrical cup test method

**TC 60 GEARS****ISO/TS 10300-20:2021 en**

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 20: Calculation of scuffing load capacity — Flash temperature method

**ISO/TR 10300-32:2021 en**

Calculation of load capacity of bevel gears — Part 32: ISO rating system for bevel and hypoid gears — Sample calculation for scuffing load capacity

**TC 61 PLASTICS****ISO 4589-4:2021 en**

Plastics — Determination of burning behaviour by oxygen index — Part 4: High gas velocity test

**ISO 20965:2021 en**

Plastics — Determination of the transient extensional viscosity of polymer melts

**ISO 844:2021fr**

Rigid cellular plastics — Determination of compression properties

**ISO 4216:2021 en**

Thermosetting resin and UV curable resin — Determination of shrinkage by continuous measurement method

**ISO 17088:2021 en**

Plastics — Organic recycling — Specifications for compostable plastics

**TC 69 APPLICATIONS OF STATISTICAL METHODS****ISO 16337:2021 en**

Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Robust tolerance design (RTD)

**TC 71 CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE****ISO 22873:2021 en**

Quality control for batching and mixing steel fibre-reinforced concretes

**TC 86 REFRIGERATION AND AIR-CONDITIONING****ISO 817:2014/Amd 2:2021 en**

Refrigerants — Designation and safety classification — Amendment 2

**TC 106 DENTISTRY****ISO 23445:2021 en**

Dentistry — Tissue punches

**ISO 23940:2021 en fr**

Dentistry — Excavators

**TC 107 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS****ISO 4518:2021 en fr**

Metallic coatings — Measurement of coating thickness — Profilometric method

**ISO 12671:2021 en fr**

Thermal spraying — Thermally sprayed coatings — Symbolic representation on drawings

**ISO 23131:2021 en**

Ellipsometry — Principles

**ISO 23486:2021 en**

Metallic and other inorganic coatings — Measurement of Young's modulus of thermal barrier coatings at elevated temperature by flexural resonance method

**TC 120 LEATHER****ISO 14931:2021 en fr**

Leather — Leather for apparel (excluding furs) — Specifications and sampling procedures

**ISO 20940:2021 en**

Leather — Crust full chrome upper leather — Specifications and test methods

**TC 121 ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT****ISO 80601-2-87:2021 en fr**

Medical electrical equipment — Part 2-87: Particular requirements for basic safety and essential performance of high-frequency ventilators

**TC 122 PACKAGING****ISO/TR 18568:2021 en**

Packaging and the environment — Marking for material identification

**TC 123 PLAIN BEARINGS****ISO 7905-1:2021 en**

Plain bearings — Bearing fatigue — Part 1: Plain bearings in test rigs and in applications under conditions of hydrodynamic lubrication

**ISO 12130-1:2021 en**

Plain bearings — Hydrodynamic plain tilting pad thrust bearings under steady-state conditions — Part 1: Calculation of tilting pad thrust bearings

**TC 138 PLASTICS PIPES, FITTINGS AND VALVES FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS****ISO 12176-2:2008/Amd 1:2021 en**

Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion — Amendment 1

**ISO 7432:2021 en**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods to prove the design of locked socket-and-spigot joints, including double-socket joints, with elastomeric seals

**ISO 10466:2021 en**

Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Test method to prove the resistance to initial ring deflection

**ISO 11298-4:2021 en fr**

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks — Part 4: Lining with cured-in-place pipes

**TC 146 AIR QUALITY****ISO 23506:2021 en**

Workplace air — Analysis of airborne water immiscible mineral oil droplets and vapor with Fourier — Transform infrared spectroscopy

**TC 150 IMPLANTS FOR SURGERY****ISO/TR 17327-2:2021 en**

Non-active surgical implants — Implant coating — Part 2: Reference standards related to coatings

**TC 172 OPTICS AND PHOTONICS****ISO 23364:2021 en**

Optics and Photonics — Bulk absorption optical filters

**TC 173 ASSISTIVE PRODUCTS****ISO 10542-1:2012/Amd 1:2021 en**

Technical systems and aids for disabled or handicapped persons — Wheelchair tiedown and occupant-restraint systems — Part 1: Requirements and test methods for all systems — Amendment 1: Annexes K, L, M

**TC 176 QUALITY MANAGEMENT AND QUALITY ASSURANCE****ISO 10014:2021 en fr**

Quality management systems — Managing an organization for quality results — Guidance for realizing financial and economic benefits



**TC 184 AUTOMATION SYSTEMS AND INTEGRATION****ISO 10303-210:2021 en**

Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 210: Application protocol: Electronic assembly, interconnect and packaging design

**TC 188 SMALL CRAFT****ISO 14945:2021 en fr**

Small craft — Builder's plate

**ISO 14946:2021 en fr**

Small craft — Maximum load capacity

**TC 190 SOIL QUALITY****ISO 10390:2021 en fr**

Soil, treated biowaste and sludge – Determination of pH

**TC 198 STERILIZATION OF HEALTH CARE PRODUCTS****ISO 13408-6:2021 en fr**

Aseptic processing of health care products — Part 6: Isolator systems

**TC 201 SURFACE CHEMICAL ANALYSIS****ISO 20579-3:2021 en**

Surface chemical analysis — Sample handling, preparation and mounting — Part 3: Biomaterials

**TC 202 MICROBEAM ANALYSIS****ISO 23692:2021 en**

Microbeam analysis — Electron probe microanalysis — Quantitative analysis of Mn dendritic segregation in continuously cast steel product

**ISO 23420:2021 en**

Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Method for the determination of energy resolution for electron energy loss spectrum analysis

**TC 204 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS****ISO 14819-2:2021 fr**

Intelligent transport systems — Traffic and travel information messages via traffic message coding — Part 2: Event and information codes for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

**ISO 14819-3:2021 fr**

Intelligent transport systems — Traffic and travel information messages via traffic message coding — Part 3: Location referencing for Radio Data System-Traffic Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C

**ISO 16460:2021 en**

Intelligent transport systems — Localized communications — Communication protocol messages for global usage

**ISO 20684-1:2021 en**

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 1: Overview

**ISO/TS 20684-10:2021 en**

Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 10: Variable message signs

**TC 206 FINE CERAMICS****ISO 23738:2021 en**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement method of spectral reflectance of fine ceramic thin films under humid conditions

**TC 210 QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES****ISO 20417:2021 en fr**

Medical devices — Information to be supplied by the manufacturer

**TC 211 GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS****ISO 19148:2021 en**

Geographic information — Linear referencing

**TC 215 HEALTH INFORMATICS****ISO/TS 22077-5:2021 en**

Health informatics — Medical waveform format — Part 5: Neurophysiological signals

**ISO 23903:2021 en fr**

Health informatics — Interoperability and integration reference architecture – Model and framework

**ISO 27269:2021 en**

Health informatics — International patient summary

**TC 224 SERVICE ACTIVITIES RELATING TO DRINKING WATER SUPPLY, WASTEWATER AND STORMWATER SYSTEMS****ISO/TR 24539:2021 en**

Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Examples of good practices for stormwater management

**TC 229 NANOTECHNOLOGIES****ISO/TS 21356-1:2021 fr**

Nanotechnologies — Structural characterization of graphene — Part 1: Graphene from powders and dispersions

**TC 232 EDUCATION AND LEARNING SERVICES****ISO 29994:2021 en fr**

Education and learning services — Requirements for distance learning

**TC 244 INDUSTRIAL FURNACES AND ASSOCIATED PROCESSING EQUIPMENT****ISO 23495:2021 en fr**

Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety requirements for steel converter and associated equipment

**TC 258 PROJECT, PROGRAMME AND PORTFOLIO MANAGEMENT****ISO 21500:2021 fr**

Project, programme and portfolio management — Context and concepts

## TC 260 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

### ISO/TS 24178:2021 fr

Human resource management — Organizational culture metrics cluster

### ISO/TS 30425:2021 fr

Human resource management — Workforce availability metrics cluster

### ISO/TS 30430:2021 en

Human resource management — Recruitment metrics cluster

## TC 281 FINE BUBBLE TECHNOLOGY

### ISO/TR 24217-2:2021 en

Fine bubble technology – Guideline for indicating benefits — Part 2: Assignment of Sustainable Development Goals (SDGs) to applications of fine bubble technologies

## TC 286 COLLABORATIVE BUSINESS RELATIONSHIP MANAGEMENT

### ISO 44003:2021 en

Collaborative business relationship management — Guidelines for micro, small and medium-sized enterprises on the implementation of the fundamental principles

## TC 300 SOLID RECOVERED MATERIALS, INCLUDING SOLID RECOVERED FUELS

### ISO 21645:2021 fr

Solid recovered fuels — Methods for sampling

## TC 309 GOVERNANCE OF ORGANIZATIONS

### ISO 37301:2021 en

Compliance management systems — Requirements with guidance for use

## JTC 1 INFORMATION TECHNOLOGY

### ISO/IEC 24775-1:2021 en

Information technology — Storage management — Part 1: Overview

### ISO/IEC 24775-2:2021 en

Information technology — Storage management — Part 2: Common Architecture

### ISO/IEC 24775-3:2021 en

Information technology — Storage management — Part 3: Common profiles

### ISO/IEC 24775-4:2021 en

Information technology — Storage management — Part 4: Block devices

### ISO/IEC 24775-5:2021 en

Information technology — Storage management — Part 5: File systems

### ISO/IEC 24775-6:2021 en

Information technology — Storage management — Part 6: Fabric

### ISO/IEC 24775-7:2021 en

Information technology — Storage management — Part 7: Host elements

### ISO/IEC 24775-8:2021 en

Information technology — Storage management — Part 8: Media libraries

### ISO/IEC 21481:2021 en

Information technology — Telecommunications and information exchange between systems — Near field communication interface and protocol 2 (NFCIP-2)

### ISO/IEC 26580:2021 en

Software and systems engineering — Methods and tools for the feature-based approach to software and systems product line engineering

### ISO/IEC TS 33061:2021 en

Information technology — Process assessment — Process assessment model for software life cycle processes

### ISO/IEC 11801-3:2017/Amd 1:2021 en

Information technology — Generic cabling for customer premises — Part 3: Industrial premises — Amendment 1

### ISO/IEC 18598:2016/Amd 1:2021 en

Information technology — Automated infrastructure management (AIM) systems — Requirements, data exchange and applications — Amendment 1

### ISO/IEC 27050-4:2021 en

Information technology — Electronic discovery — Part 4: Technical readiness

### ISO/IEC 24734:2021 en

Information technology — Office equipment — Method for measuring digital printing productivity

### ISO/IEC 24735:2021 en

Information technology — Office equipment — Method for measuring digital copying productivity

### ISO/IEC 29183:2021 en

Information technology — Office equipment — Method for measuring digital copying productivity for a single one-sided original

### ISO/IEC 21794-2:2021 en

Information technology — Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) — Part 2: Light field coding

### ISO/IEC 24800-2:2021 en

Information technology — JPSearch — Part 2: Registration, identification and management of schema and ontology

### ISO/IEC 23126:2021 en

Information technology for learning, education and training — Ubiquitous learning resource organization and description framework

## IEC

Committee Draft for Vote  
(CDV)

Estos documentos están sometidos a la aprobación por parte de los comités nacionales hasta la fecha indicada

*Fecha límite de voto*

## ABRIL

**7/705/CDV**

IEC 62641 ED1: Conductors for overhead lines – Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors **2021-07-23**

**7/706/CDV**

IEC 63248 ED1: Conductors for overhead lines - Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors **2021-07-23**

**17/1089(F)/CDV**

IEC 62271-4 ED2: High-voltage switchgear and controlgear - Part 4: Handling procedures for gases and gas mixtures for interruption and insulation **2021-06-25**

**17/1089/CDV**

IEC 62271-4 ED2: High-voltage switchgear and controlgear - Part 4: Handling procedures for gases and gas mixtures for interruption and insulation **2021-06-25**

**17C/780(F)/CDV**

IEC 62271-204 ED2: High-voltage switchgear and controlgear - Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV **2021-06-25**

**17C/780/CDV**

IEC 62271-204 ED2: High-voltage switchgear and controlgear - Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV **2021-06-25**

**17C/781(F)/CDV**

IEC 62271-202 ED3: High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: High-voltage/ low-voltage prefabricated substation **2021-06-25**

**17C/781/CDV**

IEC 62271-202 ED3: High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: High-voltage/ low-voltage prefabricated substation **2021-06-25**

**20/1957/CDV**

IEC 60230/AMD1 ED2: Amendment 1 - Impulse tests on cables and their accessories **2021-07-23**

**23E/1229/CDV**

IEC 60898-3/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 3: Circuit-breakers for DC operation **2021-07-02**

**29/1075/CDV**

IEC 60645-6 ED2: Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions **2021-07-09**

**29/1076/CDV**

IEC 60318-8 ED1: Electroacoustics – Simulators of human head and ear – Part 8: Acoustic coupler for high-frequency measurements of hearing aids and earphones coupled to the ear by means of ear inserts **2021-07-23**

**32C/596/CDV**

IEC 60127-6 ED3: Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links **2021-07-23**

**34A/2233(F)/CDV**

IEC 63013/AMD1 ED1: Amendment 1 - LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection **2021-06-11**

**45/920/CDV**

IEC 62976/AMD1 ED1: Amendment 1 - Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator **2021-07-16**

**45B/977(F)/CDV**

IEC 62618 ED2: Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material **2021-06-25**

**45B/977/CDV**

IEC 62618 ED2: Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material **2021-06-25**

**46A/1472/CDV**

IEC 61196-1-200 ED3: Coaxial communication cables - Part 1-200: Environmental test methods - General requirements **2021-07-23**

**46A/1473/CDV**

IEC 61196-1-100 ED3: Coaxial communication cables - Part 1-100: Electrical test methods - General requirements **2021-07-23**

**47/2690/CDV**

IEC 63373 ED1: Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices **2021-06-25**

**49/1360/CDV**

IEC 62604-1 ED2: Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 1: Generic specification **2021-07-09**

# Normalización Internacional

## 49/1361/CDV

IEC 62604-2 ED3: Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use **2021-07-09**

## 57/2368/CDV

IEC 61970-301/AMD1 ED7: Amendment 1 - Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 301: Common information model (CIM) base **2021-07-23**

## 62D/1849/CDV

ISO 81060-3 ED1: Non-invasive sphygmomanometers - Part 3: Clinical investigation of continuous non-invasive automated measurement type **2021-07-09**

## 65E/781/CDV

IEC 62714-5 ED1: Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 5: Communication **2021-07-02**

## 68/685/CDV

IEC 60404-17 ED1: Magnetic materials - Part 17: Methods of measurement of the magnetostriction characteristics of grain-oriented electrical steel strip and sheet by means of a single sheet tester and an optical sensor **2021-07-23**

## 80/995/CDV

IEC 62288 ED3: Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays - General requirements, methods of testing and required test results **2021-07-16**

## 82/1877/CDV

IEC 62759-1 ED2: Photovoltaic (PV) modules - Transportation testing - Part 1: Transportation and shipping of module package units **2021-07-16**

## 96/507/CDV

IEC 61558-2-14 ED2: Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-14: Particular requirements and tests for variable transformers and power supply units incorporating variable transformers for general applications **2021-07-23**

## 96/508/CDV

IEC 61558-2-15 ED3: 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 **2021-07-23**

## 112/523/CDV

IEC 60544-5 ED3: Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service **2021-06-25**

## 116/493(F)/CDV

IEC 63370 ED1: Lithium-Ion Batteries and Charging Systems - Safety **2021-06-11**

## 116/499/CDV

IEC 62841-4-2/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers **2021-07-23**

## JTC1-SC41/212/CDV

ISO/IEC 21823-4 ED1: Internet of Things (IoT) - Interoperability for Internet of Things Systems - Part 4: Syntactic interoperability **2021-07-16**

## 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*

## ABRIL

### 3/1486(F)/FDIS

IEC 60757 ED2: Code for designation of colours **2021-05-14**

### 3/1486/FDIS

IEC 60757 ED2: Code for designation of colours **2021-05-14**

### 3/1487(F)/FDIS

IEC 61666/AMD1 ED2: Amendment 1 - Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system **2021-05-14**

### 3/1487/FDIS

IEC 61666/AMD1 ED2: Amendment 1 - Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system **2021-05-14**

### 3/1490/FDIS

IEC 60152 ED2: Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems **2021-05-28**

### 3/1491/FDIS

IEC 60445 ED7: Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors **2021-06-04**

**4/407/FDIS**

IEC 60545 ED2: Guidelines for commissioning and operation of hydraulic turbines, pump-turbines and storage pumps **2021-05-28**

**11/276/FDIS**

IEC 60652 ED3: Overhead line structures - Loading tests **2021-06-04**

**15/937(F)/FDIS**

IEC 60455-3-8 ED2: Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3-8: Specifications for individual materials – Resins for cable accessories **2021-05-14**

**15/937/FDIS**

IEC 60455-3-8 ED2: Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3-8: Specifications for individual materials – Resins for cable accessories **2021-05-14**

**23/972/FDIS**

IEC 63044-6 ED1: Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 6: Requirements for planning and installation **2021-05-14**

**23/973(F)/FDIS**

IEC 63044-4 ED1: Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) – Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS **2021-05-14**

**23/973/FDIS**

IEC 63044-4 ED1: Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) – Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS **2021-05-14**

**26/724(F)/FDIS**

IEC 60974-1 ED6: Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources **2021-05-14**

**26/724/FDIS**

IEC 60974-1 ED6: Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources **2021-05-14**

**40/2834(F)/FDIS**

IEC 60938-1 ED3: Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification **2021-05-14**

**40/2834/FDIS**

IEC 60938-1 ED3: Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification **2021-05-14**

**45/924/FDIS**

IEC 63148 ED1: Tracking systems for radioactive materials – Requirements **2021-06-04**

**45B/979/FDIS**

IEC 63085 ED1: Radiation protection instrumentation – System of spectral identification of liquids in transparent and semitransparent containers (Raman systems) **2021-05-14**

**46/812/FDIS**

IEC 62153-4-7 ED3: Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-7: Electromagnetic compatibility (EMC) -Test method for measuring of transfer impedance  $Z_{T}$  and screening attenuation  $a_S$  or coupling attenuation  $a_C$  of connectors and assemblies – Triaxial tube in tube method **2021-06-11**

**47F/376(F)/FDIS**

IEC 62047-41 ED1: Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices – Part 41: RF MEMS circulators and isolators **2021-05-14**

**47F/376/FDIS**

IEC 62047-41 ED1: Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices – Part 41: RF MEMS circulators and isolators **2021-05-14**

**47F/378/FDIS**

IEC 62047-38 ED1: Semiconductor devices – Micro-electromechanical devices – Part 38: Test method for adhesion strength of metal powder paste in MEMS interconnection **2021-05-28**

**48B/2883/FDIS**

Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-011: Circular connectors – Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109 **2021-06-04**

**55/1913(F)/FDIS**

IEC 60851-1 ED3: Winding wires - Test methods - Part 1: General **2021-05-14**

**55/1913/FDIS**

IEC 60851-1 ED3: Winding wires - Test methods - Part 1: General **2021-05-14**

**62D/1844/FDIS**

ISO 80601-2-74 ED2: Medical electrical equipment - Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment **2021-05-21**

**62D/1852/FDIS**

ISO 80601-2-90 ED1: Medical electrical equipment - Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment **2021-06-11**

**76/677/FDIS**

ISO 19818-1 ED1: ISO 19818: Eye and face protection — Protection against laser radiation — Requirements and test methods **2021-05-21**

**78/1339/FDIS**

IEC 61318 ED4: Live working - Methods for assessment of defects and verification of performance applicable to tools, devices and equipment **2021-05-28**

**80/997/FDIS**

IEC 63173-1 ED1: Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Data interface - Part 1: S-421 route plan based on S-100 **2021-05-14**



# Normalización Internacional

## 80/999/FDIS

IEC 61097-2 ED4: Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 2: Cospas-Sarsat EPIRB - Emergency position indicating radio beacon operating on 406 MHz - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

**2021-06-04**

## 85/770(F)/FDIS

IEC 62586-2/AMD1 ED2: Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

**2021-05-14**

## 85/770/FDIS

IEC 62586-2/AMD1 ED2: Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

**2021-05-14**

## 100/3589/FDIS

IEC 62605 ED3: Multimedia systems and equipment - Multimedia e-publishing and e-books - Interchange format for e-dictionaries

**2021-05-28**

## 111/619/FDIS

IEC 62321-2 ED2: Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjointment and mechanical sample preparation

**2021-05-28**

## 111/620/FDIS

IEC 62321-9 ED1: Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 9: Hexabromocyclo-dodecane in polymers by chromatography-mass spectrometry (GC-MS)

**2021-06-11**

## 124/144/FDIS

IEC 63203-101-1 ED1: Wearable electronic devices and technologies - Part 101-1: Terminology

**2021-05-28**

## Normas Publicadas

Normas publicadas entre el 6 y el 30 de abril

### IEC 60034:2021 SER Edition 1.0

Rotating electrical machines - All parts

### IEC TS 60034-27-5:2021 Edition 1.0

Rotating electrical machines - Part 27-5: Off-line measurement of partial discharge inception voltage on winding insulation under repetitive impulse voltage

### IEC 60050-431:1980/AMD1:2021 Edition 1.0

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 431: Transducers

### IEC 60050-712:1992/AMD1:2021 Edition 1.0

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 712: Antennas

### IEC 60050-726:1982/AMD6:2021 Edition 1.0

Amendment 6 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides

### IEC 60050-731:1991/AMD6:2021 Edition 1.0

Amendment 6 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 731: Optical fibre communication

### IEC 60050-732:2010/AMD3:2021 Edition 1.0

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 732: Computer network technology

### IEC 60050-802:2011/AMD1:2021 Edition 1.0

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 802: Ultrasonics

### IEC 60050-815:2015/AMD3:2021 Edition 2.0

Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 815: Superconductivity

### IEC 60050-841:2004/AMD1:2021 Edition 2.0

Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 841: Industrial electroheat

### IEC 60086:2021 SER Edition 1.0

Primary batteries - ALL PARTS

### IEC 60086-1:2021 Edition 13.0

Primary batteries - Part 1: General

### IEC 60086-1:2021 RLV Edition 13.0

Primary batteries - Part 1: General

### IEC 60086-2:2021 Edition 14.0

Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications

### IEC 60086-3:2021 Edition 5.0

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

### IEC 60086-3:2021 RLV Edition 5.0

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

### IEC 60269-6:2010+AMD1:2021 CSV Edition 1.1

Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

### IEC 60269-6:2010/AMD1:2021 Edition 1.0

Amendment 1 - Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems

### IEC 60286-1:2017+AMD1:2021 CSV Edition 3.1

Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

**IEC 60286-1:2017/AMD1:2021 Edition 3.0**

Amendment 1 - Packaging of components for automatic handling - Part 1: Tape packaging of components with axial leads on continuous tapes

**IEC 60335-2-69:2021 Edition 6.0**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use

**IEC 60364-5-54:2011+AMD1:2021 CSV Edition 3.1**

Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

**IEC 60364-5-54:2011/AMD1:2021 Edition 3.0**

Amendment 1 - Low-voltage electrical installations - Part 5-54: Selection and erection of electrical equipment - Earthing arrangements and protective conductors

**IEC 60384-2:2021 Edition 5.0**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric DC capacitors

**IEC TS 60695-2-20:2021 Edition 3.0**

Fire hazard testing - Part 2-20: Glowing/hot-wire based test methods - Hot wire ignition coil test method - Apparatus, verification, test method and guidance

**IEC 60773:2021 Edition 2.0**

Rotating electrical machines - Test methods and apparatus for the measurement of the operational characteristics of brushes

**IEC 60794-1-403:2021 Edition 1.0**

Optical fibre cables - Part 1-403: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Electrical continuity test of cable metallic elements, method H3

**IEC 60794-3-70:2021 RLV Edition 2.0**

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

**IEC 60794-3-70:2021 Edition 2.0**

Optical fibre cables - Part 3-70: Outdoor cables - Family specification for outdoor optical fibre cables for rapid/multiple deployment

**IEC 60794-4-30:2021 Edition 1.0**

Optical fibre cables - Part 4-30: Aerial optical cables along electrical power lines - Family specification for optical phase conductor (OPPC) optical cables

**IEC 60809:2021 Edition 4.0**

Lamps and light sources for road vehicles - Dimensional, electrical and luminous requirements

**IEC 60947:2021 SER Edition 1.0**

Low-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS

**IEC 60947-4-1:2018/COR2:2021 Edition 4.0**

Corrigendum 2 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electro-mechanical contactors and motor-starters

**IEC 60947-9-2:2021 Edition 1.0**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-2: Active arc-fault mitigation systems - Optical-based internal arc-detection and mitigation devices

**IEC 60974-8:2021 RLV Edition 3.0**

Arc welding equipment - Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems

**IEC 60974-8:2021 Edition 3.0**

Arc welding equipment - Part 8: Gas consoles for welding and plasma cutting systems

**IEC 60974-11:2021 Edition 4.0**

Arc welding equipment - Part 11: Electrode holders

**IEC 60974-11:2021 RLV Edition 4.0**

Arc welding equipment - Part 11: Electrode holders

**IEC 60974-13:2021 RLV Edition 2.0**

Arc welding equipment - Part 13: Welding current return clamp

**IEC 60974-13:2021 Edition 2.0**

Arc welding equipment - Part 13: Welding current return clamp

**IEC 61076-3-122:2021 Edition 2.0**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments

**IEC PAS 61162-103:2021 Edition 1.0**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 103: Single talker and multiple listeners - New and amended sentences and Talker IDs

**IEC 61243-1:2021 Edition 3.0**

Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

**IEC 61386-21:2021 Edition 2.0**

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

**IEC 61386-21:2021 RLV Edition 2.0**

Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems

**IEC 61386-22:2021 RLV Edition 2.0**

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems

**IEC 61386-22:2021 Edition 2.0**

Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems

# Normalización Internacional

**IEC 61386-23:2021 RLV Edition 2.0**

Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems

**IEC 61386-23:2021 Edition 2.0**

Conduit systems for cable management - Part 23: Particular requirements - Flexible conduit systems

**IEC 61468:2021 Edition 2.0**

Nuclear power plants - Instrumentation systems important to safety - In-core instrumentation: Characteristics and test methods of self-powered neutron detectors

**IEC 61558-2-1:2021 Edition 3.0**

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supplies incorporating separating transformers for general applications

**IEC 61587-6:2021 Edition 2.0**

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets

**IEC 61753-111-08:2021 Edition 1.0**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-08: Sealed closures for category G - Ground

**IEC 61784-3-18:2011+AMD1:2016+AMD2:2021 CSV Edition 1.2**

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18

**IEC 61784-3-18:2011/AMD2:2021 Edition 1.0**

Amendment 2 - Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18

**IEC 61788-17:2021 RLV Edition 2.0**

Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films

**IEC 61788-17:2021 Edition 2.0**

Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films

**IEC 61850:2021 SER Edition 1.0**

Communication networks and systems for power utility automation - ALL PARTS

**IEC TR 61850-7-5:2021 Edition 1.0**

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-5: IEC 61850 modelling concepts

**IEC/IEEE 61886-1:2021 Edition 1.0**

Subsea equipment - Part 1: Power connectors, penetrators and jumper assemblies with rated voltage from 3 kV ( $U_{\text{max}} = 3,6 \text{ kV}$ ) to 30 kV ( $U_{\text{max}} = 36 \text{ kV}$ )

**IEC 61968-3:2021 Edition 3.0**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations

**IEC 62040-3:2021 Edition 3.0**

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements

**IEC 62148-21:2021 RLV Edition 2.0**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guidelines of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)

**IEC 62148-21:2021 Edition 2.0**

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guidelines of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)

**IEC 62228-5:2021 Edition 1.0**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 5: Ethernet transceivers

**IEC 62271:2021 SER Edition 1.0**

High-voltage switchgear and controlgear - All parts

**IEC 62271-106:2021 Edition 2.0**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

**IEC 62488-3:2021 Edition 1.0**

Power line communication systems for power utility applications - Part 3: Digital Power Line Carrier (DPLC) terminals and hybrid ADPLC terminals

**IEC 62841-2-3:2020/COR1:2021 Edition 1.0**

Corrigendum 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders

**IEC 62899-402-3:2021 Edition 1.0**

Printed electronics - Part 402-3: Printability - Measurement of qualities - Voids in printed pattern using a two-dimensional optical image

**IEC 62920:2017+AMD1:2021 CSV Edition 1.1**

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

**IEC 62920:2017/AMD1:2021 Edition 1.0**

Amendment 1 - Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment

**IEC 62934:2021 Edition 1.0**

Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions

**IEC TR 62977-1-31:2021 Edition 1.0**

Electronic displays - Part 1-31: Generic - Practical information for use of light measuring devices

**IEC TR 63042-303:2021 Edition 1.0**

UHV AC transmission systems - Part 303: Guideline for the measurement of UHV AC transmission line power frequency parameters

**IEC/IEEE 63113:2021 Edition 1.0**

Nuclear facilities - Instrumentation important to safety - Spent fuel pool instrumentation

**IEC TS 63140:2021 Edition 1.0**

Photovoltaic (PV) modules - Partial shade endurance testing for monolithically integrated products

**IEC 63203-201-3:2021 Edition 1.0**

Wearable electronic devices and technologies - Part 201-3: Electronic textile - Determination of electrical resistance of conductive textiles under simulated microclimate

**IEC TS 63209-1:2021 Edition 1.0**

Photovoltaic modules - Extended-stress testing - Part 1: Modules

**IEC 63229:2021 Edition 1.0**

Semiconductor devices - Classification of defects in gallium nitride epitaxial film on silicon carbide substrate

**IEC TR 63304:2021 Edition 1.0**

Methods of measurement of the magnetic properties of permanent magnet (magnetically hard) materials in an open magnetic circuit using a superconducting magnet

**IECEE TRF 60335-2-24S:2021 Edition 15.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-24:2020 in conjunction with IEC 60335-1:2010, IEC 60335-1:2010/COR1:2010, IEC 60335-1:2010/COR2:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013/COR1:2014, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016/COR1:2016

**IECEE TRF 60335-2-14,15H:2021 Edition 8.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60335-2-14:2006, IEC 60335-2-14:2006/AMD1:2008, IEC 60335-2-14:2006/AMD2:2012 and IEC 60335-2-15:2012 for used in conjunction with IEC 60335-1:2010/COR1:2010, IEC 60335-1:2010/COR2:2010, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013, IEC 60335-1:2010/AMD1:2013/COR1:2014, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016, IEC 60335-1:2010/AMD2:2016/COR1:2016

**IECEE TRF 60601-1-2I\_EMC:2021 Edition 10.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-2:2014, AMD1:2020 (or IEC 60601-1-2:2020 CSV)

**IECEE TRF 60730-2-8G:2021 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60730-2-8:2018 for use with IEC 60730-1:2013, IEC 60730-1:2013/AMD1:2015

**IECEE TRF 60730-2-13C:2021 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60730-2-13:2017

**IECEE TRF 60900D:2021 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60900:2018

**IECEE TRF 60947-5-2B:2021 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60947-5-2:2019

**IECEE TRF 60974-1D:2021 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 60974-1:2017, IEC 60974-1:2017/AMD1:2019

**IECEE TRF 61010-1P:2021 Edition 12.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61010-1:2010, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016

**IECEE TRF 61010-2-032F:2021 Edition 6.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61010-2-032:2019 used in conjunction with IEC 61010-1:2010, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016

**IECEE TRF 61010-2-040D:2021 Edition 4.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61010-2-040:2020 for use in conjunction with IEC 61010-1:2010, IEC 61010-1:2010/AMD1:2016

**IECEE TRF 61326-1D:2021 Edition 5.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61326-1:2020

**IECEE TRF 61547C:2021 Edition 3.0**

This Test Report Form applies to: IEC 61547:2020

**IECEE TRF 61851-1,22B:2021 Edition 2.0**

This Test Report Form applies: IEC 61851-1:2010 in combination with IEC 61851-22:2001

**IECEE TRF 62790B:2021 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: IEC 62790:2020

**IECEE TRF 80601-2-70B:2021 Edition 2.0**

This Test Report Form applies to: ISO 80601-2-70:2020 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

**ISO/IEC 11801-3:2017+AMD1:2021 CSV Edition 1.1**

Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 3: Industrial premises

**ISO/IEC 11801-3:2017/AMD1:2021 Edition 1.0**

Amendment 1 - Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 3: Industrial premises

**ISO/IEC 21481:2021 Edition 3.0**

Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Near field communication interface and protocol 2 (NFCIP-2)

**ISO/IEC 21794-2:2021 Edition 1.0**

Information technology - Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) - Part 2: Light field coding

**ISO/IEC 23126:2021 Edition 1.0**

Information technology for learning, education and training - Ubiquitous learning resource organization and description framework

**ISO/IEC 24734:2021 Edition 3.0**

Information technology - Office equipment - Method for measuring digital printing productivity

**ISO/IEC 24735:2021 Edition 3.0**

Information technology - Office equipment - Method for measuring digital copying productivity

**ISO/IEC 24775-1:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 1: Overview

**ISO/IEC 24775-2:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 2: Common Architecture

**ISO/IEC 24775-3:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 3: Common profiles

**ISO/IEC 24775-4:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 4: Block devices

**ISO/IEC 24775-5:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 5: File systems

**ISO/IEC 24775-6:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 6: Fabric

**ISO/IEC 24775-7:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 7: Host elements

**ISO/IEC 24775-8:2021 Edition 2.0**

Information technology - Storage management - Part 8: Media libraries

**ISO/IEC 24800-2:2021 Edition 2.0**

Information technology - JPSearch - Part 2: Registration, identification and management of schema and ontology

**ISO/IEC 26580:2021 Edition 1.0**

Software and systems engineering - Methods and tools for the feature-based approach to software and systems product line engineering

**ISO/IEC 27050-4:2021 Edition 1.0**

Information technology - Electronic discovery - Part 4: Technical readiness

**ISO/IEC 29183:2021 Edition 2.0**

Information technology - Office equipment - Method for measuring digital copying productivity for a single one-sided original

**ISO/IEC TS 33061:2021 Edition 1.0**

Information technology - Process assessment - Process assessment model for software life cycle processes

**ISO 80601-2-87:2021 Edition 1.0**

Medical electrical equipment - Part 2-87: Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency ventilators



## CEN/CENELEC

### Enquiry (Encuesta, prEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada

## ABRIL

### ASD-STAN/ASD-STAN AEROSPACE

#### prEN 2559

Aerospace series - Carbon, glass and aramid fibre pre-impregnates - Determination of the resin and fibre content and the mass of fibre per unit area

**Fecha Límite:** 2021-07-15

#### prEN 4828

Aerospace series - Thermal drift of LED luminaires - Classification and measuring methods

**Fecha Límite:** 2021-06-24

#### prEN 4862

Rotorcraft - Constant Wear Lifejackets - Requirements, testing and marking

**Fecha Límite:** 2021-07-15

#### prEN 9163

Aerospace series - Certificate of conformance requirements

**Fecha Límite:** 2021-06-24

### CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES

#### prEN ISO 3421

Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Offshore conductor design, setting depth, and installation (ISO/DIS 3421:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-19

#### prEN ISO 13503-3

Petroleum and natural gas industries - Completion fluids and materials - Part 3: Testing of heavy brines (ISO/DIS 13503-3:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-07

### CEN/TC 23 TRANSPORTABLE GAS CYLINDERS

#### prEN ISO 13338

Gas cylinders - Gases and gas mixtures - Determination of corrosiveness for the selection of cylinder valve outlet (ISO/DIS 13338:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-07

#### prEN ISO 14246

Gas cylinders - Cylinder valves - Manufacturing tests and examinations (ISO/DIS 14246:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-30

#### prEN ISO 22434

Gas cylinders - Inspection and maintenance of valves (ISO/DIS 22434:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-07

### CEN/TC 55 DENTISTRY

#### prEN ISO 18618

Dentistry - Interoperability of CAD/CAM Systems (ISO/DIS 18618:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-13

### CEN/TC 67 CERAMIC TILES

#### prEN ISO 10545-18

Ceramic tiles - Part 18: Determination of Light Reflectance Value (LRV) (ISO/DIS 10545-18:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-06

### CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES

#### prEN ISO 28921-1

Industrial valves - Isolating valves for low-temperature applications - Part 1: Design, manufacturing and production testing (ISO/DIS 28921-1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-06

### CEN/TC 107 PREFABRICATED DISTRICT HEATING PIPE SYSTEMS

#### EN 13941-1:2019/prA1

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 1: Design

**Fecha Límite:** 2021-07-15

#### EN 13941-2:2019/prA1

District heating pipes - Design and installation of thermal insulated bonded single and twin pipe systems for directly buried hot water networks - Part 2: Installation

**Fecha Límite:** 2021-07-15

### CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES

#### prEN ISO 17636-1

Non-destructive testing of welds - Radiographic testing - Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (ISO/DIS 17636-1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-09

### CEN/TC 122 ERGONOMICS

#### prEN ISO 9241-20

Ergonomics of human-system interaction - Part 20: An ergonomic approach to accessibility within the ISO 9241 series (ISO/DIS 9241-20:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-21

### CEN/TC 123 LASERS AND LASER-RELATED EQUIPMENT

#### prEN ISO 12005

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam parameters - Polarization (ISO/DIS 12005:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-01

# Normalización Europea

## prEN ISO 13696

Optics and photonics - Test method for total scattering by optical components (ISO/DIS 13696:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-01

## CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT

### prEN ISO 23659

Sports and recreational facilities - Trampoline parks - Safety requirements (ISO/DIS 23659:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-19

## CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES

### prEN ISO 17463

Paints and varnishes - Guidelines for the determination of anticorrosive properties of organic coatings by accelerated cyclic electrochemical technique (ISO/DIS 17463:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-30

## CEN/TC 140 IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICES

### prEN ISO 20776-2

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems - Susceptibility testing of infectious agents and evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test - Part 2: Evaluation of performance of antimicrobial susceptibility test devices against reference broth micro-dilution (ISO/DIS 20776-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-23

## CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS

### prEN ISO 11610

Protective clothing - Vocabulary (ISO/DIS 11610:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-01

## CEN/TC 164 WATER SUPPLY

### EN 1111:2017/prA1

Sanitary tapware - Thermostatic mixing valves (PN 10) - General technical specification

**Fecha Límite:** 2021-06-24

## CEN/TC 195 CLEANING EQUIPMENT FOR AIR AND OTHER GASES

### prEN ISO 29463-5

High-efficiency filters and filter media for removing particles in air - Part 5: Test method for filter elements (ISO/DIS 29463-5:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-13

## CEN/TC 204 STERILIZATION OF MEDICAL DEVICES

### EN ISO 25424:2019/prA1

Sterilization of health care products - Low temperature steam and formaldehyde - Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices - Amendment 1 (ISO 25424:2018/DAM 1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-22

## CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

### prEN ISO 5367

Anaesthetic and respiratory equipment - Breathing sets and connectors (ISO/DIS 5367:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-22

## prEN ISO 18778

Respiratory equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of equipment for infant cardiorespiratory monitors (ISO/DIS 18778:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-19

## CEN/TC 249 PLASTICS

### prEN ISO 15013

Plastics - Extruded sheets of polypropylene (PP) - Requirements and test methods (ISO/DIS 15013:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-21

### prEN ISO 15527

Plastics - Compression-moulded sheets of polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) - Requirements and test methods (ISO/DIS 15527:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-21

### prEN ISO 18064

Thermoplastic elastomers - Nomenclature and abbreviated terms (ISO/DIS 18064:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-22

### prEN ISO 22007-2

Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (ISO/DIS 22007-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-08

## CEN/TC 290 DIMENSIONAL AND GEOMETRICAL PRODUCT SPECIFICATION AND VERIFICATION

### prEN ISO 10360-11

Geometrical product specifications (GPS) - Acceptance and reverification tests for coordinate measuring systems (CMS) - Part 11: CMSs using the principle of X-ray computed tomography (CT) (ISO/DIS 10360-11:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-22

## CEN/TC 312 THERMAL SOLAR SYSTEMS AND COMPONENTS

### prEN ISO 24194

Solar energy - Collector fields - Check of performance (ISO/DIS 24194:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-07

## CEN/TC 321 EXPLOSIVES FOR CIVIL USES

### prEN 13938-2

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 2: Determination of resistance to electrostatic discharge

**Fecha Límite:** 2021-07-15

## CEN/TC 402 DOMESTIC POOLS AND SPAS

### prEN 17645

Domestic swimming pools - Environmental performance efficiency - Performance evaluation, methodology, and classification of the use of outdoor pools and their equipment

**Fecha Límite:** 2021-05-13

## CEN/CLC/JTC 14 ENERGY MANAGEMENT AND ENERGY EFFICIENCY IN THE FRAMEWORK OF ENERGY TRANSITION

### prEN 16247-1

Energy audits - Part 1: General requirements

**Fecha Límite:** 2021-07-01

**CLC/TC 17AC HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR****prEN IEC 62271-4:2021**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 4: Handling procedures for gases and gas mixtures for interruption and insulation

**Fecha Límite:** 2021-06-25

**prEN IEC 62271-202:2021**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: High-voltage/ low-voltage prefabricated substation

**Fecha Límite:** 2021-06-25

**prEN IEC 62271-204:2021**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 204: Rigid gas-insulated transmission lines for rated voltage above 52 kV

**Fecha Límite:** 2021-06-25

**CLC/TC 20 ELECTRIC CABLES****prHD 604-S2**

0,6/1,0 kV power cables with special fire performance for use in power stations and similar installations

**Fecha Límite:** 2021-07-09

**CLC/SR 29 ELECTROACOUSTICS****prEN IEC 60645-6:2021**

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 6: Instruments for the measurement of otoacoustic emissions

**Fecha Límite:** 2021-07-09

**CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT****EN IEC 60598-1:2021/prAA**

Luminaires - Part 1: General requirements and tests

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**CLC/TC 45AX INSTRUMENTATION, CONTROL AND ELECTRICAL SYSTEMS OF NUCLEAR FACILITIES****prEN IEC 60987:2021**

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware design requirements for computer-based systems

**Fecha Límite:** 2021-07-09

**CLC/SR 47 SEMICONDUCTOR DEVICES****prEN IEC 63373:2021**

Dynamic on-resistance test method guidelines for GaN HEMT based power conversion devices

**Fecha Límite:** 2021-06-25

**CLC/SR 49 PIEZOELECTRIC AND DIELECTRIC DEVICES FOR FREQUENCY CONTROL AND SELECTION****prEN IEC 62604-1:2021**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 1: Generic specification

**Fecha Límite:** 2021-07-09

**prEN IEC 62604-2:2021**

Surface acoustic wave (SAW) and bulk acoustic wave (BAW) duplexers of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use

**Fecha Límite:** 2021-07-09

**CLC/TC 65X INDUSTRIAL-PROCESS MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION****prEN IEC 62714-5:2021**

Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation Markup Language - Part 5: Communication

**Fecha Límite:** 2021-07-02

**CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS****EN 62820-1-1:2016/prAA**

Building intercom systems - Part 1-1: System requirements - General

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS****prEN IEC 62288:2021**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Presentation of navigation-related information on shipborne navigational displays - General requirements, methods of testing and required test results

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS****prEN IEC 62759-1:2021**

Photovoltaic (PV) modules - Transportation testing - Part 1: Transportation and shipping of module package units

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)****prEN IEC 60544-5:2021**

Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation - Part 5: Procedures for assessment of ageing in service

**Fecha Límite:** 2021-06-25

**CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT****EN 50667:2016/prA1:2021**

Information technology - Automated infrastructure management (AIM) systems - Requirements, data exchange and applications

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**CLC/TC 219 MAINS COMMUNICATING SYSTEMS****prEN 50065-4-1**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-1: Low voltage decoupling filters - Generic specification

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**prEN 50065-4-2**

Signalling on low voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-2: Low voltage decoupling filters - Safety requirements

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**prEN 50065-4-3**

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-3: Low voltage decoupling filter - Incoming filter

**Fecha Límite:** 2021-07-16

# Normalización Europea

## prEN 50065-4-4

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-4: Low voltage decoupling filter - Impedance filter

**Fecha Límite:** 2021-07-16

## prEN 50065-4-5

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-5: Low voltage decoupling filter - Segmentation filter

**Fecha Límite:** 2021-07-16

## prEN 50065-4-6

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler

**Fecha Límite:** 2021-07-16

## prEN 50065-4-7

Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz Part 4-7: Portable low voltage decoupling filters - Safety requirements

**Fecha Límite:** 2021-07-16

**Formal vote** (Voto formal, FprEN)  
**y UAP** (Procedimiento de Aceptación Unica, FprEN)

Estos documentos están sometidos a votación hasta la fecha indicada.

## ABRIL

### CEN/TC 15 INLAND NAVIGATION VESSELS

#### FprEN 17556

Inland navigation vessels - Safety rota and safety plans for passenger vessels

**Fecha Límite:** 2021-06-24

### CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN

#### FprEN ISO 22854

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO/FDIS 22854:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-17

### CEN/TC 33 DOORS, WINDOWS, SHUTTERS, BUILDING HARDWARE AND CURTAIN WALLING

#### FprEN 16759

Bonded Glazing for doors, windows and curtain walling - Verification of mechanical performance of bonding on aluminium and steel surfaces

**Fecha Límite:** 2021-06-10

#### FprEN 17490

Determination of screw pull out forces from screw thread channels

**Fecha Límite:** 2021-06-03

### CEN/TC 44 COMMERCIAL AND PROFESIONAL REFRIGERATING APPLIANCES AND SYSTEMS, PERFORMANCE AND ENERGY CONSUMPTION

#### FprEN 17432

Packaged refrigerating units for walk-in cold rooms - Classification, performance and energy consumption testing

**Fecha Límite:** 2021-05-20

### CEN/TC 67 CERAMIC TILES

#### FprEN ISO 10545-10

Ceramic tiles - Part 10: Determination of moisture expansion (ISO/FDIS 10545-10:2021)

**Fecha Límite:** 2021-05-24

### CEN/TC 70 MANUAL MEANS OF FIRE FIGHTING EQUIPMENT

#### FprEN 3-8

Portable fire extinguishers - Part 8: Requirements for the construction, pressure resistance and mechanical tests for extinguishers with a maximum allowable pressure equal to or lower than 30 bar, which comply with the requirements of EN 3-7

**Fecha Límite:** 2021-06-10

### CEN/TC 98 LIFTING PLATFORMS

#### FprEN 1756-1

Tail lifts - Platform lifts for mounting on wheeled vehicles - Safety requirements - Part 1: Tail lifts for goods

**Fecha Límite:** 2021-06-10

### CEN/TC 102 STERILIZERS AND ASSOCIATED EQUIPMENT FOR PROCESSING OF MEDICAL DEVICES

#### FprCEN ISO/TS 16775

Packaging for terminally sterilized medical devices - Guidance on the application of ISO 11607-1 and ISO 11607-2 (ISO/DTS 16775:2021)

**Fecha Límite:** 2021-07-21

### CEN/TC 107 PREFABRICATED DISTRICT HEATING PIPE SYSTEMS

#### FprEN 17415-2

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 2: Factory made fitting assemblies of steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

**Fecha Límite:** 2021-06-17

#### FprEN 17415-3

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 3: Factory

made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene

**Fecha Límite:** 2021-06-17

### **CEN/TC 109 CENTRAL HEATING BOILERS USING GASEOUS FUELS**

#### **FprEN 15502-1**

Gas-fired heating boilers - Part 1: General requirements and tests

**Fecha Límite:** 2021-06-24

### **CEN/TC 123 LASERS AND LASER-RELATED EQUIPMENT**

#### **FprEN ISO 11146-1**

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 1: Stigmatic and simple astigmatic beams (ISO/FDIS 11146-1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-03

#### **FprEN ISO 11146-2**

Lasers and laser-related equipment - Test methods for laser beam widths, divergence angles and beam propagation ratios - Part 2: General astigmatic beams (ISO/FDIS 11146-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-03

### **CEN/TC 126 ACOUSTIC PROPERTIES OF BUILDING PRODUCTS AND OF BUILDINGS**

#### **FprEN ISO 10052**

Acoustics - Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound - Survey method (ISO/FDIS 10052:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-04

### **CEN/TC 127 FIRE SAFETY IN BUILDINGS**

#### **FprEN 15882-5**

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 5: Combined penetration seals

**Fecha Límite:** 2021-06-24

### **CEN/TC 128 ROOF COVERING PRODUCTS FOR DISCONTINUOUS LAYING AND PRODUCTS FOR WALL CLADDING**

#### **FprEN 508-3**

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 3: Stainless steel

**Fecha Límite:** 2021-06-10

### **CEN/TC 132 ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS**

#### **FprEN 603-3**

Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 3: Tolerances on dimensions and form

**Fecha Límite:** 2021-06-03

### **CEN/TC 134 RESILIENT, TEXTILE AND LAMINATE FLOOR COVERINGS**

#### **EN 13329:2016+A1:2017/FprA2**

Laminate floor coverings - Elements with a surface layer based on aminoplastic thermosetting resins - Specifications, requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2021-06-17

#### **EN 14978:2016/FprA1**

Laminate floor coverings - Elements with acrylic based surface layer, electron beam cured - Specifications, requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2021-06-17

#### **EN 15468:2016/FprA1**

Laminate floor coverings - Elements with directly applied printing and resin surface layer - Specifications, requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2021-06-17

#### **FprEN 17539**

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Determination of geometrical characteristics

**Fecha Límite:** 2021-06-03

### **CEN/TC 136 SPORTS, PLAYGROUND AND OTHER RECREATIONAL FACILITIES AND EQUIPMENT**

#### **FprCEN/TS 17676**

Guidelines for the safe operation of fitness centres during an infectious outbreak

**Fecha Límite:** 2021-07-15

### **CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY**

#### **EN ISO 4254-1:2015/FprA1**

Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 4254-1:2013/FDAM 1:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-07

### **CEN/TC 148 CONTINUOUS HANDLING EQUIPMENT AND SYSTEMS - SAFETY (STANDBY)**

#### **FprEN 620**

Continuous handling equipment and systems - Safety requirements for fixed belt conveyors for bulk materials

**Fecha Límite:** 2021-06-17

### **CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS**

#### **FprEN ISO 12759-5**

Fans - Efficiency classification for fans - Part 5: Jet fans (ISO/FDIS 12759-5:2021)

**Fecha Límite:** 2021-05-27

### **CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**

#### **FprEN 13138-1**

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn

**Fecha Límite:** 2021-06-17

#### **FprEN 13138-2**

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held

**Fecha Límite:** 2021-06-03

#### **FprEN 13138-3**

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats into which a user is positioned

**Fecha Límite:** 2021-06-03



## CEN/TC 170 OPHTHALMIC OPTICS

### FprEN ISO 15253

Ophthalmic optics and instruments - Optical and electro-optical devices for enhancing low vision (ISO/FDIS 15253:2021)

**Fecha Límite:** 2021-05-27

## CEN/TC 189 GEOSYNTHETICS

### FprEN 12447

Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to hydrolysis in water

**Fecha Límite:** 2021-06-17

## CEN/TC 191 FIXED FIREFIGHTING SYSTEMS

### FprEN 17446

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements

**Fecha Límite:** 2021-06-03

## CEN/TC 197 PUMPS

### FprEN 16480

Pumps - Rotodynamic pumps - Minimum required efficiency of water pumps and determination of Minimum Efficiency Index (MEI)

**Fecha Límite:** 2021-06-10

### FprEN 17281

Safety requirements - Vehicle cleaning equipment

**Fecha Límite:** 2021-06-10

## CEN/TC 210 GRP TANKS AND VESSELS

### FprEN 13121-1

GRP tanks and vessels for use above ground - Part 1: Raw materials - Specification conditions and acceptance criteria

**Fecha Límite:** 2021-06-24

## CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT

### FprEN ISO 10079-4

Medical suction equipment - Part 4: General requirements (ISO/FDIS 10079-4:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-25

### FprEN ISO 80601-2-74

Medical electrical equipment - Part 2-74: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory humidifying equipment (ISO/FDIS 80601-2-74:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-01

### FprEN ISO 80601-2-90

Medical electrical equipment - Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment (ISO/FDIS 80601-2-90:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-25

## CEN/TC 218 RUBBER AND PLASTICS HOSES AND HOSE ASSEMBLIES

### FprEN ISO 10619-2

Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness - Part 2: Bending tests at sub-ambient temperatures (ISO/FDIS 10619-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-05-24

## CEN/TC 224 PERSONAL IDENTIFICATION, ELECTRONIC SIGNATURE AND CARDS AND THEIR RELATED SYSTEMS AND OPERATIONS

### FprCEN/TS 17661

Personal identification - European enrolment guide for biometric ID documents (EEG)

**Fecha Límite:** 2021-07-15

## CEN/TC 230 WATER ANALYSIS

### FprEN ISO 10703

Water quality - Gamma-ray emitting radionuclides - Test method using high resolution gamma-ray spectrometry (ISO/FDIS 10703:2021)

**Fecha Límite:** 2021-05-27

## CEN/TC 237 GAS METERS

### FprEN 12405-1

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion

**Fecha Límite:** 2021-06-17

### FprEN 17526

Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas meter

**Fecha Límite:** 2021-06-10

## CEN/TC 248 TEXTILES AND TEXTILE PRODUCTS

### FprCEN/TS 14237

Textiles for healthcare and social services facilities

**Fecha Límite:** 2021-07-15

## CEN/TC 249 PLASTICS

### FprEN ISO 1043-4

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 4: Flame retardants (ISO/FDIS 1043-4:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-23

## CEN/TC 250 STRUCTURAL EUROCODES

### FprCEN/TS 19100-1

Design of glass structures - Part 1: Basis of design and materials

**Fecha Límite:** 2021-06-24

### FprCEN/TS 19100-2

Design of glass structures - Part 2: Design of out-of-plane loaded glass components

**Fecha Límite:** 2021-06-24

### FprCEN/TS 19100-3

Design of glass structures - Part 3: Design of in-plane loaded glass components and their mechanical joints

**Fecha Límite:** 2021-06-24

### FprCEN/TS 19103

Eurocode 5: Design of Timber Structures - Structural design of timber-concrete composite structures - Common rules and rules for buildings

**Fecha Límite:** 2021-06-24

## CEN/TC 254 FLEXIBLE SHEETS FOR WATERPROOFING

### FprCEN/TS 17659

Design guideline for mechanically fastened roof waterproofing systems

**Fecha Límite:** 2021-07-15

**CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**

**FprEN ISO 7539-9**

Corrosion of metals and alloys - Stress corrosion testing - Part 9: Preparation and use of pre-cracked specimens for tests under rising load or rising displacement (ISO/FDIS 7539-9:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-23

**CEN/TC 267 INDUSTRIAL PIPING AND PIPELINES**

**EN 13480-3:2017/FprA4**

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

**Fecha Límite:** 2021-06-24

**CEN/TC 301 ROAD VEHICLES**

**FprEN 17507**

Road Vehicles - Portable Emission Measuring Systems (PEMS) - Performance Assessment

**Fecha Límite:** 2021-06-10

**CEN/TC 302 MILK AND MILK PRODUCTS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**

**FprCEN ISO/TS 23758**

Guidelines for the validation of qualitative screening methods for the detection of residues of veterinary drugs in milk and milk products (ISO/DTS 23758:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-28

**CEN/TC 309 FOOTWEAR**

**prCEN ISO/TR 16178**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Lists of critical chemical substances (ISO/DTR 16178:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-25

**CEN/TC 335 SOLID BIOFUELS**

**FprEN ISO 17225-9**

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use (ISO/FDIS 17225-9:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-07

**CEN/TC 337 WINTER MAINTENANCE AND ROAD SERVICE AREA MAINTENANCE EQUIPMENT**

**FprEN 17443**

Winter service equipment - Brine production systems - Requirements and test methods

**Fecha Límite:** 2021-05-27

**CEN/TC 339 SLIP RESISTANCE OF PEDESTRIAN SURFACES - METHODS OF EVALUATION**

**FprEN 16165**

Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation

**Fecha Límite:** 2021-06-24

**CEN/TC 346 CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE**

**FprEN 17543**

Conservation of Cultural Heritage - Finishes of built heritage - Investigation and documentation

**Fecha Límite:** 2021-05-27

**CEN/TC 386 PHOTOCATALYSIS**

**FprEN 16981**

Photocatalysis - Glossary of terms

**Fecha Límite:** 2021-06-17

**CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**

**FprCEN ISO/TR 22930-1**

Evaluating the performance of continuous air monitors - Part 1: Air monitors based on accumulation sampling techniques (ISO/TR 22930-1:2020)

**Fecha Límite:** 2021-07-15

**FprCEN ISO/TR 22930-2**

Evaluating the performance of continuous air monitors - Part 2: Air monitors based on flow-through sampling techniques without accumulation (ISO/TR 22930-2:2020)

**Fecha Límite:** 2021-07-15

**CEN/TC 438 ADDITIVE MANUFACTURING**

**FprCEN ISO/ASTM/TS 52930**

Additive Manufacturing - Qualification principles - Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-LB equipment (ISO/ASTM/DTS 52930:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-22

**CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**

**FprEN 15216**

Environmental matrices - Determination of total dissolved solids (TDS) in water and eluates - Complementary element

**Fecha Límite:** 2021-06-10

**FprEN 15935**

Soil, waste, treated biowaste and sludge - Determination of loss on ignition

**Fecha Límite:** 2021-06-03

**FprEN ISO 15192**

Soil and waste - Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection (ISO/FDIS 15192:2021)

**Fecha Límite:** 2021-05-25

**CEN/TC 454 ALGAE AND ALGAE PRODUCTS**

**FprEN 17480**

Algae and algae products - Methods for the determination of productivity of algae growth sites

**Fecha Límite:** 2021-06-03

**CEN/TC 456 REPORTING IN SUPPORT OF ONLINE GAMBLING SUPERVISION**

**FprEN 17531**

Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States

**Fecha Límite:** 2021-06-24

**CEN/TC 459/SC 2 METHODS OF CHEMICAL ANALYSIS FOR IRON AND STEEL**

**FprEN ISO 15349-2**

Unalloyed steel - Determination of low carbon content - Part 2: Infrared absorption method after combustion

# Normalización Europea

in an induction furnace (with preheating) (ISO/FDIS 15349-2:2021)

**Fecha Límite:** 2021-06-10

## CEN/TC 459/SC 5 STEELS FOR HEAT TREATMENT, ALLOY STEELS, FREE-CUTTING STEELS AND STAINLESS STEELS

**FprEN 10132**

Cold rolled narrow steel strip for heat treatment - Technical delivery conditions

**Fecha Límite:** 2021-06-17

## CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING

**FprEN 10374**

Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding

**Fecha Límite:** 2021-06-10

## CEN/CLC/JTC 4 SERVICES FOR FIRE SAFETY AND SECURITY SERVICES

**FprEN 50710:2021**

Requirements for the provision of secure remote services for fire safety systems and security systems

**Fecha Límite:** 2021-06-18

## CEN/CLC/JTC 5 SPACE

**FprCEN/CLC/TR 17602-70-23**

Space product assurance - Materials, mechanical parts and processes obsolescence management handbook

**Fecha Límite:** 2021-07-15

**FprCEN/CLC/TR 17603-10-03**

Space engineering - Testing guidelines

**Fecha Límite:** 2021-07-15

## CLC/TC 2 ROTATING MACHINERY

**CLC IEC/FprTS 60034-30-2**

Rotating electrical machines - Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code)

**Fecha Límite:** 2021-07-09

## CLC IEC/FprTS 60034-32

Rotating electrical machines - Part 32: Measurement of stator end-winding vibration at form-wound windings

**Fecha Límite:** 2021-07-09

## CLC/SR 3 INFORMATION STRUCTURES, DOCUMENTATION AND GRAPHICAL SYMBOLS

**EN 61666:2010/FprA1:2021**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Identification of terminals within a system

**Fecha Límite:** 2021-05-14

**FprEN IEC 60152:2021**

Designation of phase differences by hour numbers in three-phase AC systems

**Fecha Límite:** 2021-05-28

**FprEN IEC 60445:2021**

Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification - Identification of equipment terminals, conductor terminations and conductors

**Fecha Límite:** 2021-06-04

**FprEN IEC 60757:2021**

Code for designation of colours

**Fecha Límite:** 2021-05-14

## CLC/SR 4 HYDRAULIC TURBINES

**FprEN IEC 60545:2021**

Guidelines for commissioning and operation of hydraulic turbines, pump-turbines and storage pumps

**Fecha Límite:** 2021-05-28

## CLC/TC 11 OVERHEAD ELECTRICAL LINES EXCEEDING 1 KV A.C. (1,5 KV D.C.)

**FprEN IEC 60652:2021**

Overhead line structures - Loading tests

**Fecha Límite:** 2021-06-04

## CLC/TC 14 POWER TRANSFORMERS

**FprEN 50708-2-4:2021**

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-4: Medium power transformer - Special tests

**Fecha Límite:** 2021-05-28

**FprEN 50708-2-5:2021**

Power transformers - Additional European requirements - Part 2-5: Medium power transformer - Single phase

**Fecha Límite:** 2021-05-28

**FprEN 50708-2-6:2021**

Power transformers - Additional European requirements: Part 2-6 Medium power transformers - Non conventional technologies

**Fecha Límite:** 2021-05-28

## CLC/SR 15 SOLID ELECTRICAL INSULATING MATERIALS

**FprEN IEC 60455-3-8:2021**

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3-8: Specifications for individual materials - Resins for cable accessories

**Fecha Límite:** 2021-05-14

## CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS

**FprEN 60898-2**

Electrical accessories - Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 2: Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation

**Fecha Límite:** 2021-06-04

## CLC/TC 26 ELECTRIC WELDING

**FprEN IEC 60974-1:2021**

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

**Fecha Límite:** 2021-05-14

## CLC/TC 40XA CAPACITORS AND EMI SUPPRESSION COMPONENTS

**FprEN IEC 60938-1:2021**

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification

**Fecha Límite:** 2021-05-14

**CLC/SR 48B CONNECTORS****FprEN IEC 61076-2-011:2021**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-011: Circular connectors - Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109

**Fecha Límite:** 2021-06-04**CLC/TC 55 WINDING WIRES****FprEN IEC 60851-1:2021**

Winding wires - Test methods - Part 1: General

**Fecha Límite:** 2021-05-14**CLC/TC 64 ELECTRICAL INSTALLATIONS AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK****HD 60364-4-42:2011/FprAA**

Low voltage electrical installations - Part 4-42: Protection for safety - Protection against thermal effects

**Fecha Límite:** 2021-06-04**CLC/TC 78 EQUIPMENT AND TOOLS FOR LIVE WORKING****FprEN IEC 61318:2021**

Live working - Methods for assessment of defects and verification of performance applicable to tools, devices and equipment

**Fecha Límite:** 2021-05-28**CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS****FprEN IEC 63173-1:2021**

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Data Interface - Part 1: S-421 Route Plan Based on S-100

**Fecha Límite:** 2021-05-14**CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS****FprEN 50524:2021**

Data sheet for photovoltaic inverters

**Fecha Límite:** 2021-06-18**CLC/TC 85X MEASURING EQUIPMENT FOR ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC QUANTITIES****EN 62586-2:2017/FprA1:2021**

Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements

**Fecha Límite:** 2021-05-14**CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES****FprCLC/TR 50510:2021**

Fibre optic access to end-user - A guideline to building of FTTX fibre optic network

**Fecha Límite:** 2021-07-02**CLC/TC 111X ENVIRONMENT****FprEN IEC 62321-2:2021**

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjointment and mechanical sample preparation

**Fecha Límite:** 2021-05-28**CLC/SR 124 WEARABLE ELECTRONIC DEVICES AND TECHNOLOGIES****FprEN IEC 63203-101-1:2021**

Wearable electronic devices and technologies - Part 101-1: Terminology

**Fecha Límite:** 2021-05-28**CLC/TC 205 HOME AND BUILDING ELECTRONIC SYSTEMS (HBES)****FprEN IEC 63044-4:2021**

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) - Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS

**Fecha Límite:** 2021-05-14**FprEN IEC 63044-6-1:2021**

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 6: Requirements for planning and installation

**Fecha Límite:** 2021-05-14

## Normas Publicadas

### ABRIL

**CEN/TC 10 LIFTS, ESCALATORS AND MOVING WALKS****EN 81-70:2021**

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lift - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability

**EN 115-2:2021**

Safety of escalators and moving walks - Part 2: Rules for the improvement of safety of existing escalators and moving walks

**CEN/TC 12 MATERIALS, EQUIPMENT AND OFFSHORE STRUCTURES FOR PETROLEUM, PETROCHEMICAL AND NATURAL GAS INDUSTRIES****EN ISO 11960:2021**

Petroleum and natural gas industries - Steel pipes for use as casing or tubing for wells (ISO 11960:2020)

**CEN/TC 19 GASEOUS AND LIQUID FUELS, LUBRICANTS AND RELATED PRODUCTS OF PETROLEUM, SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ORIGIN****EN ISO 13736:2021**

Determination of flash point - Abel closed-cup method (ISO 13736:2021)

**CEN/TC 52 SAFETY OF TOYS****CEN/TR 15371-1:2021**

Safety of toys - Interpretations - Part 1: Replies to requests for interpretation of EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 and EN 71-14

**EN 71-3:2019+A1:2021**

Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements

**EN 71-13:2021**

Safety of toys - Part 13: Olfactory board games, cosmetic kits and gustative games

**CEN/TC 55 DENTISTRY****EN ISO 17254:2016/A1:2021**

Dentistry - Coiled springs for use in orthodontics - Amendment 1 (ISO 17254:2016/Amd 1:2020)

**EN ISO 23450:2021**

Dentistry - Intraoral camera (ISO 23450:2021)

**EN ISO 28399:2021**

Dentistry - External tooth bleaching products (ISO 28399:2021)

**CEN/TC 57 CENTRAL HEATING BOILERS****EN 303-5:2021**

Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW - Terminology, requirements, testing and marking

**CEN/TC 69 INDUSTRIAL VALVES****EN ISO 22153:2021**

Electric actuators for industrial valves - General requirements (ISO 22153:2020)

**CEN/TC 121 WELDING AND ALLIED PROCESSES****EN ISO 3834-2:2021**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 2: Comprehensive quality requirements (ISO 3834-2:2021)

**EN ISO 3834-3:2021**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 3: Standard quality requirements (ISO 3834-3:2021)

**EN ISO 3834-4:2021**

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 4: Elementary quality requirements (ISO 3834-4:2021)

**EN ISO 8205:2021**

Resistance welding equipment - Water-cooled secondary connection cables (ISO 8205:2021)

**CEN/TC 133 COPPER AND COPPER ALLOYS****EN 13600:2021**

Copper and copper alloys - Seamless copper tubes for electrical purposes

**CEN/TC 138 NON-DESTRUCTIVE TESTING****EN 12543-2:2021**

Non-destructive testing - Characteristics of focal spots in industrial X-ray systems for use in non-destructive testing - Part 2: Pinhole camera radiographic method

**CEN/TC 139 PAINTS AND VARNISHES****EN ISO 11124-5:2021**

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Specifications for metallic blast-cleaning abrasives - Part 5: Cut steel wire (ISO 11124-5:2019)

**EN ISO 28199-1:2021**

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process - Part 1: Vocabulary and preparation of test panels (ISO 28199-1:2021)

**CEN/TC 142 WOODWORKING MACHINES - SAFETY****EN ISO 19085-1:2021**

Woodworking machines - Safety - Part 1: Common requirements (ISO 19085-1:2021)

**EN ISO 19085-12:2021**

Woodworking machines - Safety - Part 12: Tenoning/profiling machines (ISO 19085-12:2021)

**CEN/TC 144 TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY****EN ISO 8437-1:2021**

Snow throwers - Safety requirements and test procedures - Part 1: Terminology and common tests (ISO 8437-1:2019)

**EN ISO 8437-2:2021**

Snow throwers - Safety requirements and test procedures - Part 2: Pedestrian-controlled snow throwers (ISO 8437-2:2019)

**EN ISO 8437-3:2021**

Snow throwers - Safety requirements and test procedures - Part 3: Ride-on snow throwers (ISO 8437-3:2019)

**EN ISO 8437-4:2021**

Snow throwers - Safety requirements and test procedures - Part 4: Additional national and regional requirements (ISO 8437-4:2019)

**CEN/TC 155 PLASTICS PIPING SYSTEMS AND DUCTING SYSTEMS****EN ISO 11298-4:2021**

Plastics piping systems for renovation of underground water supply networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes (ISO 11298-4:2021)

**CEN/TC 156 VENTILATION FOR BUILDINGS****EN 13141-4:2021**

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 4: Aerodynamic, electrical power and acoustic performance of unidirectional ventilation units

**EN 13141-7:2021**

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 7:



Performance testing of ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)

**EN 13142:2021**

Ventilation for buildings - Components/products for residential ventilation - Required and optional performance characteristics

**CEN/TC 162 PROTECTIVE CLOTHING INCLUDING HAND AND ARM PROTECTION AND LIFEJACKETS**

**CEN/TR 17620:2021**

Guidelines for selection, use, care and maintenance of smart garments protecting against heat and flame

**CEN/TC 168 CHAINS, ROPES, WEBBING, SLINGS AND ACCESSORIES - SAFETY**

**EN 13411-9:2021**

Terminations for steel wire ropes - Safety - Part 9: Solid thimbles

**CEN/TC 175 ROUND AND SAWN TIMBER**

**EN 13647:2021**

Wood flooring and wood panelling and cladding - Determination of geometrical characteristics

**EN 17456:2021**

Wood flooring and parquet - Determination of top layer delamination of multilayer elements - Test method

**CEN/TC 215 RESPIRATORY AND ANAESTHETIC EQUIPMENT**

**EN ISO 19223:2021**

Lung ventilators and related equipment - Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019)

**EN ISO 80601-2-85:2021**

Medical electrical equipment - Part 2-85: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cerebral tissue oximeter equipment (ISO 80601-2-85:2021)

**EN ISO 80601-2-87:2021**

Medical electrical equipment - Part 2-87: Particular requirements for basic safety and essential performance of high-frequency ventilators (ISO 80601-2-87:2021)

**CEN/TC 230 WATER ANALYSIS**

**EN 17233:2021**

Water quality - Guidance for assessing the efficiency and related metrics of fish passage solutions using telemetry

**CEN/TC 238 TEST GASES, TEST PRESSURES, APPLIANCE CATEGORIES AND GAS APPLIANCE TYPES**

**EN 437:2021**

Test gases - Test pressures - Appliance categories

**CEN/TC 240 THERMAL SPRAYING AND THERMALLY SPRAYED COATINGS**

**EN ISO 12671:2021**

Thermal spraying - Thermally sprayed coatings - Symbolic representation on drawings (ISO 12671:2021)

**CEN/TC 249 PLASTICS**

**EN ISO 844:2021**

Rigid cellular plastics - Determination of compression properties (ISO 844:2021)

**CEN/TC 251 HEALTH INFORMATICS**

**EN ISO 23903:2021**

Health Informatics - Interoperability and integration reference architecture - Model and framework (ISO 23903:2021)

**CEN/TC 256 RAILWAY APPLICATIONS**

**CEN/TR 14067-7:2021**

Railway applications - Aerodynamics - Part 7: Fundamentals for test procedures for train-induced ballast projection

**EN 14730-2:2021**

Railway applications - Track - Aluminothermic welding of rails - Part 2: Qualification of aluminothermic welders, approval of contractors and acceptance of welds

**CEN/TC 262 METALLIC AND OTHER INORGANIC COATINGS, INCLUDING FOR CORROSION PROTECTION AND CORROSION TESTING OF METALS AND ALLOYS**

**EN ISO 4518:2021**

Metallic coatings - Measurement of coating thickness - Profilometric method (ISO 4518:2021)

**CEN/TC 275 FOOD ANALYSIS - HORIZONTAL METHODS**

**EN 17425:2021**

Foodstuffs - Determination of ergot alkaloids in cereals and cereal products by dSPE clean-up and HPLC-MS/MS

**CEN/TC 278 INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS**

**EN ISO 14907-2:2021**

Electronic fee collection - Test procedures for user and fixed equipment - Part 2: Conformance test for the on-board unit application interface (ISO 14907-2:2021)

**CEN/TC 287 GEOGRAPHIC INFORMATION**

**EN ISO 19148:2021**

Geographic information - Linear referencing (ISO 19148:2021)

**CEN/TC 293 ASSISTIVE PRODUCTS AND ACCESSIBILITY**

**EN ISO 21801-1:2021**

Cognitive accessibility - Part 1: General guidelines (ISO 21801-1:2020)

**CEN/TC 298 PIGMENTS AND EXTENDERS**

**EN ISO 3262-19:2021**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 19: Precipitated silica (ISO 3262-19:2021)

**EN ISO 3262-20:2021**

Extenders - Specifications and methods of test - Part 20: Fumed silica (ISO 3262-20:2021)

**CEN/TC 309 FOOTWEAR**

**EN ISO 16181-1:2021**

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 1: Determination of phthalate with solvent extraction (ISO 16181-1:2021)

**CEN/TC 327 ANIMAL FEEDING STUFFS - METHODS OF SAMPLING AND ANALYSIS**

**EN 17462:2021**

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of the radionuclides Iodine-131, Caesium-134 and Caesium-137 in feed

# Normalización Europea

## **CEN/TC 341 GEOTECHNICAL INVESTIGATION AND TESTING**

### **EN ISO 22282-4:2021**

Geotechnical investigation and testing - Geohydraulic testing - Part 4: Pumping tests (ISO 22282-4:2021)

## **CEN/TC 343 SOLID RECOVERED FUELS**

### **EN ISO 21645:2021**

Solid recovered fuels - Methods for sampling (ISO 21645:2021)

## **CEN/TC 352 NANOTECHNOLOGIES**

### **CEN ISO/TS 21362:2021**

Nanotechnologies - Analysis of nano-objects using asymmetrical-flow and centrifugal field-flow fractionation (ISO/TS 21362:2018)

### **CEN ISO/TS 80004-6:2021**

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 6: Nano-object characterization (ISO/TS 80004-6:2021)

## **CEN/TC 430 NUCLEAR ENERGY, NUCLEAR TECHNOLOGIES, AND RADIOLOGICAL PROTECTION**

### **CEN ISO/TS 11665-12:2021**

Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 12: Determination of the diffusion coefficient in waterproof materials: membrane one-side activity concentration measurement method (ISO/TS 11665-12:2018)

## **CEN/TC 444 ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF SOLID MATRICES**

### **EN ISO 23266:2021**

Soil quality - Test for measuring the inhibition of reproduction in oribatid mites (*Oppia nitens*) exposed to contaminants in soil (ISO 23266:2020)

## **CEN/TC 459/SC 1 TEST METHODS FOR STEEL (OTHER THAN CHEMICAL ANALYSIS)**

### **EN 10371:2021**

Metallic materials - Small punch test method

## **CEN/TC 459/SC 10 STEEL TUBES, AND IRON AND STEEL FITTING**

### **EN 10216-5:2021**

Seamless steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 5: Stainless steel tubes

### **EN 10217-7:2021**

Welded steel tubes for pressure purposes - Technical delivery conditions - Part 7: Stainless steel tubes

## **CEN/TC 463 MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN**

### **EN ISO 15216-1:2017/A1:2021**

Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantification - Amendment 1 (ISO 15216-1:2017/Amd 1:2021)

## **CEN/SS B02 STRUCTURES**

### **EN ISO 6927:2021**

Buildings and civil engineering sealants - Vocabulary (ISO 6927:2021)

### **EN ISO 9046:2021**

Building and civil engineering sealants - Determination of adhesion/cohesion properties at constant temperature (ISO 9046:2021)

## **CEN/SS F01 TECHNICAL DRAWINGS**

### **EN ISO 6410-3:2021**

Technical drawings - Screw threads and threaded parts - Part 3: Simplified representation (ISO 6410-3:2021)

## **CEN/SS S26 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

### **EN ISO 14031:2021**

Environmental management - Environmental performance evaluation - Guidelines (ISO 14031:2021)

## **CEN/SS T01 SHIPBUILDING AND MARITIME STRUCTURES**

### **EN ISO 8099-2:2021**

Small craft - Waste systems - Part 2: Sewage treatment systems (ISO 8099-2:2020)

### **EN ISO 8848:2021**

Small craft - Remote mechanical steering systems (ISO 8848:2020)

### **EN ISO 13297:2021**

Small craft - Electrical systems - Alternating and direct current installations (ISO 13297:2020)

## **CEN/WS 110 PERFORMANCE TEST METHOD FOR LOWER LIMB WEARABLE ROBOTS FOR WALKING ON IRREGULAR TERRAINS**

### **CWA 17664:2021**

Lower-limb wearable devices - Performance test method for walking on uneven terrain

## **CEN/CLC/WS SEA-TITAN**

### **CWA 50271:2021**

Recommendations for a modular and cross-cutting Power Take-Off for wave energy direct drive linear solutions

### **CWA 50272:2021**

Methodology, procedures and equipment required for the laboratory testing of a modular and crosscutting Power Take-Off for wave energy converters

## **CEN/CLC/JTC 13 CYBERSECURITY AND DATA PROTECTION**

### **EN ISO/IEC 27701:2021**

Security techniques - Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management - Requirements and guidelines (ISO/IEC 27701:2019)

## **CLC/TC 9X ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR RAILWAYS**

### **CLC/TR 50718:2021**

Guidelines for the use of EN 45545-2 for Ni-Cd batteries on board rolling stock

## **CLC/TC 13 ELECTRICAL ENERGY MEASUREMENT AND CONTROL**

### **EN IEC 62052-11:2021**

Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment

### **EN IEC 62053-21:2021**

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

**EN IEC 62053-22:2021**

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S)

**EN IEC 62053-23:2021**

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

**EN IEC 62053-24:2021**

Electricity metering equipment - Particular requirements - Part 24: Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3)

**CLC/TC 22X POWER ELECTRONICS****EN IEC 61800-2:2021**

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 2: General requirements - Rating specifications for adjustable speed AC power drive systems

**CLC/TC 23BX SWITCHES, BOXES AND ENCLOSURES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES, PLUGS AND SOCKET OUTLETS FOR D.C. AND FOR THE CHARGING OF ELECTRICAL VEHICLES INCLUDING THEIR CONNECTORS****EN IEC 60670-1:2021**

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

**EN IEC 60670-1:2021/A11:2021**

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements

**CLC/TC 23E CIRCUIT BREAKERS AND SIMILAR DEVICES FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR APPLICATIONS****EN 62423:2012/A11:2021**

Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses

**EN IEC 62020-1:2021**

Electrical accessories - Residual current monitors (RCMs) - Part 1: RCMs for household and similar uses

**CLC/TC 31 ELECTRICAL APPARATUS FOR POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES****CLC IEC/TS 60079-43:2021**

Explosive atmospheres - Part 43: Equipment in adverse service conditions

**CLC/SR 33 POWER CAPACITORS AND THEIR APPLICATIONS****EN IEC 63210:2021**

Shunt power capacitors of the self-healing type for AC systems having a rated voltage above 1 000 V

**CLC/TC 34 LAMPS AND RELATED EQUIPMENT****EN 60838-1:2017/A2:2021**

Miscellaneous lampholders - Part 1: General requirements and tests

**CLC/TC 36A INSULATED BUSHINGS****EN 50336:2021**

Bushings for transformers and reactor cable boxes not exceeding 36 kV

**CLC/TC 45AX INSTRUMENTATION, CONTROL AND ELECTRICAL SYSTEMS OF NUCLEAR FACILITIES****EN IEC/IEEE 60980-344:2021**

Nuclear facilities - Equipment important to safety - Seismic qualification

**CLC/SR 46F RF AND MICROWAVE PASSIVE COMPONENTS****EN IEC 61169-60:2021**

Radio-frequency connectors - Part 60: Sectional specification for RF coaxial connectors with push on mating - Characteristic impedance 50 Ohm (type SMPM)

**EN IEC 61169-66:2021**

Radio-frequency connectors - Part 66: Sectional specification for RF coaxial connectors with 5 mm inner diameter of outer conductor, with quick-lock- or screw-coupling, characteristic impedance 50 O (series 2,2-5)

**CLC/TC 46X COMMUNICATION CABLES****EN 50290-2-24:2021**

Communication cables - Part 2-24: Common design rules and construction - Polyethylene sheathing compounds

**EN 50290-2-27:2021**

Communication cables - Part 2-27: Common design rules and construction - Halogen free polyolefin based sheathing compounds for cables having improved flame and fire properties (HFFR)

**CLC/SR 47A INTEGRATED CIRCUITS****EN IEC 61967-4:2021**

Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 4: Measurement of conducted emissions - 1  $\mu$ /150  $\mu$  direct coupling method

**CLC/SR 48B CONNECTORS****EN IEC 63171:2021**

Connectors for electrical and electronic equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity - General requirements and tests

**CLC/TC 57 POWER SYSTEM MANAGEMENT AND ASSOCIATED INFORMATION EXCHANGE****EN IEC 61968-13:2021**

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 13: Common distribution power system model profiles

**EN IEC 61970-457:2021**

Energy Management System Application Program Interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile

**EN IEC 62325-451-7:2021**

Framework for energy market communications - Part 451-7: Balancing processes, contextual and assembly models for European style market

**CLC/TC 59X PERFORMANCE OF HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES****EN IEC 63136:2019/AC:2021-04**

Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance

# Normalización Europea

## CLC/TC 62 ELECTRICAL EQUIPMENT IN MEDICAL PRACTICE

### EN IEC 60601-2-83:2020/A11:2021

Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

## CLC/TC 66X SAFETY OF MEASURING, CONTROL, AND LABORATORY EQUIPMENT.

### EN IEC 61010-2-030:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

### EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits

### EN IEC 61010-2-034:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength

### EN IEC 61010-2-034:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength

### EN IEC 61010-2-091:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

### EN IEC 61010-2-091:2021/A11:2021

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems

## CLC/TC 69X ELECTRICAL SYSTEMS FOR ELECTRIC ROAD VEHICLES

### EN IEC 61851-21-2:2021

Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems

## CLC/TC 78 EQUIPMENT AND TOOLS FOR LIVE WORKING

### EN IEC 61472-2:2021

Live working - Minimum approach distances - Part 2: Method of determination of the electrical component distance for AC systems from 1,0 kV to 72,5 kV

## CLC/TC 79 ALARM SYSTEMS

### EN 50131-13:2020/AC:2021-04

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 13: Pyrotechnic Obscuration Security Devices

## CLC/SR 80 MARITIME NAVIGATION AND RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT AND SYSTEMS

### EN IEC 63154:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Cybersecurity - General requirements, methods of testing and required test results

## CLC/TC 82 SOLAR PHOTOVOLTAIC ENERGY SYSTEMS

### EN IEC 61215-1:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

### EN IEC 61215-1-1:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

### EN IEC 61215-1-3:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

### EN IEC 61215-1-4:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)<sub>2</sub> based photovoltaic (PV) modules

### EN IEC 61215-2:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

## CLC/TC 85X MEASURING EQUIPMENT FOR ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC QUANTITIES

### EN 50678:2020/AC:2021-04

General procedure for verifying the effectiveness of the protective measures of electrical equipment after repair

### EN IEC 60051-2:2021

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 2: Special requirements for ammeters and voltmeters

### EN IEC 60051-3:2021

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 3: Special requirements for wattmeters and varimeters

### EN IEC 60051-4:2021

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories title - Part 4: Special requirements for frequency meters

### EN IEC 60051-9:2021

Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories - Part 9: Recommended test methods

## CLC/TC 86A OPTICAL FIBRES AND OPTICAL FIBRE CABLES

### EN IEC 60793-2-40:2021

Optical fibres - Part 2-40: Product specifications - Sectional specification for category A4 multimode fibres

**CLC/TC 86BXA FIBRE OPTIC INTERCONNECT, PASSIVE AND CONNECTORISED COMPONENTS****EN IEC 61300-2-10:2021**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-10: Tests - Crush and load resistance

**CLC/SR 86C FIBRE OPTIC SYSTEMS AND ACTIVE DEVICES****EN IEC 61280-2-8:2021**

Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 2-8: Digital systems - Determination of low BER using Q-factor measurements

**EN IEC 61290-1-3:2021**

Optical amplifiers - Test methods - Part 1-3: Power and gain parameters - Optical power meter method

**CLC/SR 91 ELECTRONICS ASSEMBLY TECHNOLOGY****EN IEC 61188-6-1:2021**

Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-1: Land pattern design - Generic requirements for land pattern on circuit boards

**EN IEC 61189-5-301:2021**

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-301: General test methods for materials and assemblies - Soldering paste using fine solder particles

**CLC/SR 100 AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT****EN IEC 62680-1-2:2021**

Universal serial bus interfaces for data and power - Part 1-2: Common components - USB Power Delivery specification

**CLC/TC 100X AUDIO, VIDEO AND MULTIMEDIA SYSTEMS AND EQUIPMENT AND RELATED SUB-SYSTEMS****EN IEC 63245-1:2021**

Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 1: Requirements

**CLC/SR 104 ENVIRONMENTAL CONDITIONS, CLASSIFICATION AND METHODS OF TEST****EN IEC 60068-2-11:2021**

Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist

**EN IEC 60068-2-13:2021**

Environmental testing - Part 2-13: Tests - Test M: Low air pressure

**EN IEC 60068-2-38:2021**

Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test

**CLC/SR 112 EVALUATION AND QUALIFICATION OF ELECTRICAL INSULATING MATERIALS AND SYSTEMS (TO BE DEFINED)****EN IEC 60216-3:2021**

Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 3: Instructions for calculating thermal endurance characteristics

**CLC/TC 116 SAFETY OF MOTOR-OPERATED ELECTRIC TOOLS EN 50636-2-107:2015/A3:2021**

Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

**CLC/TC 121A LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR****EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021-04**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters

**EN IEC 60947-5-8:2021**

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-8: Control circuit devices and switching elements - Three-position enabling switches

**CLC/TC 210 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)****EN 55011:2016/A2:2021**

Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement

**EN 61000-4-30:2015/A1:2021**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods

**EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021**Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)**CLC/TC 215 ELECTROTECHNICAL ASPECTS OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT****EN 50600-2-1:2021**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-1: Building construction

**EN 50600-2-5:2021**

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security systems ETSI/ETSI European Telecommunications Standards Institute

**EN 301444 V2.2.1**

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Land Mobile Earth Stations (LMES) and Mari-time Mobile Earth Stations (MMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**EN 303413 V1.2.1**

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**EN 303981 V1.2.1**

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum



## 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 abril de 2021.*

*Estos proyectos se encuentran en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>*

## ABRIL

### ALEMANIA

**Notificación: 2021/00180/D**

Proyecto de Tercera ordenanza por la que se modifica la Ordenanza de medición y calibración

**Fecha de observaciones:** 25/06/2021 (6)

**Notificación: 2021/00182/D**

Proyecto de Ley sobre la modernización del impuesto sobre el tabaco (Ley de modernización del impuesto sobre el tabaco – Tabaksteuermodernisierungsgesetz, TabStMoG)

**Fecha de observaciones:** (5)

**Notificación: 2021/00195/D**

Proyecto de Farmacopea alemana 2021 – DAB 2021

**Fecha de observaciones:** 30/06/2021

**Notificación: 2021/00197/D**

Proyecto de segunda Ordenanza por la que se modifica el anexo de la nueva Ley sobre sustancias psicoactivas

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2021/00204/D**

Proyecto de Estatuto para la aplicación de las disposiciones previstas en el del artículo 84, apartado 8, del Tratado de Medios de Comunicación del Estado (Medienstaatsvertrag – MStV) sobre la facilidad de búsqueda de ofertas privadas (Estatuto de Valor Público)

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**Notificación: 2021/00205/D**

Proyecto de Tercera ordenanza por la que se modifica la Ordenanza de medición y calibración

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**Notificación: 2021/00208/D**

Proyecto de Primer Decreto relativo a la modificación del Decreto sobre instalaciones de combustión pequeñas y medianas

**Fecha de observaciones:** 02/07/202

**Notificación: 2021/00209/D**

Proyecto de Primer Decreto relativo a la modificación del Decreto sobre instalaciones de combustión pequeñas y medianas

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021 (6)

**Notificación: 2021/00227/D**

Proyecto de Descripción de interfaces para estaciones terrenas fijas para el acceso a satélites no geoestacionarios en la banda de frecuencia de 14,0 a 14,5 GHz; edición de julio de 2020

**Fecha de observaciones:** 16/07/2021

**Notificación: 2021/00228/D**

Proyecto de Primera modificación de la base de evaluación para esmaltes y materiales cerámicos en contacto con el agua potable (base de evaluación para esmaltes)

**Fecha de observaciones:** 16/07/2021

**Notificación: 2021/00235/D**

Proyecto de Ley por la que se armoniza la legislación estatal con el Tratado de Estado sobre los juegos de azar de 2021

**Fecha de observaciones:** 20/07/2021

### AUSTRIA

**Notificación: 2021/00242/A**

Proyecto de Decreto de las autoridades municipales de la ciudad de Viena por el que se modifica el Decreto de las autoridades municipales de la ciudad de Viena por el que se establecen disposiciones detalladas sobre las precauciones de seguridad en los establecimientos de prostitución

**Fecha de observaciones:** 22/07/202

### BÉLGICA

**Notificación: 2021/00185/B**

Real Decreto sobre los productos de un solo uso y para promover los productos reutilizables

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00187/B**

Proyecto de Reglamento sobre las Clase de Hielo y su aplicación

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00188/B**

Proyecto de Real Decreto por el que se modifica el Real Decreto de 18 de septiembre de 2015 por el que se establece un marco para la determinación de los requisitos de biodegradabilidad y de desintegrabilidad de los productos elaborados para su eliminación por inodoros

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00203/B**

Proyecto de decreto relativo a la homologación, verificación e instalación de instrumentos de medida para el pesaje de vehículos de alta velocidad en movimiento

**Fecha de observaciones:** 01/07/2021

**Notificación: 2021/00206/B**

Proyecto de Ley por la que se introducen medidas de seguridad adicionales para el suministro de servicios móviles 5G.

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**Notificación: 2021/00207/B**

Proyecto de Real Decreto relativo al despliegue seguro de la 5G

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**DINAMARCA****Notificación: 2021/00184/DK**

Proyecto de Orden relativa a los requisitos de instalación para ascensores existentes y otros que no estén marcados con el marcado CE

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00223/DK**

Proyecto de Orden por la que se establecen medidas especiales en relación con el suministro de mascarillas para la gestión de la COVID-19

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2021/00236/DK**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley sobre los impuestos que gravan el registro de derechos de propiedad e hipotecas, etc. (Ley del impuesto sobre el registro de la propiedad), la Ley del impuesto sobre los envases, la Ley del impuesto sobre los agentes de control y varias otras leyes (indexación de los tipos impositivos fijos aplicables al registro de la propiedad y una serie de impuestos medioambientales, así como el restablecimiento del impuesto de matriculación de aeronaves, etc.)

**Fecha de observaciones:** (6)

**Notificación: 2021/00243/DK**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley relativa a varios impuestos especiales y la Ley de recaudación tributaria (introducción del impuesto sobre los líquidos que contienen nicotina para los cigarrillos electrónicos, etc.)

**Fecha de observaciones:** (5)

**ESLOVAQUIA****Notificación: 2021/00237/SK**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley n.º 79/2015 sobre residuos y sobre la modificación de determinadas leyes, en su versión modificada, y por la que se complementa la Ley n.º 302/2019 sobre el depósito de recipientes de un solo uso para bebidas y sobre la modificación de determinadas leyes, en su versión modificada

**Fecha de observaciones:** 20/07/2021

**ESPAÑA****Notificación: 2021/00216/E**

Proyecto de Orden por la que se aprueban los modelos de certificado de operador y de autorización de uso de embarcación neumática y semirrígida de alta velocidad, y se determina el lugar, forma y plazo de presentación de las solicitudes

**Fecha de observaciones:** 07/07/2021

**Notificación: 2021/00217/E**

Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de control de las embarcaciones neumáticas y semirrígidas de alta velocidad a que se refiere la letra a) del apartado 1 del artículo único del Real Decreto-Ley 16/2018, de 26 de octubre, por el que se adoptan determinadas medidas de lucha contra el tráfico ilícito de personas y mercancías en relación con las embarcaciones utilizadas, y por el que se modifica el Real Decreto 95/2009, de 6 de febrero, por el que se regula el sistema de registros administrativos de apoyo a la Administración de Justicia

**Fecha de observaciones:** 07/07/2021

**Notificación: 2021/00233/E**

Proyecto de Orden de la Consejería de Vivienda y Administración Local, por la que se modifica la Norma Técnica 9 aprobada por el Decreto 13/2007, de 15 de marzo, que regula el Reglamento técnico de desarrollo en materia de promoción de la accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas.

**Fecha de observaciones:** 19/07/2021

**ESTONIA****Notificación: 2021/00211/EE**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Asuntos Rurales sobre requisitos de higiene para la manipulación de pequeñas cantidades de carne de aves de corral y lagomorfos sacrificados en la explotación

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**FINLANDIA****Notificación: 2021/00137/FIN**

Proyecto de Reglamento sobre las partes esenciales de la red de comunicaciones

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2021/00194/FIN**

Proyecto de Reglamento sobre las Clase de Hielo y su aplicación

**Fecha de observaciones:** 30/06/2021

**Notificación: 2021/00200/FIN**

Proyecto de Señales de tráfico para vías navegables y señales luminosas, y marcado de líneas y cables

**Fecha de observaciones:** 01/07/2021

# Procedimientos de Información

## Notificación: 2021/00201/FIN

Proyecto de Sistema de balizamiento marítimo y ayudas a la navegación marítima

**Fecha de observaciones:** 01/07/2021

## FRANCIA

### Notificación: 2021/00135/F

Proyecto de Decreto n.º de 4 de marzo de 2021 por el que se modifican los Decretos n.º 2020-1262, de 16 de octubre de 2020 y n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por los que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00147/F

Proyecto de Decreto por el que se modifican el Decreto n.º 2020-1262, de 16 de octubre de 2020, y el Decreto n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por los que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00154/F

Proyecto de Decreto de 12 de marzo de 2021 por el que se modifica el Decreto de 10 de julio de 2020 que establece las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 como parte de la emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00172/F

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por el que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00177/F

Proyecto de Orden, de 23 de marzo de 2021, por la que se modifica la Orden, de 10 de julio de 2020, por la que se prescriben las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00179/F

Proyecto de Decreto por el que se modifican el Decreto n.º 2020-1262, de 16 de octubre de 2020, y el Decreto n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por los que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00192/F

Proyecto de Orden, de 26 de marzo de 2021, por la que se modifica la Orden de 10 de julio de 2020, por la que

se prescriben las medidas de organización y funcionamiento del sistema sanitario necesarias para hacer frente a la pandemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00193/F

Proyecto de Decreto por el que se modifican los Decretos n.º 2020-1262, de 16 de octubre de 2020, y n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por los que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00214/F

Proyecto de Decreto sobre los procedimientos de aplicación de las medidas para proteger a los menores de edad contra el acceso a sitios de difusión de contenidos pornográficos

**Fecha de observaciones:** 05/07/2021

### Notificación: 2021/00215/F

Proyecto de Decreto por el que se modifican los Decretos n.º 2020-1262, de 16 de octubre de 2020, y n.º 2020-1310, de 29 de octubre de 2020, por los que se prescriben las medidas generales necesarias para hacer frente a la epidemia de COVID-19 en el contexto del estado de emergencia sanitaria

**Fecha de observaciones:** (4)

### Notificación: 2021/00230/F

Proyecto de Disposición legislativa (artículo 30A del proyecto de Ley de seguridad global para salvaguardar las libertades) por la que se establece la obligación de registrar las transacciones de artificios de pirotecnia que incumben a los agentes económicos y la obligación de comunicar las transacciones sospechosas

**Fecha de observaciones:** 19/07/2021

### Notificación: 2021/00231/F

Proyecto de Decreto sobre la comercialización de artificios de pirotecnia

**Fecha de observaciones:** 19/07/2021

### Notificación: 2021/00232/F

Proyecto de Orden relativa al establecimiento de un tratamiento de datos para el registro de las transacciones relacionadas con los artificios de pirotecnia y la definición de los artificios de pirotecnia que entran en el ámbito de aplicación de esta obligación

**Fecha de observaciones:** 19/07/2021

## HUNGRÍA

### Notificación: 2021/00202/HU

Proyecto de Modificación de la Ley XLII de 1999 sobre la protección de los no fumadores y determinadas reglamentaciones sobre el consumo y la distribución de productos del tabaco

**Fecha de observaciones:** 01/07/2021

**IRLANDA****Notificación: 2021/07007/IRL**

The draft Merchant Shipping (Control and Management of Ships Ballast Water and Sediments) Regulations 2021

**Fecha de observaciones:** 22/07/2021

**ITALIA****Notificación: 2021/00178/I**

Proyecto de Esquema de la directiva del Ministro de Desarrollo Económico sobre la adopción, de conformidad con el párrafo 4 del artículo 3 del Decreto N° 93 del Ministro de Desarrollo Económico, de 21 de abril de 2017, relativo a las fichas técnicas para la verificación periódica de los instrumentos de medida en servicio utilizados para las funciones de medición legales.

**Fecha de observaciones:** 24/06/2021

**LITUANIA****Notificación: 2021/00181/LT**

Proyecto de Orden n.º 3D-13 del Ministro de Agricultura de la República de Lituania, de 12 de enero de 2009, sobre la aprobación del Reglamento técnico relativo a la descripción, producción y comercialización de bebidas no alcohólicas y «kvas»

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00186/LT**

Proyecto de Orden del Director de la Autoridad de Supervisión del Juego, dependiente del Ministerio de Finanzas de la República de Lituania, por la que se modifica la Orden por la que se aprueban los requisitos relativos a los dispositivos de juegos de azar a distancia

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021 (6)

**Notificación: 2021/00219/LT**

Proyecto de modificación de la Orden del Director de la Autoridad de Supervisión del Juego, dependiente del Ministerio de Finanzas de la República de Lituania, por la que se aprueban los requisitos aplicables a los dispositivos de juegos de azar a distancia

**Fecha de observaciones:** 12/07/2021

**LUXEMBURGO****Notificación: 2021/00238/L**

Proyecto de Reglamento Gran Ducal sobre el transporte y la circulación excepcionales sujetos a autorizaciones especiales en las carreteras públicas

**Fecha de observaciones:** 20/07/2021

**Notificación: 2021/00239/L**

Proyecto de Reglamento Gran Ducal sobre el transporte y la circulación excepcionales sujetos a autorizaciones especiales en las vías públicas

**Fecha de observaciones:** 20/07/2021 (6)

**PAÍSES BAJOS****Notificación: 2021/00210/NL**

Proyecto de Plan n.º IENW/BSK-2020/... del Secretario de Estado de Infraestructura y Gestión del Agua, por el que se modifica la Ley de gestión medioambiental en vista de la entrada en vigor diferida de la Ley de protección del medio ambiente y su actualización

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**POLONIA****Notificación: 2021/00183/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro de Desarrollo Económico, Trabajo y Tecnología sobre los locales y las instalaciones de almacenamiento de explosivos, armas, municiones, productos y tecnologías utilizados por las Fuerzas Armadas y la Policía.

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00212/PL**

Proyecto de Régimen «Quality Meat Program (QMP)»

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**Notificación: 2021/00229/PL**

Proyecto de Reglamento del Ministro del Interior y de Administración por el que se modifica el Reglamento sobre la capa electrónica de un documento de identidad

**Fecha de observaciones:** 19/07/2021

**PORTUGAL****Notificación: 2021/00213/P**

Proyecto de ordenanza por la que se establece el registro oficial de los materiales vinícolas policlonales, el tratamiento de inmersión en agua caliente de los materiales de multiplicación de la vid y las instalaciones a prueba de insectos para la producción, el control y la certificación de los materiales policlonales

**Fecha de observaciones:** 02/07/2021

**REPÚBLICA CHECA****Notificación: 2021/00176/CZ**

Proyecto de decreto sobre los requisitos aplicables a las frutas y hortalizas transformadas, frutos de cáscara, setas, patatas y sus productos y plátanos.

**Fecha de observaciones:** 24/06/2021

**Notificación: 2021/00199/CZ**

Proyecto de Decreto por el que se modifica el Decreto n.º 208/2004 relativo a las normas mínimas para la protección del ganado, en su versión modificada.

**Fecha de observaciones:** 01/07/2021

## RUMANÍA

**Notificación: 2021/00150/RO**

Proyecto de Decisión por la que se establecen el marco institucional y las medidas necesarias para garantizar la aplicación directa de las disposiciones del Reglamento (UE) n.º 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre los productos sanitarios, por el que se modifican la Directiva 2001/83/CE, el Reglamento (CE) n.º 178/2002 y el Reglamento (CE) n.º 1223/2009 y por el que se derogan las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo

**Fecha de observaciones:** (4)

## SUECIA

**Notificación: 2021/00189/S**

Proyecto de Reglamento de la Agencia Tributaria de Suecia por el que se modifica el Reglamento (SKVFS 2014:9) de la Agencia Tributaria de Suecia relativo a los requisitos de las cajas registradoras;

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00190/S**

Proyecto de Reglamento de la Agencia Tributaria sueca por el que se modifica el Reglamento (SKVFS 2014:10) de la Agencia Tributaria sueca relativo al uso de las cajas registradoras

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00191/S**

Proyecto de Reglamento de la Agencia Tributaria Sueca sobre exportaciones de datos estándar de diarios de cajas registradoras, SKVFS 2021:X.

**Fecha de observaciones:** 28/06/2021

**Notificación: 2021/00198/S**

Proyecto de Reglamento por el que se modifica el Reglamento (KIFS 2017:7) de la Agencia de Sustancias y Preparados Químicos de Suecia sobre productos químicos y organismos biotecnológicos

**Fecha de observaciones:** 01/07/2021

**Notificación: 2021/00220/S**

Proyecto de Reglamento sobre la vigencia del Reglamento (2020:495) sobre medidas temporales relativas a la responsabilidad en los juegos de azar en relación con la propagación de la enfermedad COVID-19

**Fecha de observaciones:** (4)

**Notificación: 2021/00224/S**

Proyecto de Reglamento de la Agencia de Medicamentos de Suecia por el que se establecen disposiciones complementarias para los reglamentos de la UE sobre productos sanitarios

**Fecha de observaciones:** 14/07/2021

**Notificación: 2021/00244/S**

Proyecto de Ley por la que se modifica la Ley (1994:1563) relativa al impuesto sobre el tabaco

**Fecha de observaciones:** (5)



- (1) Los textos traducidos al español de los proyectos que se relacionan a continuación se encuentran 60 días antes de la fecha límite para presentar observaciones, salvo los indicados en esta relación con el número (7) en Internet. El sitio Web está en Europa en la siguiente dirección: <http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/tris/es/>
- (2) Año – número de registro- Estado miembro autor.
- (3) Plazo durante el cual no podrá adoptarse el proyecto.
- (4) No hay periodo de statu quo por haber aceptado la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.
- (5) No hay periodo de statu quo por tratarse de especificaciones técnicas u otros requisitos vinculados a medidas fiscales o financieras con arreglo al tercer guión del párrafo segundo del apartado f) del punto 1 del artículo 1 de la Directiva (UE) 2015/1535.
- (6) Cerrado procedimiento de información por retirada del Estado Miembro autor.
- (7) No hay traducción disponible de estos textos en español en el sitio Web, pero si en inglés y francés, 45 días antes de la fecha límite para presentar observaciones.
- (8) El texto se corresponde con una norma internacional o europea, la cual está a disposición del público en las oficinas de AENOR INTERNACIONAL S.A.U., bajo la forma de la norma UNE correspondiente.
- (9) No hay todavía establecido periodo de statu quo al estar pendiente de examinar por la Comisión los motivos de urgencia alegados por el Estado miembro autor.

Relación de los responsables de los puntos de contacto, Directiva (UE) 2015/1535, de los diferentes Departamentos ministeriales, a quienes puede solicitarse información o trasladar comentarios al respecto.		
<p><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: fbmoscoso@mapama.es mjtorre@mapama.es Bzn-D2015.1535@mapama.es</p>	<p><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: felipe.formariz@ciencia.gob.es Email Corporativo: sgcri@ciencia.gob.es</p>	<p><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: pmigueld@mitramiss.es buzón: sgrsi@mitramiss.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</b> Gema Marín E-mail: gmarin@miteco.es Buzón: bzn-sgri@miteco.es</p>	<p><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: jjesteban@fomento.es reglamentoseu.sgt@fomento.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE HACIENDA</b> Carlos Hernández Hidalgo Subdirector General de Informes sobre Asuntos Fiscales y Presupuestarios y de Relaciones Internacionales Secretaría General Técnica Ministerio de Hacienda C/Alcalá 5, 3ª planta, 28014 Madrid Tfno: 915 958 217; Fax: 915 958 841 carlos.hernandez@hacienda.gob.es e-mail: asuntos.ue@hacienda.gob.es</p>
<p><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: d83-189@maec.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO</b> Cloria Diaz Mesanza Consejero Técnico 91-3494097 gdiaz@mincotur.es Clara Randalfe crandalfe@mincotur.es Buzón asociado a la directiva: relinter@mincotur.es ( para información específica de la directiva, como petición de acceso a documentación, preguntas de la Comisión...) Buzón más general: industria9834@mincotur.es (para información general de normativa, como la revista)</p>	<p><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: pronor@oc.mde.es</p>
<p><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: monica.redondo@mec.es subdireccion.cpic@cultura.gob.es</p>	<p><b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b> Vice-Secretaría General Técnica María Macías Toyos Tfno.: 915 371267 e-mail: mmacias@interior.es Alberto Herranz Martín ( subdirector) E-mail: aherranz@interior.es buzón general: ari@interiores ( correo que leen a veces) buzón asociado a la directiva: vicesgt@interiores.es;</p>	<p><b>MINISTERIO DE JUSTICIA</b> Secretaría General Técnica Tfno.: 91837.22.95 e-mail: sgt@mjusticia.es</p>
<p><b>MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> Secretaría General Técnica Pº de la Castellana, 162 Tfno.: 916 037 632 e-mail : aae@mineco.es maria.serrano@mineco.es</p>	<p><b>MINISTERIO DE SANIDAD</b> Subdirección General de Relaciones Internacionales Almudena Rollán Tfno: 91- 5961956 e-mail: arollan@mscbs.es Marta Herranz Berrón Tfno: 91-5964280 e-Mail: mherranz@mscbs.es buzón de la directiva: D83_189@mscbs.es buzón general de normativa: sgrmue@mscbs.es</p>	<p><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: asanchezmu@comercio.mineco.es Blas Vicente López: blas.vicente@comercio.mineco.es Buzón: sgsoivre.sccc@mincotur.es</p>
<p><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 fernando.zapico@educacion.gob.es</p>		<p><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 egarciag@mineco.es</p>

## Organización Mundial del Comercio

### ABRIL

#### BRASIL

**Notificación: G/TBT/N/BRA/1173**

Ordinance MAPA No. 93, 26 April 2021

This Resolution applies within the MERCOSUR scope for the registration of varieties in the Plant Variety Protection Registry and in the National Plant Variety Registry (RNC), establishing the criteria for the approval of the variety denomination, with the purpose of facilitating trade between the States Parties.

**Objeto y razón de ser:** Armonización.

#### CHINA

**Notificación: G/TBT/N/CHN/1605**

National Standard of the P.R.C., Electrical Safety Requirement for Electric Bicycles.

This standard specifies electrical safety requirements and test methods for the identification, warning, wiring, wires, connections, voltage, insulation resistance, electrical strength, heat, protection, temperature and humidity resistance, vibration and impact of electric bicycles. This standard applies to the electric bicycles or electrical power assisted bicycles (EPACs) whose maximum output voltage of battery system is less than or equal to 60V.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

#### ECUADOR

**Notificación: G/TBT/N/ECU/505**

Proyecto de Normativa Técnica Sanitaria para la obtención de la Notificación Sanitaria de Alimentos para Regímenes Especiales.

La presente normativa técnica sanitaria tiene por objeto establecer los requisitos bajo los cuales se otorgará

la notificación sanitaria a los alimentos para regímenes especiales. La presente normativa técnica sanitaria es de cumplimiento obligatorio para las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, responsables de la fabricación, maquila, importación, exportación, almacenamiento, distribución y comercialización de los alimentos para regímenes especiales en todo el territorio nacional, tales como: Alimentos colados y picados, envasados para lactantes y niños pequeños; Alimentos elaborados a base de cereales para lactantes y niños pequeños; Alimentos para fines medicinales especiales; Alimentos para regímenes especiales bajos en sodio, incluidos los sucedáneos de la sal; Alimentos para regímenes especiales destinados a personas intolerantes al gluten; Alimentos para regímenes especiales de control de peso; Preparados de inicio para la alimentación de lactantes; Preparados de continuación para la alimentación de lactantes.

**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 humana.

**Notificación: G/TBT/N/ECU/506**

Propuesta de reglamento a la ley de reducción de plásticos de un solo uso.

El presente Reglamento, establece el marco regulatorio para la aplicación de la Ley Orgánica para la Racionalización, Reutilización y Reducción de Plásticos de Un Solo Uso. Constituye una normativa de obligatorio cumplimiento para todas las entidades, organismos y dependencias del sector público, privado, central y autónomo descentralizado, personas naturales y jurídicas, comunas, comunidades, pueblos, nacionalidades y colectivos, que se encuentren permanente o temporalmente en el territorio nacional. El presente Reglamento tiene por objeto el desarrollo de las disposiciones contenidas en la Ley Orgánica para la Racionalización, Reutilización y Reducción de Plásticos de Un Solo Uso. Para la aplicación del presente Reglamento, se considerarán los siguientes objetivos: Reducir progresivamente, en origen, los plásticos de un solo uso que se disponen en el mercado nacional. Incentivar la reducción en la generación de residuos plásticos y su aprovechamiento mediante su, reutilización, y el reciclaje o industrialización. Promover la disminución de contaminación por residuos y desechos plásticos, especialmente en quebradas, ríos, mares, lagos, lagunas y en el sistema nacional de áreas protegidas. Fomentar el remplazo del uso de plásticos de un solo uso por envases y productos que incorporen material reciclado post consumo, biodegradables y/o compostables.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Protección del medio ambiente

#### FILIPINAS

**Notificación: G/TBT/N/PHL/252**

FDA Circular No. 2021-001 Hierarchy of Product Standards for Medical Devices to be Complied with for Notification/Registration Purposes.

This Administrative Order was formulated to guide the local manufacturer, importer and/or distributor of medical devices regarding the product standards to conform prior to notification/registration with the Philippines' Food and Drug Administration as part of the implementation of Administrative Order No. 2018-0002: Guidelines Governing the Issuance of an Authorization for a Medical Device Based on the ASEAN Harmonized Technical Requirements.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

## JAPÓN

### Notificación: G/TBT/N/JPN/699

Draft Revision of the standards and rules for fertilizer.

In order to promote quality control of fertilizers, MAFF will amend the Ordinance for the Enforcement of the Fertilizer Regulation Act and the administrative rules as follows: Outline of the amendment: 1. Outline of the amendment of the Ministerial Ordinance and the administrative rules (except for the rules of the labelling and the official specification) (1) Specifications of the raw materials which can be used for the following fertilizers, hereinafter referred to as "the Raw-materials Specification", will be established. Producers of the following fertilizers (Annexed Table 4(2), 4(3), 5(1), 5(2) and 5(3) in Annex) will be required to submit documents to MAFF to confirm that the raw materials satisfy the Raw-materials Specification when they apply for registration as a fertilizer producer. Animal or Vegetable By-product Fertilizers, Processed Fish Scrap Fertilizers, Dried Microbe Fertilizers, By-product Fertilizers, Liquid Fertilizers, Adsorbed Compound Fertilizers, Compound Fertilizers for Home Garden, Microbe Fertilizers, Complex Fertilizers (with some exceptions) (2) Producers and importers of the following fertilizers will be required to submit results of cultivation test when they apply for registration to MAFF. Fused silicate phosphates(\*), Dried Microbe Fertilizers(\*), By-product Fertilizers(\*), Microbe Fertilizers, Fused Compound Fertilizers(\*), Sludge Fertilizers, Marine-Byproduct Fermented Fertilizers, Sulfur and Sulfur Compounds \*Except for the fertilizers for Home Gardening. (3) The registration period of the following fertilizers will be six years. Processed Food Residue Fertilizers, Animal or Vegetable By-product Fertilizers (\*), By-product Fertilizers (\*), Liquid Fertilizers (\*), Compound Fertilizers for Home Gardening (\*), Adsorbed Compound Fertilizers (\*), Ammonium PhosphatesPotassium NitratePotassium Phosphates, Magnesium Ammonium Phosphates, Mixed manure Compound Fertilizers (\*), Mixed Compost Compound Fertilizers (\*), calcium sulfate \* With some exceptions. (4) Producers or importers will be additionally required to keep a record of the following information. (In the case of the Normal Fertilizer) Type, quantity and suppliers of the raw materials (In the case of using the materials which meet the Raw-material Specification) Information to confirm that the raw materials meet the Raw-material specification (except for the

case in which the suppliers keep a record of the information) Lot number (only in the case that the information on raw materials are showed on the Website) Calculation ground for the amount of component (in the case that the amount of component is calculated using the data of each production lot) Calculation ground for the amount of major component (in the case of sludge fertilizer, designated mixed fertilizers containing special fertilizer(s) or designated mixed fertilizer containing soil amendment(s)) (In the case of the designated mixed fertilizer containing alkaline fertilizer and non-alkaline fertilizer or sulfur) Information to confirm that the mixed fertilizer is not deteriorated by mixing processes (In the case of the Special Fertilizer) Type, quantity and suppliers of the raw materials (only in the case of the special fertilizer subjected to the labelling rules for quality control) 2. Outline of the administrative rule of labelling for fertilizer which indicate raw material in 1 (1) (1) Producers or importers of the fertilizers described below must indicate all name/type of raw materials in descending order according to the percentage weight in the product on the Producers/ Importers Assurance Label. Animal or Vegetable By-product Fertilizers(\*), Dried Microbe Fertilizers(\*), By-product Fertilizers(\*), Liquid Fertilizers(\*) Adsorbed Compound Fertilizers(\*), Microbe Fertilizers(\*), Provisionally Registered Fertilizers \*Except for fertilizers for Home Gardening (2) Labelling requirement for raw materials which fall within the scope of the Raw material Specification is the same as that of other raw materials except for the following requirements; Type/Name of the Raw Materials which is described in the list of the Raw-material Specification (Annexed 4(2), 4(3), 5(1), 5(2) and 5(3) in Annex) should be indicated on the label, if applicable. The Name/ type of the raw materials must be fully indicated on the label and not be omitted by describing as "others" or indicating website URL to be referred. (3) Producers of the Special Fertilizer(s) will be required to label name of the all raw materials including pre-mixed raw materials before the manufacturing process of the fertilizer(s). 3. Outline of the amendment of the administrative rules for the official specification of the normal fertilizer (Regarding the all annexed tables (except for calcium silicate fertilizers) in Annex): The integration of the specification Stipulation of the Raw materials Specifications Minimum amount of the major components which is required to be indicated on the assurance label is lowered Lowering of the minimum amount of components which is required to be indicated on the assurance label Addition of CaO and SO<sub>3</sub> to the list of components which can be indicated on the assurance label.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana, Reducción de costos.

## PERÚ

### Notificación: G/TBT/N/PER/131

Documento Técnico: "Lineamientos para la Confección de Mascarillas Faciales Textiles de Uso Comunitario Re-

# Notificaciones OMC

utilizables”.

La Resolución Ministerial N° 558-2021/MINSA aprueba el Documento Técnico: “Lineamientos para la Confección de Mascarillas Faciales Textiles de Uso Comunitario Reutilizables”, dirigido a las personas y empresas dedicadas a la confección de mascarillas faciales textiles de uso comunitario para reducir la propagación del SARS-CoV-2, virus que causa la COVID-19, con el objeto de establecer los parámetros de materiales, diseño, confección, acabados, etiquetado, empaque y métodos de prueba de ensayo, de las mascarillas faciales de uso comunitario reutilizables.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la vida o la salud de los animales o preservación de los vegetales.

## TANZANIA

### Notificación: G/TBT/N/TZA/599

DEAS 1051:2021 Two-pack epoxy primer — Specification.

This Draft East African Standard specifies requirements, sampling and test methods for a two-pack epoxy solvent based primer used for protection of iron, steel and galvanized iron and steel against atmospheric corrosion in an industrial or marine environment. It's also used as an anticorrosive primer for decks, deck fittings and cargo holds and for use at maintenance and repair or on board maintenance.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prescripciones en materia de calidad.

## UCRANIA

### Notificación: G/TBT/N/UKR/190

Draft Order of the Ministry of Energy of Ukraine “On Approval of Technical Regulations for Energy Labeling of Energy Consumer Products”.

The Draft Order of the Ministry of Energy of Ukraine “On Approval of the Technical Regulation of energy labeling of energy consumer products” regulates the requirements for energy labeling of energy consumer products in accordance with the updated legislation of the European Union, in particular Regulation (EU) 2017/1369 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2017 setting a framework for energy labeling and repealing Directive 2010/30/EU.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Protección del medio ambiente, Armonización.

### Notificación: G/TBT/N/UKR/191

Draft Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine “On approval of the Technical Regulation on ecodesign requirements for solid fuel boilers”.

The Draft of Technical Regulation establishes ecodesign requirements for the placing on the market of solid fuel boiler.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Protección del medio ambiente.

## UNIÓN EUROPEA

### Notificación: G/TBT/N/EU/794

Draft Commission Implementing Regulation on design, construction and performance requirements and testing standards for marine equipment and repealing Implementing Regulation (EU) 2020/1170

The draft Regulation replaces Commission Implementing Regulation (EU) 2020/1170 and adapts its content to changes in the relevant international instruments.

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

### Notificación: G/TBT/N/EU/795

Draft Commission Delegated Regulation amending Annex II to Regulation (EU) 2018/848 of the EU Parliament and of the Council as regards the requirements for record-keeping for operators in organic production.

Delegated Regulation amending Regulation (EU) 2018/848 amending and integrating requirements for keeping records and documentary evidence from operators on organic production in the different production areas under Annex II to Regulation (EU) 2018/848. Such provisions can affect also organic operators in Third Countries.

**Objeto y razón de ser:** Otro.REINO UNIDO

### Notificación: G/TBT/N/GBR/38

The Electric Vehicles (Smart Charge Points) Regulations 2021.

This is an early notice publication of regulations to be laid under the ‘Automated and electric vehicles (AEV) act 2018’. The AEV Act gives the UK Government the powers through secondary legislation to mandate that private electric vehicle (EV) chargepoints sold or installed in the UK must have smart functionality and meet minimum device-level requirements. The UK will provide a subsequent notification with draft text, notified under article 2.9.2 with an appropriate comment period, post publication of the Government’s consultation response, expected in June/July 2021 ahead of laying legislation later this year.

**Objeto y razón de ser:** Protección del medio ambiente.

## REPÚBLICA DE COREA

### Notificación: G/TBT/N/KOR/950

1. Proposed amendment to the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2. Proposed amendment to the Operation Bulletin of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

KATS proposes amendments to the Enforcement Rule and Operation Bulletin of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act for the following matters: 1. Electrical supply track systems for luminaires must obtain KC certification as the electrical appliances subject to safety verification. (Annex 1 of Enforcement Rule, Annex 2, Annex 10, Annex 20, Annex 25 of Operation Bulletin) 2. Introduction of non-face-to-face scree-

ning method of KC certification. (Article 30,40,41,70,76,77 of Operation Bulletin) 3. Audio processors and video processors products which are currently subject to safety verification that will be downgraded to being subject to the supplier's declaration of conformity. (Annex 4, Annex 5 of Enforcement Rule, Annex 2, Annex 3 of Operation Bulletin) 4. Added details of electrical appliances to safety certification. (Annex 1 of Operation bulletin)

**Objeto y razón de ser:** Protección de la salud o seguridad humana.

## TANZANIA

### **Notificación: G/TBT/N/TZA/537**

CDC 13 (209) DTZS Shoe polish wax solvent paste type — Specification.

This Draft Tanzania Standard specifies requirements, sampling and test methods for shoe wax solvent type polish suitable for application to footwear and leather goods.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prescripciones en materia de calidad

### **Notificación: G/TBT/N/TZA/538**

CDC 13(210) CD2 General purpose thinner for synthetic paints and varnishes — Specification.

This Draft Tanzania Standard specifies requirements,

sampling and test methods for general purpose thinner, for synthetic paints and varnishes.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado, Prescripciones en materia de calidad.

## UCRANIA

### **Notificación: G/TBT/N/UKR/187**

Draft Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine “On Amendments to Certain Resolutions of the Cabinet of Ministers of Ukraine”.

Draft Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine “On Amendments to Certain Resolutions of the Cabinet of Ministers of Ukraine” will bring the national legal framework in the field of energy labeling and ecodesign of energy products in line with European legislation. The draft Resolution amends the current provisions of certain technical regulations in terms of labeling of energy-related products on the Internet and the use of tolerances in verification procedures.

**Objeto y razón de ser:** Información al consumidor, Etiquetado.



# UNE

Normalización Española

## Normas al día

Génova, 6  
28004 Madrid  
(+34) 91 529 4900  
info@une.org  
www.une.org