



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **martie 2021**. Standardele române originale sunt notate cu **(E)**. Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române **(T)**, metoda filei de confirmare **(FC)** sau metoda notei de confirmare **(A)**. Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic **(CT)** responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociația de Standardizare din România.

În această rubrică sunt cuprinse, de asemenea, amendamente și erate ale standardelor române.

În cazul în care un standard aprobat înlocuiește și anulează unul sau mai multe standarde existente, indicativul/indicativele acestora sunt indicate după titlul standardului respectiv.

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica **STANDARDE ANULATE**.

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)

CT 383

SR EN ISO 56000:2021 A
Managementul inovării. Principii fundamentale și vocabular

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)

CT 302

SR CLC/TR 45550:2021 T
Definiții referitoare la utilizarea rațională a materialelor

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

CT 39

SR EN ISO 18785-1:2021 A
Sudare în puncte prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiiu. Partea 1: Vocabula

01.110 Documentație tehnică de produs

CT 19

SR EN IEC 62474:2019/A1:2021 A

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

CT 383

SR EN ISO 56000:2021 A
Managementul inovării. Principii fundamentale și vocabular

CT 383

SR EN ISO 56003:2021 A
Managementul inovării. Instrumente și metode de parteneriat pentru inovare. Îndrumări

CT 383

SR EN ISO 56002:2021 A
Managementul inovării. Sistem de management al inovării. Îndrumări

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

CT 383

SR EN ISO 56002:2021 A
Managementul inovării. Sistem de management al inovării. Îndrumări

CT 383

SR EN ISO 56003:2021 A

Managementul inovării. Instrumente și metode de parteneriat pentru inovare. Îndrumări

CT 383

SR EN ISO 56000:2021 A

Managementul inovării. Principii fundamentale și vocabular

03.100.70 Sisteme de management

CT 56

SR ISO 18091:2021 FC

Sisteme de management al calității. Linii directoare pentru aplicarea ISO 9001 în guvernarea locală

Inlocuieste SR ISO 18091:2015

CT 383

SR EN ISO 56002:2021 A

Managementul inovării. Sistem de management al inovării. Îndrumări

03.160 Legislație. Administrație

CT 56

SR ISO 18091:2021 FC

Sisteme de management al calității. Linii directoare pentru aplicarea ISO 9001 în guvernarea locală

Inlocuieste SR ISO 18091:2015

03.220.20 Transport rutier

CT 345

SR EN ISO 14819-3:2021 A

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C

Inlocuieste SR EN ISO 14819-3:2014

11.040.50 Echipament radiologic

CT 22

SR EN IEC 60522-1:2021 A

Aparate electromedicale - Diagnostic cu radiații X. Partea 1: Determinarea filtrării echivalente de calitate și a filtrării permanente

Inlocuieste SR EN 60522:2004

13.020.01 Mediu și protecția mediului în general

CT 19

SR EN IEC 62474:2019/A1:2021 A

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

CT 302

SR CLC/TR 45550:2021 T

Definiții referitoare la utilizarea rațională a materialelor

13.030.20 Deșeuri lichide. Nămoluri

CT 360

SR EN ISO 54321:2021 A

Soluri, biodeșeuri tratate, nămoluri și deșeuri. Digestia elementelor solubile în apă regală

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 53

SR EN 17289-2:2021 A

Caracterizarea materialelor în vrac. Determinarea fracțiunii fine ponderate după marime și a conținutului de silice cristalină. Partea 2: Metoda de calcul

CT 53

SR EN 17289-1:2021 A

Caracterizarea materialelor în vrac. Determinarea fracțiunii fine ponderate după marime și a conținutului de silice cristalină. Partea 1: Informații generale și alegerea metodelor de încercare

CT 53

SR EN 17289-3:2021 A

Caracterizarea materialelor în vrac. Determinarea fracțiunii fine ponderate după marime și a conținutului de silice cristalină. Partea 3: Metoda de sedimentare

13.040.35 Camere curate și mediu înconjurător controlat

CT 106

SR EN ISO 14644-17:2021 A

Camere curate și medii controlate asociate. Partea 17: Utilizarea gradului de depunere a particulelor

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

CT 360

SR EN ISO 54321:2021 A

Soluri, biodeșeuri tratate, nămoluri și deșeuri. Digestia elementelor solubile în apă regală

**13.110 Securitatea mașinilor și
aparaturilor**
CT 23

SR EN IEC 61010-2-202:2021 A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru elementele de acționare cu comandă electrică a robinetelor
Inlocuieste SR EN 61010-2-202:2017

CT 38

SR EN 60825-1:2015/A11:2021 A
Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului și prescripții

**13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și
a elementelor de construcții**

CT 217

SR EN 1366-4:2021 A
Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 4: Sisteme de etanșare pentru îmbinări liniare
Inlocuieste SR EN 1366-4+A1:2010

CT 217

SR EN 1366-5:2021 A
Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 5: Canale pentru instalații tehnice
Inlocuieste SR EN 1366-5:2010

13.280 Protecția contra radiațiilor
CT 16

SR EN ISO 14146:2021 A
Protecție radiologică. Criterii și limite de performanță pentru evaluarea periodică a serviciilor de dozimetrie

**13.340.30 Dispozitive de protecție
respiratorie**
CT 227

SR EN 14387:2021 A
Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare
Inlocuieste SR EN 14387+A1:2008

CT 227

SR EN 143:2021 A
Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcare
Inlocuieste SR EN 143:2002/AC:2003

17.020 Metrologie și măsurări în general
CT 23

SR EN IEC 61010-2-202:2021 A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru elementele de acționare cu comandă electrică a robinetelor
Inlocuieste SR EN 61010-2-202:2017

**17.040.40 Specificație geometrică pentru
produse (GPS)**

CT 58

SR EN ISO 22081:2021 A
Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Specificații geometrice generale și specificații dimensionale generale
Inlocuieste SR EN 22768-2:1995

17.140.50 Electroacustică

CT 26

SR EN IEC 61828:2021 A
Ultrasunete. Transductoare. Definiții și metode de măsurare pentru focalizarea câmpurilor transmise
Inlocuieste SR EN 61828:2004

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și
magnetice**

CT 8

SR EN IEC 61083-3:2021 A
Instrumente și software utilizate pentru măsurări în încercările la înaltă tensiune și curenți mari. Partea 3: Cerințe referitoare la echipamentele pentru încercări la curenți și tensiuni, alternative și continue

**19.020 Proceduri și condiții de încercare
în general**

CT 23

SR EN IEC 61010-2-202:2021 A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-202: Cerințe particulare pentru elementele de acționare cu comandă electrică a robinetelor
Inlocuieste SR EN 61010-2-202:2017

19.080 Încercări electrice și electronice
CT 8

SR EN IEC 61083-3:2021 A
Instrumente și software utilizate pentru măsurări în încercările la înaltă tensiune și curenți mari. Partea 3: Cerințe referitoare la echipamentele

pentru încercări la curenți și tensiuni, alternative și continue

19.100 Încercări nedistructive

CT 40

SR CEN ISO/TS 25107:2021 A

Examinări nedistructive. Programe de formare profesională în domeniul examinărilor nedistructive (END)

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

CT 23

SR EN IEC 62832-2:2021 A

Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale. Cadrul fabricii digitale. Partea 2: Elemente de model

25.160.01 Sudare și lipire în general

CT 39

SR EN ISO 18785-3:2021 A

Sudare în puncte prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 3: Calificarea personalului pentru sudare

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN ISO 18785-4:2021 A

Sudare în puncte prin frecare cu element activ rotitor. Aluminiu. Partea 4: Descrierea și calificarea procedurilor de sudare

CT 39

SR EN ISO 18595:2021 A

Sudare electrică prin presiune. Sudarea în puncte a aluminiului și a aliajelor de aluminii. Sudabilitate, sudare și încercări
Inlocuieste SR EN ISO 18595:2008

CT 39

SR EN ISO 18785-5:2021 A

Sudare în puncte prin frecare cu element activ rotitor. Aluminii. Partea 5: Cerințe de calitate și de inspecție

25.160.20 Materiale pentru sudare

CT 39

SR EN ISO 20168:2021 A

Sudare electrică prin presiune. Conuri de prindere pentru portelectrozi și vârfuri de electrozi

25.160.30 Mașini de sudare

CT 39

SR EN ISO 7285:2021 A

Cilindri pneumatici pentru mașini de sudare multipunct

CT 39

SR EN ISO 15616-4:2021 A

Încercări de acceptare pentru mașinile cu laser CO2 pentru sudare și tăiere de înaltă calitate. Partea 4: Utilizarea opticii mobile 2D

CT 39

SR EN ISO 10656:2021 A

Sudare electrică prin presiune. Transformatoare. Transformatoare integrate pentru clește de sudare

25.160.40 Materiale de adaos

CT 39

SR EN ISO 13919-2:2021 A

Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și cu laser. Cerințe și recomandări referitoare la nivelurile de calitate pentru imperfecțiuni. Partea 2: Aluminii, magneziu și aliaje acestora și cupru pur

Inlocuieste SR EN ISO 13919-2:2002

CT 39

SR EN ISO 18785-2:2021 A

Sudare în puncte prin frecare cu element activ rotitor. Aluminii. Partea 2: Proiectarea îmbinărilor sudate

CT 39

SR EN ISO 18785-1:2021 A

Sudare în puncte prin frecare cu element activ rotitor. Aluminii. Partea 1: Vocabula

25.220.10 Pregătirea suprafeței

CT 338

SR EN ISO 11127-5:2021 A

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 5: Determinarea umidității

Inlocuieste SR EN ISO 11127-5:2012

CT 338

SR EN ISO 11127-2:2021 A

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 2: Determinarea distribuției granulometrice

Inlocuieste SR EN ISO 11127-2:2012

CT 338

SR EN ISO 11127-1:2021

A

Pregătirea suporturilor de oțel înainte de aplicarea vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 1: Eșantionare
Inlocuieste SR EN ISO 11127-1:2012

CT 108

SR EN ISO 3861:2021

A

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru sablare cu nisip și pietriș. Specificații
Inlocuieste SR EN ISO 3861:2009

CT 338

SR EN ISO 11127-3:2021

A

Pregătirea suporturilor de oțel înainte de aplicarea vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 3: Determinarea densității aparente
Inlocuieste SR EN ISO 11127-3:2012

27.060.10 Arzătoare cu combustibil lichid și solid

CT 225

SR EN 12514:2020/AC:2021

A

Componente pentru sistemele de alimentare ale unităților consumatoare de combustibil lichid

27.120.30 Materiale fisionabile și tehnologia combustibililor nucleari

CT 16

SR EN ISO 18256-2:2021

A

Tehnologia combustibilului nuclear. Dizolvarea materialelor care conțin dioxid de plutoniu. Partea 2: Dizolvarea peletelor și pulberilor MOX

CT 16

SR EN ISO 18256-1:2021

A

Tehnologia combustibilului nuclear. Dizolvarea materialelor care conțin dioxid de plutoniu. Partea 1: Dizolvarea pulberilor de dioxid de plutoniu

29.060.10 Conductoare

CT 21

SR EN IEC 60172:2021

A

Metode de încercare pentru determinarea indicelui de temperatură al conductoarelor de bobinaj emailate și înfășurate cu bandă
Inlocuieste SR EN 60172:2016

29.080.10 Izolatoare

CT 15

SR EN IEC 60305:2021

A

Izolatoare pentru linii aeriene cu tensiunea nominală mai mare de 1000 V. Elemente izolatoare din material ceramic sau sticlă pentru sisteme de curent alternativ. Caracteristici ale elementelor izolatoarelor de tip capă-tijă
Inlocuieste SR EN 60305:2003

CT 15

SR EN IEC 60433:2021

A

Izolatoare pentru linii electrice aeriene cu tensiune nominală mai mare de 1000 V. Izolatoare ceramice pentru sisteme de curent alternativ. Caracteristici ale elementelor lanțurilor de izolatoare tijă
Inlocuieste SR EN 60433:2001

29.100 Componente pentru echipament electric

CT 19

SR EN IEC 62474:2019/A1:2021

A

Declarație de material pentru produse și pentru industria electrotehnică

29.100.01 Componente pentru echipament electric în general

29.100.10 Componente magnetice

29.100.20 Componente electrice și electromecanice

29.100.99 Alte componente pentru echipament electric

29.120.40 Întreruptoare

CT 9

SR EN IEC 60947-3:2021

A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Întreruptoare, separatoare, întreruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Inlocuieste SR EN 60947-3:2009

CT 11

SR EN IEC 61058-2-4:2021

A

Înteruptoare pentru aparate. Partea 2-4: Reguli particulare pentru înteruptoare cu montare independenta

Inlocuieste SR EN 61058-2-4:2006

CT 11

SR EN IEC 61058-2-5:2021

A

Înteruptoare pentru aparate. Partea 2-5: Reguli particulare pentru selectoare

Inlocuieste SR EN 61058-2-5:2011

CT 11

SR EN IEC 61058-2-1:2021

A

Înteruptoare pentru aparate. Partea 2-1: Reguli particulare pentru înteruptoarele pentru cabluri flexibile

Inlocuieste SR EN 61058-2-1:2011

29.130 Aparate de conectare și comandă

CT 36

SR EN 61800-5-1:2008/A11:2021

A

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 5-1: Cerințe de securitate, electrică, termică și energetică

29.130.01 Aparate de conectare și comandă în general

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-3:2021

A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 3: Înteruptoare, separatoare, înteruptoare-separatoare și unități combinate cu siguranțe fuzibile

Inlocuieste SR EN 60947-3:2009

CT 9

SR EN IEC 60947-1:2021

A

Aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale

Inlocuieste SR EN 60947-1:2008

29.130.99 Alte aparate de conectare și de comandă

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

CT 39

SR EN ISO 10656:2021

A

Sudare electrică prin presiune. Transformatoare. Transformatoare integrate pentru clește de sudare

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

CT 36

SR EN 62477-1:2013/A12:2021

A

Cerințe de securitate pentru sisteme și echipamente electronice de conversie a puterii. Partea 1: Generalități

CT 36

SR EN IEC 62040-1:2019/A11:2021

A

Surse de alimentare neînteruptibile (UPS). Partea 1: Cerințe de securitate

CT 36

SR EN IEC 61800-1:2021

A

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 1: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare de putere cu viteză variabilă de curent continuu și tensiuni joase

Inlocuieste SR EN 61800-1:2003

29.220.20 Acumulatori și baterii acide

CT 161

SR EN IEC 63193:2021

A

Baterii cu plumb-acid pentru puterea de propulsie a vehiculelor ușoare. Cerințe generale și metode de încercare

CT 161

SR EN IEC 62485-5:2021

A

Prescripții de securitate pentru baterii de acumulatori și instalații pentru baterii. Partea 5: Funcționarea în condiții de siguranță a bateriilor cu litiu-ion staționare

CT 161

SR EN IEC 62485-6:2021

A

Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 6: Funcționarea în condiții de siguranță a bateriilor cu litiu-ion utilizate în aplicațiile de tracțiune

29.220.30 Acumuloare și baterii alcaline
CT 161

SR EN IEC 62485-6:2021

A

Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 6: Funcționarea în condiții de siguranță a bateriilor cu litiu-ion utilizate în aplicațiile de tracțiune

CT 161

SR EN IEC 62485-5:2021

A

Prescripții de securitate pentru baterii de acumuloare și instalații pentru baterii. Partea 5: Funcționarea în condiții de siguranță a bateriilor cu litiu-ion staționare

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

CT 15

SR EN IEC 60433:2021

A

Izolatoare pentru linii electrice aeriene cu tensiune nominală mai mare de 1000 V. Izolatoare ceramice pentru sisteme de curent alternativ. Caracteristici ale elementelor lanțurilor de izolatoare tijă

Inlocuieste SR EN 60433:2001

CT 15

SR EN IEC 60305:2021

A

Izolatoare pentru linii aeriene cu tensiunea nominală mai mare de 1000 V. Elemente izolatoare din material ceramic sau sticlă pentru sisteme de curent alternativ. Caracteristici ale elementelor izolatoarelor de tip capă-tijă

Inlocuieste SR EN 60305:2003

31.020 Componente electronice în general

CT 17

SR EN IEC 62435-7:2021

A

Stocarea pe termen lung a dispozitivelor electronice. Partea 7: Dispozitive micro-electromecanice

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

CT 17

SR EN IEC 60747-17:2021/AC:2021

A

Dispozitive cu semiconductoare. Partea 17: Cuplaj magnetic și capacitiv pentru izolarea de bază și întărită

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

CT 38

SR EN 60825-1:2015/A11:2021

A

Securitatea în utilizare a produselor cu laser. Partea 1: Clasificarea echipamentului și prescripții

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

CT 145

SR EN IEC 63185:2021

A

Metoda cu rezonator pe disc circular de tip echilibrat pentru măsurarea permitivității complexe a substraturilor dielectrice cu pierderi reduse

33.200 Telecomandă. Teleconducere

CT 140

SR EN IEC 62325-451-10:2021

A

Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-10: Profiluri de date pentru consumul de energie („Datele mele energetice”)

35.030 Securitatea IT

CT 208

SR EN ISO/IEC 27017:2021

A

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de practică pentru controalele de securitate a informațiilor bazate pe ISO / IEC 27002 pentru servicii cloud

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 345

SR EN ISO 14819-3:2021

A

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de

mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC)
cu ALERT-C
Inlocuieste SR EN ISO 14819-3:2014

CT 300

SR CEN/TR 16684:2021

T

Tehnologia informației. Notificarea RFID.
Informații suplimentare care trebuie furnizate de
operatori

43.120 Vehicule rutiere electrice

CT 333

SR EN IEC 61851-25:2021

A

Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule
electrice. Partea 25: Echipament de alimentare în
curent continuu pentru vehicule electrice a căror
protecție se bazează pe separare electrică

**45.040 Materiale și componente pentru
căi ferate**

CT 146

SR EN 15595:2019/AC:2021

A

Aplicații feroviare. Frânare. Protecția roților
împotriva patinării

CT 146

SR EN 15624:2021

A

Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de
schimbare a regimului gol-încărcat
Inlocuieste SR EN 15624+A1:2011

CT 146

SR EN 15625:2021

A

Aplicații feroviare. Frânare. Ventile de cântărire
Inlocuieste SR EN 15625+A1:2011

47.080 Nave de agrement

CT 199

SR EN ISO 23411:2021

A

Nave mici. Volane
Inlocuieste SR EN ISO 15652:2018

**49.040 Acoperiri și procedee utilizate în
industria aerospațială**

CT 72

SR EN 4688:2021

A

Serie aerospațială. Vopsele și lacuri. Grund
epoxidic bicomponent, cromat, rezistent la
coroziune. Rezistență mare la coroziune pentru
aplicații militare

Inlocuieste SR EN 4688:2012

CT 72

SR EN 4689:2021

A

Serie aerospațială. Vopsele și lacuri. Vopsea de
finisare poliuretanică bicomponentă, cu întărire la
temperatura ambiantă. Flexibilitate și rezistență la
substanțe chimice mari, pentru aplicații militare

Inlocuieste SR EN 4689:2012

CT 72

SR EN 4687:2021

A

Serie aerospațială. Vopsele și lacuri. Grund fără
cromat (nerezistent la coroziune), bicomponent,
cu întărire la temperatura ambiantă. Grund fără
cromat pentru aplicații militare

Inlocuieste SR EN 4687:2012

53.060 Cărucioare de manipulare

CT 85

SR EN 16842-8:2021

A

Cărucioare de manipulare autopropulsate.
Vizibilitate. Metode de încercare și verificare.
Partea 8: Cărucioare de manipulare cu furca în
consolă și conductor în picioare cu capacitate
până la 10 000 kg, inclusiv

CT 85

SR EN 16842-5:2021

A

Cărucioare de manipulare autopropulsate.
Vizibilitate. Metode de încercare și verificare.
Partea 5: Cărucioare de manipulare cu braț
variabil retractabil, cu o capacitate mai mare de
10 000 kg

59.080.30 Țesături din textile

CT 103

SR EN ISO 21765:2021

A

Materiale textile. Determinarea deformării
țesăturii prin acțiune mecanică forțată

67.040 Industria alimentară în general

CT 95

SR EN 17444:2021

A

Prevenirea dopajului în sport. Bune practici de
dezvoltare și de fabricație care vizează

prevenirea prezenței substanțelor interzise în alimentele destinate sportivilor și în suplimentele alimentare

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare
CT 95

SR EN ISO 22579:2021

A
Formulă pentru sugari și produse nutritive pentru adulți. Determinarea conținutului de fructani. Cromatografie de schimb anionic de înaltă performanță cu detectare amperometrică pulsată (HPAEC-PAD) după tratament enzimatic

CT 95
SR CEN/TR 15641:2021

A
Analiza produselor alimentare. Determinarea reziduurilor de pesticide prin LC-MS/MS. Parametri pentru spectrometrie de masă în tandem

CT 95
SR CEN/TS 17061:2021

A
Produse alimentare. Linii directe pentru calibrarea și determinarea cantitativă a reziduurilor de pesticide și a contaminanților organici prin metode cromatografice

CT 95
SR CEN/TR 17063:2021

A
Alimente de origine vegetală. Metode multiple de determinare a reziduurilor de pesticide prin analiza CG sau LC după extracție / partiție cu acetonitril și curățare prin SPE dispersiv. Date de validare a metodei modulare QuEChERS

67.100.01 Lapte și produse lactate în general
CT 95

SR EN ISO 22184:2021

A
Lapte și produse lactate. Determinarea conținutului de zahăr. Metoda prin cromatografie de schimb anionic de înaltă performanță cu detectare amperometrică pulsată (HPAEC-PAD)

71.080.60 Alcoolii. Eteri
CT 320

SR EN 15489:2008/C91:2021 **E**
Etanol - component de amestec pentru benzină. Determinarea concentrației de apă. Metoda titrării culometrice Karl Fischer

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural
CT 225

SR EN 12514:2020/AC:2021

A
Componente pentru sistemele de alimentare ale unităților consumatoare de combustibil lichid

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată
CT 119

SR EN ISO 14705:2021

A
Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Metodă de încercare pentru duritatea ceramicii monolitice la temperatura camerei

CT 119
SR EN ISO 18610:2021

A
Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Proprietăți mecanice ale ceramicilor compozite la temperatura camerei în aer la presiune atmosferică. Determinarea proprietăților elastice prin metoda ultrasonică

CT 119
SR EN ISO 17172:2021

A
Ceramici tehnice (ceramici avansate, ceramici tehnice avansate). Determinarea proprietăților de compactare ale pulberilor ceramice

83.080.20 Materiale termoplastice
CT 108

SR EN ISO 24024-1:2021

A
Materiale plastice. Rășini de homopolimeri și copolimeri ai clorurii de vinil. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuiește SR EN ISO 1060-1:2001

CT 108
SR EN ISO 24024-2:2021

A
Materiale plastice. Rășini de homopolimeri și copolimeri ai clorurii de vinil. Partea 2: Prepararea eșantioanelor pentru încercare și determinarea proprietăților
Inlocuiește SR EN ISO 1060-2:2003

83.140.10 Filme și folii

CT 108
SR EN 17104:2021

A

Panouri de protecție a pereților, rigide, de materiale termoplastice, pentru utilizare interioară în clădiri. Caracteristici de performanță

83.140.40 Furtunuri flexibile

CT 108

SR EN ISO 3861:2021

A

Furtunuri și furtunuri cu racorduri la capete, de cauciuc, pentru sablare cu nisip și pietriș. Specificații

Inlocuieste SR EN ISO 3861:2009

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 21546:2021

A

Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la frecare folosind un aparat de încercare la abraziune liniară

CT 338

SR EN ISO 22553-2:2021

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere. Partea 2: Putere de pătrundere

CT 338

SR EN ISO 22553-3:2021

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere. Partea 3: Compatibilitatea materialelor de acoperire prin electrodepunere, cu un ulei de referință

CT 338

SR EN ISO 23168:2021

A

Vopsele și lacuri. Determinarea conținutului de apă. Metoda gaz-cromatografică

CT 338

SR EN ISO 22553-4:2021

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere. Partea 4: Compatibilitatea materialelor de acoperire prin electrodepunere, cu materiale străine lichide, păstoase și solide

CT 338

SR EN ISO 22553-6:2021

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere. Partea 6: Repere de imersie

91.040.01 Clădiri, în general

CT 365

10

SR EN 17210:2021

A

Accesibilitatea și utilizabilitatea mediului construit. Cerințe funcționale

91.040.10 Clădiri publice

CT 373

SR EN ISO 22259:2021

A

Sisteme de conferințe - Echipament - Cerințe

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire

CT 217

SR EN 1366-5:2021

A

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 5: Canale pentru instalații tehnice

Inlocuieste SR EN 1366-5:2010

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică

CT 113

SR EN 13497+A1:2021

A

Produse termoizolante pentru clădiri. Determinarea rezistenței la impact a sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)

Inlocuieste SR EN 13497:2019

91.120.10 Izolație termică

CT 207

SR EN ISO 52127-1:2021

A

Performanța energetică a clădirilor. Sistem de management tehnic al clădirilor. Partea 1: Modul M10-12

Inlocuieste SR EN 16947-1:2017

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

CT 218

SR EN 12609:2021

A

Autobetoniere. Cerințe de securitate

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă

CT 186

SR EN 16941-2:2021

A

Sisteme de apă nepotabilă pe teren. Partea 2:
Sisteme pentru utilizarea apelor gri epurate

93.030 Sisteme de canalizare externe

CT 186

SR EN 14654-4:2021

A

Rețele exterioare de canalizare a apelor uzate menajere și a celor pluviale. Management și control al activităților. Partea 4: Controlul intrărilor de la utilizatori

CT 186

SR EN 14654-2:2021

A

Rețele exterioare de canalizare a apelor uzate menajere și a celor pluviale. Management și control al activităților. Partea 2: Reabilitare

Inlocuiește SR EN 14654-2:2013

97.100.10 Aparate de încălzit electrice

CT 238

SR EN IEC 60675-3:2021

A

Aparate electrice de uz casnic pentru încălzit încăperi cu acțiune directă. Metode de măsurare a aptitudinii de funcționare. Partea 3: Dispoziții suplimentare pentru măsurarea eficienței radiației

CT 238

SR EN IEC 60675-2:2021

A

Aparate electrice de uz casnic pentru încălzit încăperi cu acțiune directă. Metode de măsurare a aptitudinii de funcționare. Partea 2: Dispoziții suplimentare pentru măsurarea factorului de radiație

STANDARDE ANULATE

Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **martie 2021**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 14511-1:2014

NCT

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 1: Termeni, definiții și clasificare

Inlocuit prin SR EN 14511-1:2018

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

SR OHSAS 18001:2008

T

Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale. Cerințe

Inlocuit prin SR ISO 45001:2018

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR OHSAS 18001:2008

T

Sisteme de management al sănătății și securității ocupaționale. Cerințe

Inlocuit prin SR ISO 45001:2018

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

SR EN 1366-4+A1:2010

NCT

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 4: Garnituri pentru îmbinări liniare

Inlocuit prin SR EN 1366-4:2021

SR EN 1366-5:2010

T

Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 5: Canale pentru instalații tehnice

Inlocuit prin SR EN 1366-5:2021

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie

SR EN 143:2002/A1:2006

T

Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcarea

Inlocuit prin SR EN 143:2021

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 14819-3:2014

NCT

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C

Inlocuit prin SR EN ISO 14819-3:2021

SR EN 143:2002/AC:2006 T

Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcarea
Inlocuit prin SR EN 143:2021

SR EN 14387+A1:2008 NCT

Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcarea
Inlocuit prin SR EN 14387:2021

SR EN 143:2002 T

Aparate de protecție respiratorie. Filtre de particule. Cerințe, încercări, marcarea
Inlocuit prin SR EN 143:2021

17.040.10 Toleranțe și ajustaje

SR EN 22768-2:1995 T

Toleranțe generale. Partea 2: Toleranțe geometrice pentru elemente fără indicarea toleranțelor individuale
Inlocuit prin SR EN ISO 22081:2021

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

SR EN 61340-4-4:2012/A1:2015 A

Electrostatică. Partea 4-4: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Clasificarea electrostatică a containerelor mari pentru materiale în vrac, flexibile
Inlocuit prin SR EN IEC 61340-4-4:2018

19.040 Încercări de mediu

SR EN 60721-3-1:2004 FCT

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Secțiunea 1: Depozitare
Inlocuit prin SR EN IEC 60721-3-1:2018

SR EN 60721-3-2:2004 FCT

Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 3: Clasificarea grupelor de agenți de mediu și a gradelor de severitate ale acestora. Secțiunea 2: Transport
Inlocuit prin SR EN IEC 60721-3-2:2018

25.160.01 Sudare și lipire în general

SR EN ISO 13919-2:2002/A1:2004 FC

Sudare. Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Ghid pentru nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 2: Aluminii și aliaje de aluminii sudabile
Inlocuit prin SR EN ISO 13919-2:2021

SR EN ISO 13919-2:2002 FC

Sudare. Îmbinări sudate cu fascicul de electroni și laser. Ghid pentru nivelurile de acceptare a imperfecțiunilor. Partea 2: Aluminii și aliaje de aluminii sudabile
Inlocuit prin SR EN ISO 13919-2:2021

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN ISO 18595:2008 NCT

Sudare electrică prin presiune. Sudarea în puncte a aluminului și a aliajelor de aluminii. Sudabilitate, sudare și încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 18595:2021

25.180.10 Cuptoare electrice

SR EN 60519-12:2013 NCT

Securitatea în instalațiile electrotermice. Partea 12: Reguli particulare pentru echipamentele de încălzire cu radiații infraroșii
Inlocuit prin SR EN IEC 60519-12:2018

25.220.10 Pregătirea suprafeței

SR EN ISO 11127-2:2012 NCT

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 2: Analiza granulometrică
Inlocuit prin SR EN ISO 11127-2:2021

SR EN ISO 3861:2009 NCT

Furtunuri de cauciuc pentru sablare cu nisip și pietriș. Specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 3861:2021

SR EN ISO 11127-3:2012 NCT

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 3: Determinarea densității aparente
Inlocuit prin SR EN ISO 11127-3:2021

SR EN ISO 11127-1:2012 NCT

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice utilizate la decapare. Partea 1: Eșantionare
Inlocuit prin SR EN ISO 11127-1:2021

SR EN ISO 11127-5:2012 NCT

Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare. Metode de încercare pentru materiale abrazive nemetalice

utilizate la decapare. Partea 5: Determinarea umidității

Inlocuit prin SR EN ISO 11127-5:2021

27.080 Pompe de căldură

SR EN 14511-1:2014 **NCT**

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 1: Termeni, definiții și clasificare

Inlocuit prin SR EN 14511-1:2018

SR EN 14511-2:2014 **NCT**

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 2: Condiții de încercare

Inlocuit prin SR EN 14511-2:2018

SR EN 14511-3:2013 **NCT**

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 3: Metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 14511-3:2018

SR EN 14511-4:2014 **A**

Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 4: Cerințe de funcționare, marcare și instrucțiuni

Inlocuit prin SR EN 14511-4:2018

29.020 Electrotehnică în general

SR EN 62561-7:2012 **NCT**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 7: Prescripții pentru materiale care îmbunătățesc legarea la pământ

Inlocuit prin SR EN IEC 62561-7:2018

SR EN 61340-4-4:2012/A1:2015 **A**

Electrostatică. Partea 4-4: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice.

Clasificarea electrostatică a containerelor mari pentru materiale în vrac, flexibile

Inlocuit prin SR EN IEC 61340-4-4:2018

SR EN 62561-2:2013 **NCT**

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 2: Prescripții pentru conductoare și electrozi de pământ

Inlocuit prin SR EN IEC 62561-2:2018

29.120.70 Relee

SR EN 62246-1-1:2014 **A**

Relee de măsurare și dispozitive de protecție. Partea 1-1: Specificație generică. Evaluarea calității

Inlocuit prin SR EN IEC 62246-1-1:2018

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

SR EN 60238:2005 **NCT**

Dulii cu filet Edison pentru lămpi

Inlocuit prin SR EN IEC 60238:2018

SR EN 60238:2005/A1:2009 **NCT**

Dulii cu filet Edison pentru lămpi

Inlocuit prin SR EN IEC 60238:2018

SR EN 60238:2005/A2:2011 **NCT**

Dulii cu filet Edison pentru lămpi

Inlocuit prin SR EN IEC 60238:2018

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 60598-2-4:2001 **T**

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 4: Corpuri de iluminat portabile de uz general

Inlocuit prin SR EN 60598-2-4:2018

SR EN 60598-2-7:2002 **T**

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 7: Corpuri de iluminat portabile utilizate în grădini

Inlocuit prin SR EN 60598-2-4:2018

SR EN 60598-2-7/A2:2001 **T**

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 7: Corpuri de iluminat portabile utilizate în grădini

Inlocuit prin SR EN 60598-2-4:2018

SR EN 60598-2-7/A13:2001 **T**

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 7: Corpuri de iluminat portabile utilizate în grădini

Inlocuit prin SR EN 60598-2-4:2018

SR EN 60598-2-17+A2:1998 **T**

Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 17: Corpuri de iluminat pentru iluminatul scenelor de teatru, studiourilor de televiziune, cinema și foto (de interior și de exterior)

Inlocuit prin SR EN IEC 60598-2-17:2018

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 61204-7:2007/A11:2010 NCT

Surse de alimentare în curent continuu de joasă tensiune. Partea 7: Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 61204-7:2018

SR EN 61204-7:2007 NCT

Surse de alimentare de joasă tensiune, de curent continuu. Partea 7: Cerințe de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 61204-7:2018

31.060.99 Alte condensatoare

SR EN 62576:2010 A

Condensatoare electrice dublu strat pentru vehicule electrice hibride. Metode de încercare pentru caracteristicile electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 62576:2018

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 60749-13:2003 FC

Dispozitive cu semiconductoare. Încercări mecanice și climatice. Partea 13: Atmosferă salină

Inlocuit prin SR EN IEC 60749-13:2018

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 301 489-4 V3.2.1:2019 A

Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente radio și servicii Partea 4: Condiții specifice pentru radiorele fixe și echipamente auxiliare. Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.1(b) al Directivei 2014/53/EU

Inlocuit prin SR EN 301 489-4 V3.3.1:2021

33.040.50 Linii, racorduri și circuite

SR EN 50173-5:2008/A2:2013 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date

Inlocuit prin SR EN 50173-5:2019

SR EN 50173-2:2008/A1:2011/AC:2011 ER

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Localuri de birouri

Inlocuit prin SR EN 50173-2:2019

SR EN 50173-5:2008/A1:2011/AC:2011 ER

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date

Inlocuit prin SR EN 50173-5:2019

SR EN 50173-1:2012 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN 50173-1:2019

SR EN 50173-4:2008/A1:2011/AC:2011 NCT

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe

Inlocuit prin SR EN 50173-4:2019

SR EN 50173-2:2008 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Localuri de birouri

Inlocuit prin SR EN 50173-2:2019

SR EN 50173-4:2008 NCT

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe

Inlocuit prin SR EN 50173-4:2019

SR EN 50173-5:2008 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date

Inlocuit prin SR EN 50173-5:2019

SR EN 50173-2:2008/A1:2011 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 2: Localuri de birouri

Inlocuit prin SR EN 50173-2:2019

SR EN 50173-5:2008/A1:2011 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 5: Centre de date

Inlocuit prin SR EN 50173-5:2019

SR EN 50173-4:2008/A1:2011 NCT

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe

Inlocuit prin SR EN 50173-4:2019

SR EN 50173-4:2008/A2:2013 T

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe

Inlocuit prin SR EN 50173-4:2019

33.070.50 Sistem global de comunicații mobile-GSM

SR EN 62684:2011 A

Specificații de interoperabilitate pentru sursele de alimentare externă comune (EPS) utilizate la telefoanele mobile care permit schimbul de date

Inlocuit prin SR EN IEC 62684:2018

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice

SR EN 61291-1:2013 A

Amplificatoare optice. Partea 1: Specificație generică

Inlocuit prin SR EN IEC 61291-1:2018

35.110 Rețele

SR EN 50173-3:2008/A1:2011/AC:2011 ER

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Clădiri industriale

Inlocuit prin SR EN 50173-3:2019

SR EN 50173-3:2008 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Clădiri industriale

Inlocuit prin SR EN 50173-3:2019

SR EN 50173-3:2008/A1:2011 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 3: Clădiri industriale

Inlocuit prin SR EN 50173-3:2019

SR EN 50173-6:2014 A

Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 6: Servicii distribuite în clădiri

Inlocuit prin SR EN 50173-6:2019

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 14819-3:2014 NCT

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C

Inlocuit prin SR EN ISO 14819-3:2021

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN 62576:2010 A

Condensatoare electrice dublu strat pentru vehicule electrice hibride. Metode de încercare pentru caracteristicile electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 62576:2018

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15625+A1:2011 NCT

Aplicații feroviare. Frânare. Ventile de cântărire

Inlocuit prin SR EN 15625:2021

SR EN 15624+A1:2011 NCT

Aplicații feroviare. Frânare. Dispozitive de schimbare a regimului gol-încărcat

Inlocuit prin SR EN 15624:2021

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 8848:2018 A

Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă la distanță

Inlocuit prin SR EN ISO 23411:2021

SR EN ISO 9775:2018 A

Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă la distanță cu un singur motor în afara bordului, cu puterea cuprinsă între 15 kW și 40 kW

Inlocuit prin SR EN ISO 23411:2021

SR EN ISO 15652:2018 A

Nave mici. Sisteme de guvernare cu comandă la distanță pentru ambarcațiuni mici cu propulsie cu jet

Inlocuit prin SR EN ISO 23411:2021

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială

SR EN 4687:2012 A

Serie aerospațială. Vopsele și lacuri. Grund anticorrosiv fără cromat nerezistent la coroziune, cu un sistem de două componente cu întărire la temperatura ambiantă pentru aplicații militare

Inlocuit prin SR EN 4687:2021

SR EN 4688:2012 A

Serie aerospațială. Vopsele și lacuri. Grund anticorrosiv cu un sistem de două componente cu întărire la temperatura ambiantă pentru aplicații militare

Inlocuit prin SR EN 4688:2021

SR EN 4689:2012 A

Serie aerospațială. Vopsele și lacuri. Vopsea de finisare poliuretanică cu un sistem de două componente cu întărire la temperatura ambiantă. Flexibilitate mare și rezistență la substanțe chimice, pentru aplicații militare

Inlocuit prin SR EN 4689:2021

55.080 Saci. Pungi

SR EN 61340-4-4:2012/A1:2015 A

Electrostatică. Partea 4-4: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice.

Clasificarea electrostatică a containerelor mari pentru materiale în vrac, flexibile

Inlocuit prin SR EN IEC 61340-4-4:2018

83.080.20 Materiale termoplastice

SR EN ISO 1060-2:2003 FC

Materiale plastice. Rășini de homopolimeri și copolimeri ai clorurii de vinil. Partea 2:

Prepararea epruvetelor pentru încercare și determinarea proprietăților
Inlocuit prin SR EN ISO 24024-2:2021

SR EN ISO 1060-1:2001 **FC**
Materiale plastice. Rășini de homopolimeri și copolimeri ai clorurii de vinil. Partea 1: Sistem de codificare și bază pentru specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 24024-1:2021

83.140.40 Furtunuri flexibile
SR EN ISO 3861:2009 **NCT**
Furtunuri de cauciuc pentru sablare cu nisip și pietriș. Specificații
Inlocuit prin SR EN ISO 3861:2021

91.060.40 Coșuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire
SR EN 1366-5:2010 **T**
Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 5: Canale pentru instalații tehnice
Inlocuit prin SR EN 1366-5:2021

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică
SR EN 13497:2019 **A**
Produse termoizolante pentru clădiri. Determinarea rezistenței la impact a sistemelor compozite de izolare termică la exterior (ETICS)
Inlocuit prin SR EN 13497+A1:2021

91.120.10 Izolație termică
SR EN 16947-1:2017 **T**
Performanța energetică a clădirilor. Sistem de management tehnic al clădirilor. Partea 1: Modul M10-12
Inlocuit prin SR EN ISO 52127-1:2021

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor
SR EN 62561-7:2012 **NCT**
Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 7: Prescripții pentru materiale care îmbunătățesc legarea la pământ
Inlocuit prin SR EN IEC 62561-7:2018

SR EN 62561-2:2013 **NCT**
Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 2: Prescripții pentru conductoare și electrozi de pământ
Inlocuit prin SR EN IEC 62561-2:2018

91.140.30 Ventilație și climatizare
SR EN 14511-1:2014 **NCT**
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 1: Termeni, definiții și clasificare
Inlocuit prin SR EN 14511-1:2018

SR EN 14511-2:2014 **NCT**
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 2: Condiții de încercare
Inlocuit prin SR EN 14511-2:2018

SR EN 14511-3:2013 **NCT**
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 3: Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 14511-3:2018

SR EN 14511-4:2014 **A**
Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 4: Cerințe de funcționare, marcare și instrucțiuni
Inlocuit prin SR EN 14511-4:2018

93.030 Sisteme de canalizare externe
SR EN 14654-2:2013 **A**
Managementul și controlul operațiunilor de curățare în rețelele de canalizare. Partea 2: Reabilitare
Inlocuit prin SR EN 14654-2:2021

97.120 Comenzi automate de uz casnic
SR EN 16947-1:2017 **T**
Performanța energetică a clădirilor. Sistem de management tehnic al clădirilor. Partea 1: Modul M10-12
Inlocuit prin SR EN ISO 52127-1:2021

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă și studio
SR EN 60598-2-17+A2:1998 **T**
Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiții speciale. Secțiunea 17: Corpuri de iluminat pentru iluminatul scenelor de teatru, studiourilor de televiziune, cinema și foto (de interior și de exterior)
Inlocuit prin SR EN IEC 60598-2-17:2018

STANDARDE EUROPENE / INTERNAȚIONALE ADOPTATE ÎNȚĂL PRIN FILĂ DE CONFIRMARE SAU NOTĂ DE CONFIRMARE PENTRU CARE S-A PUBLICAT VERSIUNEA ROMÂNĂ

În această rubrică sunt înscrise standardele române adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care s-a publicat versiunea română în luna anterioară.

Data de aprobare menționată sub titlul standardului este data la care a fost adoptat standardul european prin filă de confirmare sau notă de confirmare.

13.030.50 Reciclarea deșeurilor

SR EN 45553:2020 NCT

Metodă generală de evaluare a capacității de refabricare a produselor cu impact energetic

Data aprobării: 31.08.2020

Data traducerii: 31.03.2021

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

SR EN 17092-2:2020 NCT

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.

Partea 2: Îmbrăcăminte clasa AAA. Cerințe

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.03.2021

SR EN 17092-3:2020 NCT

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.

Partea 3: Îmbrăcăminte clasa AA. Cerințe

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.03.2021

SR EN 17092-4:2020 NCT

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.

Partea 2: Îmbrăcăminte clasa A. Cerințe

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.03.2021

SR EN 17092-5:2020 NCT

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.

Partea 5: Îmbrăcăminte clasa B. Cerințe

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.03.2021

SR EN 17092-6:2020 NCT

Îmbrăcăminte de protecție pentru motocicliști.

Partea 6: Îmbrăcăminte clasa C. Cerințe

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 31.03.2021

21.100.20 Rulmenți

SR EN 12080:2018 NCT

Aplicații feroviare. Cutii de osie. Rulmenți

Data aprobării: 28.02.2018

Data traducerii: 31.03.2021

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 60127-2:2015 NCT

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 2: Elemente de înlocuire tubulare

Data aprobării: 30.06.2015

Data traducerii: 31.03.2021

SR EN 60127-6:2015 NCT

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 6:

Ansambluri-suport pentru elemente de înlocuire tubulare miniatură

Data aprobării: 30.06.2015

Data traducerii: 31.03.2021

SR EN 60127-7:2016 NCT

Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 7: Elemente de înlocuire miniatură pentru aplicații speciale

Data aprobării: 30.06.2016

Data traducerii: 31.03.2021

33.100.10 Emisie

SR EN 61000-3-12:2012 NCT

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 3-12: Limite. Limite pentru curenții armonici produși de echipamentele conectate la rețelele publice de joasă tensiune, cu un curent absorbit >16 A și ≤75 A pe fază

Data aprobării: 31.05.2012

Data traducerii: 31.03.2021

33.100.20 Imunitate

SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020 NCT

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-11: Tehnici de încercare și de măsurare - Încercări de imunitate la scăderi temporare de tensiune, întreruperi de scurtă durată și variații de tensiune pentru echipamente cu un curent electric de intrare mai mic sau egal cu 16 A pe fază

Data aprobării: 31.07.2020

Data traducerii: 31.03.2021

43.120 Vehicule rutiere electrice

SR EN 17186:2019 NCT

Identificarea compatibilității vehiculelor și infrastructurilor. Reprezentarea grafică a

SR EN ISO 4064-3:2014 **NCT**
 Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 3: Format pentru raportul de încercare
 Data aprobării: 28.11.2014
 Data traducerii: 31.03.2021

SR EN ISO 4064-4:2014 **NCT**
 Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 4: Cerințe nemetrologice care nu sunt incluse în ISO 4064-1
 Data aprobării: 28.11.2014
 Data traducerii: 31.03.2021

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei
SR EN 12050-1:2015 **NCT**
 Stații de pompare a apelor uzate amplasate în clădiri și în exterior. Partea 1: Stații de pompare a apelor uzate cu materii fecale
 Data aprobării: 30.04.2015
 Data traducerii: 31.03.2021

SR EN 12050-2:2015 **NCT**
 Stații de pompare a apelor uzate amplasate în clădiri și în exterior. Partea 2: Stații de pompare a apelor uzate fără materii fecale
 Data aprobării: 30.04.2015
 Data traducerii: 31.03.2021

93.100 Construcții de căi ferate
SR EN 50668:2020 **NCT**
 Aplicații feroviare. Sisteme de semnalizare și de control-comandă pentru sisteme feroviare urbane non-UGTMS

Data aprobării: 30.04.2020
 Data traducerii: 31.03.2021

COMITETE TEHNICE NOI, MODIFICĂRI ÎN ORGANIZAREA ȘI STRUCTURA COMITETELOR TEHNICE EXISTENTE

În această rubrică sunt publicate informații privind comitetele tehnice naționale noi precum și comitetele tehnice naționale de standardizare care au suferit modificări în organizare sau structură.

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
 - **CT 27 Sisteme de alarmă**
 - Secretar Ing. Anastasie BĂLĂCESCU - Asociația Română pentru Tehnica de Securitate
 - Expert ASRO: Ing. Valerica CORCIOVA
 - **CT 111 Ciment, var și ipsos**
 - Președinte Ing. Graziela GUSLICOV - PERSOANA FIZICA PENSIONAR
 - Expert ASRO: Ing. Cristina POPA
 - **CT 201 Pompe și ventilatoare**
 - Președinte Carmen PALADE - SC GENERAL TURBO S.A.
 - Secretar Daniela Maria CĂRBUNE - SC GENERAL TURBO S.A.
 - Expert ASRO: Adriana ALEXIUC

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea Organizațiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC și ETSI.

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

EN	standard european (CEN, CENELEC, ETSI)
HD	document de armonizare (CENELEC)
CEN/TS, CLC/TS	specificație tehnică europeană
CEN/TR, CLC/TR	raport tehnic european
CWA	acordul unui workshop CEN/CENELEC
ETSI EG	ghid ETSI
ETSI EN	standard european pentru telecomunicații
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificație tehnică ETSI
ETSI TR	raport tehnic ETSI
ETSI SR	raport special ETSI
prEN	proiect de standard european aflat în anchetă publică
prHD	proiect de document de armonizare aflat în anchetă publică
doa	termenul limită de anunțare a standardului european la nivel național
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel național
dow	termenul limită de retragere a standardelor naționale conflictuale
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

CEN/CLC Guide 34:2021

CEN and CENELEC representation in official meetings

doa: dop: dow:

01.040 Vocabulare

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management și calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)

EN ISO 22300:2021

Security and resilience - Vocabulary (ISO 22300:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

EN ISO 17677-1:2021

Resistance welding - Vocabulary - Part 1: Spot, projection and seam welding (ISO 17677-1:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

03.080 Servicii

03.080.10 Servicii de mentenanță. Managementul infrastructurii

CEN ISO/TR 41013:2021

Facility management - Scope, key concepts and benefits (ISO/TR 41013:2017)

doa: dop: dow:

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

EN ISO 22300:2021

Security and resilience - Vocabulary (ISO 22300:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

EN ISO 14819-2:2021

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 14819-2:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

07.100 Microbiologie

07.100.30 Microbiologie alimentară

EN ISO 21187:2021

Milk - Quantitative determination of microbiological quality - Guidance for establishing and verifying a conversion relationship between results of an alternative method and anchor method results (ISO 21187:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

11.060 Stomatologie**11.060.10 Materiale dentare****EN ISO 4823:2021**

Dentistry - Elastomeric impression and bite registration materials (ISO 4823:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

13.020 Protecția mediului**13.020.30 Studii de impact asupra mediului****EN ISO 14091:2021**

Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment (ISO 14091:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului**EN ISO 14091:2021**

Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment (ISO 14091:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

CWA 17675:2021

Mapping of the mandatory and voluntary carbon management framework in the EU

doa: dop: dow:

13.020.55 Produse de origine biologică**CEN/TR 17559:2021**

Algae and algae products - Food and feed applications: General overview of limits, procedures and analytical methods

doa: dop: dow:

13.040 Calitatea aerului**13.040.20 Aer ambiant****EN 17416:2021**

Glass in building - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air from glass products

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

13.040.30 Aerul la locul de muncă**EN 482:2021**

Workplace exposure - Procedures for the determination of the concentration of chemical agents - Basic performance requirements

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

13.040.40 Emisii de la surse fixe**EN 16429:2021**

Stationary source emissions - Reference method for the determination of the concentration of gaseous hydrogen chloride (HCl) in waste gases emitted by industrial installations into the atmosphere

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului**EN ISO 11904-2:2021**

Acoustics - Determination of sound immission from sound sources placed close to the ear - Part 2: Technique using a manikin (ISO 11904-2:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.20 Protecția contra incendiilor****CEN/TS 17551:2021**

Fixed firefighting systems - Automatic sprinkler systems - Guidance for earthquake bracing

doa: 2021-06-30 dop: dow:

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție****EN ISO 19918:2017/A1:2021**

Protective clothing - Protection against chemicals - Measurement of cumulative permeation of chemicals with low vapour pressure through materials - Amendment 1: Extraction and chemical analysis (ISO 19918:2017/Amd 1:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

13.340.20 Echipamente de protecție a capului**EN ISO 19734:2021**

Eye and face protection - Guidance on selection, use and maintenance (ISO 19734:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

EN 1793-6:2018+A1:2021

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

EN 13480-3:2017/A1:2021

Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

23.040.20 Țevi din materiale plastice

CEN/TS 12007-6:2021

Gas infrastructure - Pipelines for maximum operating pressure up to and including 16 bar - Part 6: Specific functional recommendations for unplasticized polyamide (PA-U)

doa: 2021-06-30 dop: dow:

23.080 Pompe

CEN/TS 17606:2021

Installation of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable refrigerants, complementing existing standards

doa: 2021-06-30 dop: dow:

CEN/TS 17607:2021

Operation, servicing, maintenance, repair and decommissioning of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable refrigerants, complementing existing standards

doa: 2021-06-30 dop: dow:

25.030 Fabricația aditivă

EN ISO/ASTM 52903-1:2021

Additive manufacturing - Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials - Part 1: Feedstock materials (ISO/ASTM 52903-1:2020)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

25.160 Sudare și lipire

25.160.01 Sudare și lipire în general

EN ISO 17279-3:2021

Welding - Micro joining of second generation high temperature superconductors - Part 3: Test methods for joints (ISO 17279-3:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 17677-1:2021

Resistance welding - Vocabulary - Part 1: Spot, projection and seam welding (ISO 17677-1:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

25.160.30 Mașini de sudare

EN ISO 10225:2021

Gas welding equipment - Marking for equipment used for gas welding, cutting and allied processes (ISO 10225:2013)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

25.160.40 Materiale de adaos

EN ISO 22826:2021

Destructive tests on welds in metallic materials - Hardness testing of narrow joints welded by laser and electron beam (Vickers and Knoop hardness tests) (ISO 22826:2005)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

EN ISO 17225-3:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 3: Graded wood briquettes (ISO 17225-3:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 17225-4:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 4: Graded wood chips (ISO 17225-4:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

27.200 Tehnica frigului

CEN/TS 17606:2021

Installation of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable refrigerants, complementing existing standards

doa: 2021-06-30 dop: dow:

CEN/TS 17607:2021

Operation, servicing, maintenance, repair and decommissioning of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable

refrigerants, complementing existing standards
 doa: 2021-06-30 dop: dow:

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

EN ISO 14819-2:2021

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 14819-2:2021)
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

EN 16157-4:2021

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 4: VMS publication
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

EN 13321-1:2021

Open data communication in building automation, controls and building management - Home and building electronic system - Part 1: Product and system requirements
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

35.240.70 Aplicații IT în știință

EN ISO 19135-1:2015/A1:2021

Geographic information - Procedures for item registration - Part 1: Fundamentals - Amendment 1 (ISO 19135-1:2015/Amd 1:2021)
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

39.060 Giuvaergerie

EN ISO 11426:2021

Jewellery and precious metals - Determination of gold - Cupellation method (fire assay) (ISO 11426:2021)
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

43.120 Vehicule rutiere electrice

EN ISO 19363:2021

Electrically propelled road vehicles - Magnetic field wireless power transfer - Safety and interoperability requirements (ISO 19363:2020)
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

EN 13749:2021

Railway applications - Wheelsets and bogies - Method of specifying the structural requirements of bogie frames
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

CEN/TS 15427-1-3:2021

Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 1-3: Equipment and Application - Adhesion materials
 doa: 2021-06-30 dop: dow:

CEN/TS 15427-2-3:2021

Railway applications - Wheel/Rail friction management - Part 2-3: Properties and Characteristics - Adhesion materials
 doa: 2021-06-30 dop: dow:

EN 15807:2021

Railway applications - Pneumatic half couplings
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

47.020 Construcții navale și structuri maritime în general

47.020.40 Instalații de ridicat și manipulat încărcătura navei

EN 13852-3:2021

Cranes - Offshore cranes - Part 3: Light offshore cranes
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

47.080 Nave de agrement

EN ISO 7840:2021

Small craft - Fire-resistant fuel hoses (ISO 7840:2021)
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.05 Feroaliaje în general

EN 3639:2021

Aerospace series - Heat resisting alloy X6NiCrTiMoV26-15 (1.4980) - Softened and cold worked - Wires for forged fasteners - D = 15 mm - 900 MPa = Rm = 1 100 MPa
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

49.025.20 Aluminii

EN 6025:2021

Aerospace series - Plates - Aluminium alloy 2024 - Close tolerances flatness - Thickness - 6 mm < a = 55 mm - Dimensions

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

EN 4035:2021

Aerospace series - Rod end, adjustable, with self-aligning double row ball bearing, in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance and threaded shank in titanium alloy - Dimensions and loads

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN 4036:2021

Aerospace series - Rod end, adjustable, with self-aligning double row ball bearing and threaded shank, in corrosion resisting steel, reduced internal radial clearance - Dimensions and loads

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

49.060 Echipament electric

EN 3475-512:2021

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 512: Flexure endurance

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

EN 12312-5:2021

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 5: Aircraft fuelling equipment

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

EN 13001-2:2021

Crane safety - General design - Part 2: Load actions

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN 13852-3:2021

Cranes - Offshore cranes - Part 3: Light offshore cranes

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

53.080 Echipament de stocare

EN 528:2021

Rail dependent storage and retrieval equipment - Safety requirements for S/R machines

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

59.080 Produse din industria textilă

59.080.70 Geotextile

CEN/TS 17445:2021

Geosynthetics - Standard test for the simulation of rainfall-induced erosion on the surface of a slope protected by geosynthetic erosion control products

doa: 2021-06-30 dop: dow:

EN ISO 25619-1:2021

Geosynthetics - Determination of compression behaviour - Part 1: Compressive creep properties (ISO 25619-1:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piele și blănuri

EN ISO 17130:2021

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of dimensional change (ISO 17130:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 17226-1:2021

Leather - Chemical determination of formaldehyde content - Part 1: Method using high-performance liquid chromatography (ISO 17226-1:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 27587:2021

Leather - Chemical tests - Determination of free formaldehyde in process auxiliaries (ISO 27587:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

65.120 Nutrețuri

CEN/TR 17559:2021

Algae and algae products - Food and feed applications: General overview of limits, procedures and analytical methods

doa: dop: dow:

67.040 Industria alimentară în general

CEN/TR 17559:2021

Algae and algae products - Food and feed applications: General overview of limits, procedures and analytical methods

doa: dop: dow:

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

EN ISO 6540:2021

Maize - Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains) (ISO 6540:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

67.100 Lapte și produse lactate**67.100.01 Lapte și produse lactate în general****EN ISO 21187:2021**

Milk - Quantitative determination of microbiological quality - Guidance for establishing and verifying a conversion relationship between results of an alternative method and anchor method results (ISO 21187:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

67.240 Analiza senzorială**EN ISO 4120:2021**

Sensory analysis - Methodology - Triangle test (ISO 4120:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

73.020 Exploatarea și în cariere**EN 16301:2021**

Natural stone test methods - Determination of sensitivity to accidental staining

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

75.020 Extragerea și prelucrarea produselor petroliere și a gazului natural**EN ISO 15663:2021**

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Life cycle costing (ISO 15663:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

75.160 Combustibili**75.160.10 Combustibili solizi****EN ISO 21656:2021**

Solid recovered fuels - Determination of ash content (ISO 21656:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 21660-3:2021

Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO 21660-3:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 21912:2021

Solid recovered fuels - Safe handling and storage of solid recovered fuels (ISO 21912:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

75.160.20 Combustibili lichizi**EN 16942:2016+A1:2021**

Fuels - Identification of vehicle compatibility - Graphical expression for consumer information

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

75.160.40 Biocombustibili**EN ISO 17225-3:2021**

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 3: Graded wood briquettes (ISO 17225-3:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 17225-4:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 4: Graded wood chips (ISO 17225-4:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

77.040 Încercările metalelor**77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor****EN ISO 12004-2:2021**

Metallic materials - Determination of forming-limit curves for sheet and strip - Part 2: Determination of forming-limit curves in the laboratory (ISO 12004-2:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 28080:2021

Hardmetals - Abrasion tests for hardmetals (ISO 28080:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

77.160 Metalurgia pulberilor**EN ISO 28080:2021**

Hardmetals - Abrasion tests for hardmetals (ISO 28080:2021)

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

79.060 Plăci din lemn**79.060.10 Placaje****EN 16351:2021**

Timber structures - Cross laminated timber - Requirements

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2022-12-31

81.040 Sticlă

81.040.20 Sticlă pentru construcții

EN 17416:2021

Glass in building - Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air from glass products
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

81.060 Ceramică

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

EN ISO 17562:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Test method for linear thermal expansion of monolithic ceramics by push-rod technique (ISO 17562:2016)
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 19628:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Thermophysical properties of ceramic composites - Determination of specific heat capacity (ISO 19628:2017)
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 1628-1:2021

Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles (ISO 1628-1:2021)
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 6721-3:2021

Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 3: Flexural vibration - Resonance-curve method (ISO 6721-3:2021)
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN ISO 11357-8:2021

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 8: Determination of thermal conductivity (ISO 11357-8:2021)
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

83.180 Adezivi

EN 17334:2021

Glued-in rods in glued structural timber products - Testing, requirements and bond shear strength classification
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN 17418:2021

Two-component epoxy and polyurethane adhesives for on-site repair of cracked timber structures - Testing, requirements and repair strength verification
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

EN 14500:2021

Blinds and shutters - Thermal and visual comfort - Test and calculation methods
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN 14501:2021

Blinds and shutters - Thermal and visual comfort - Performance characteristics and classification
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

91.100 Materiale de construcții

91.100.15 Materiale și produse minerale

EN 16301:2021

Natural stone test methods - Determination of sensitivity to accidental staining
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

91.100.30 Beton și produse din beton

EN 206:2013+A2:2021

Concrete - Specification, performance, production and conformity
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

EN 12390-18:2021

Testing hardened concrete - Part 18: Determination of the chloride migration coefficient
doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
dow: 2021-09-30

91.140 Instalații în clădiri

91.140.30 Ventilație și climatizare

CEN/TS 17606:2021

Installation of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable

refrigerants, complementing existing standards
 doa: 2021-06-30 dop: dow:

CEN/TS 17607:2021

Operation, servicing, maintenance, repair and decommissioning of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable refrigerants, complementing existing standards
 doa: 2021-06-30 dop: dow:

93.080 Ingineria drumurilor**93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri****EN 1793-6:2018+A1:2021**

Road traffic noise reducing devices - Test method for determining the acoustic performance - Part 6: Intrinsic characteristics - In situ values of airborne sound insulation under direct sound field conditions

doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

97.120 Comenzi automate de uz casnic**EN 13321-1:2021**

Open data communication in building automation, controls and building management - Home and building electronic system - Part 1: Product and system requirements
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

97.150 Acoperitoare de sol**EN ISO 4918:2021**

Resilient, textile and laminate floor coverings - Castor chair test (ISO 4918:2016)
 doa: 2021-06-30 dop: 2021-09-30
 dow: 2021-09-30

**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
 CENELEC APROBATE**



În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

EN IEC 61169-15:2021

Radio-frequency connectors - Part 15: Sectional specification - RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 4,13 mm (0,163 in) with threaded coupling - Characteristic impedance 50 Ω (type SMA)
 doa: 2021-05-23 dop: 2021-11-23
 dow: 2024-02-23

EN IEC 61169-65:2021

Radio-frequency connectors - Part 65: Sectional specification for RF coaxial connectors, 1,35 mm inner diameter of outer conductor, with screw-coupling, characteristic impedance 50 Ω
 doa: 2021-05-23 dop: 2021-11-23
 dow: 2024-02-23

11.040 Echipament medical**11.040.50 Echipament radiologic****EN IEC 60336:2021**

Medical electrical equipment - X-ray tube assemblies for medical diagnosis - Focal spot dimensions and related characteristics
 doa: 2021-04-21 dop: 2021-10-21
 dow: 2024-01-21

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor**EN 60825-1:2014/A11:2021**

Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements
 doa: 2021-07-18 dop: 2022-01-18
 dow: 2024-01-18

13.280 Protecția contra radiațiilor**EN IEC 61563:2021**

Radiation protection instrumentation - Equipment for measuring the activity concentration of gamma-emitting radionuclides in foodstuffs
 doa: 2021-07-25 dop: 2022-01-25
 dow: 2024-01-25

EN IEC 62244:2021

Radiation protection instrumentation - Installed radiation portal monitors (RPMs) for the detection of illicit trafficking of radioactive and nuclear materials
 doa: 2021-07-25 dop: 2022-01-25
 dow: 2024-01-25

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare CLC/TS 50131-5-1:2021

Alarm systems - Intrusion systems - Part 5-1: Interconnections - Requirements for wired Interconnection for I&HAS equipments located in supervised premises
 doa: 2021-07-11 dop: dow:

17.140 Acustică și măsurări acustice**17.140.50 Electroacustică****EN IEC 61828:2021**

Ultrasonics - Transducers - Definitions and measurement methods regarding focusing for the transmitted fields

doa: 2021-04-19 dop: 2021-10-19
dow: 2024-01-19

27.120 Energie nucleară

27.120.01 Energie nucleară în general

EN IEC 63047:2021

Nuclear instrumentation - Data format for list mode digital data acquisition used in radiation detection and measurement

doa: 2021-07-25 dop: 2022-01-25
dow: 2024-01-25

29.080 Izolații electrice

29.080.10 Izolatoare

EN IEC 60305:2021

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for AC systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type

doa: 2021-05-15 dop: 2021-11-15
dow: 2024-02-15

EN IEC 60433:2021

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic insulators for AC systems - Characteristics of insulator units of the long rod type

doa: 2021-05-16 dop: 2021-11-16
dow: 2024-02-16

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

EN IEC 60947-3:2021

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

doa: 2021-05-19 dop: 2021-08-19
dow: 2024-02-19

EN IEC 61058-2-1:2021

Switches for appliances - Part 2-1: Particular requirements for cord switches

doa: 2021-05-05 dop: 2021-08-05
dow: 2024-02-05

EN IEC 61058-2-4:2021

Switches for appliances - Part 2-4: Particular requirements for independently mounted switches

doa: 2021-05-05 dop: 2021-08-05
dow: 2024-02-05

EN IEC 61058-2-5:2021

Switches for appliances - Part 2-5: Particular requirements for change-over selectors

doa: 2021-05-05 dop: 2021-08-05
dow: 2024-02-05

29.130 Aparate de conectare și comandă

EN 61800-5-1:2007/A11:2021

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy

doa: 2021-05-05 dop: 2021-08-05
dow: 2023-11-17

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

EN IEC 60947-1:2021

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules

doa: 2021-05-19 dop: 2021-08-19
dow: 2024-02-19

EN IEC 60947-3:2021

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

doa: 2021-05-19 dop: 2021-08-19
dow: 2024-02-19

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

EN IEC 61800-1:2021

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 1: General requirements - Rating specifications for low voltage adjustable speed DC power drive systems

doa: 2021-05-23 dop: 2021-11-23
dow: 2024-02-23

EN IEC 62040-1:2019/A11:2021

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements

doa: 2021-05-05 dop: 2021-08-05
dow: 2023-11-17

EN 62477-1:2012/A12:2021

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General

doa: 2021-05-05 dop: 2021-08-05
dow: 2023-11-17

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

29.220.20 Acumulatori și baterii acide

EN IEC 62485-6:2021

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications

doa: 2021-05-09 dop: 2021-11-09
dow: 2024-02-09

29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline

EN IEC 62485-6:2021

Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications

doa: 2021-05-09 dop: 2021-11-09
dow: 2024-02-09

EN IEC 63115-2:2021

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 2: Safety

doa: 2021-05-09 dop: 2021-11-09
dow: 2024-02-09

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice****EN IEC 60305:2021**

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for AC systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type

doa: 2021-05-15 dop: 2021-11-15
dow: 2024-02-15

EN IEC 60433:2021

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic insulators for AC systems - Characteristics of insulator units of the long rod type

doa: 2021-05-16 dop: 2021-11-16
dow: 2024-02-16

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****EN IEC 60079-10-1:2021**

Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres

doa: 2021-04-22 dop: 2021-10-22
dow: 2024-01-22

31.080 Dispozitive cu semiconductoare**31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare****EN IEC 60747-17:2020/AC:2021-02**

Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced insulation

doa: dop: dow:

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații**31.220.10 Fișe. Conectoare****EN IEC 60352-7:2021**

Solderless connections - Part 7: Spring clamp connections - General requirements, test methods and practical guidance

doa: 2021-04-20 dop: 2021-10-20
dow: 2024-01-20

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser**EN 60825-1:2014/A11:2021**

Safety of laser products - Part 1: Equipment classification and requirements

doa: 2021-07-18 dop: 2022-01-18
dow: 2024-01-18

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații**33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio****EN IEC 63138-2:2021**

Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

doa: 2021-04-20 dop: 2021-10-20
dow: 2024-01-20

33.180 Comunicații prin fibră optică**33.180.10 Fibre optice și cabluri****EN IEC 60794-1-2:2021**

Optical fibre cables - Part 1-2: Generic specification - Basic optical cable test procedures - General guidance

doa: 2021-05-19 dop: 2021-11-19
dow: 2024-02-19

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**EN IEC 61300-3-30:2021**

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-30: Examinations and measurements - Endface geometry of rectangular ferrule

doa: 2021-04-18 dop: 2021-10-18
dow: 2024-01-18

EN IEC 61300-3-53:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-53: Examinations and measurements - Encircled angular flux (EAF) measurement method based on two-dimensional far field data from multimode waveguide (including fibre)

doa: 2021-04-19 dop: 2021-10-19
dow: 2024-01-19

Device
doa: 2021-07-11 dop: 2022-01-11
dow: 2024-01-11

43.120 Vehicule rutiere electrice

EN 50696:2021

Contact Interface for Automated Connection



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
ETSI APROBATE**

În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

GR E4P 002 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: E4P
Europe for Privacy-Preserving Pandemic Protection (E4P); Comparison of existing pandemic contact tracing systems

GR PDL 004 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledgers (PDL); Smart Contracts; System Architecture and Functional Specification

GR F5G 002 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G Use Cases Release #1

GS CIM 009 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); NGSI-LD API

TS 102 241 V17.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 17)

TS 102 600 V7.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Characteristics of the USB interface (Release 7)

TS 102 600 V8.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Characteristics of the USB interface (Release 8)

TS 102 600 V9.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Characteristics of the USB interface (Release 9)

TS 102 636-4-2 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications;

Sub-part 2: Media-dependent functionalities for ITS-G5

TS 102 705 V14.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface for Java Card,? for Contactless Applications (Release 14)

TS 102 705 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface for Java Card,? for Contactless Applications (Release 15)

TS 102 705 V16.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface for Java Card,? for Contactless Applications (Release 16)

TS 102 705 V17.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface for Java Card,? for Contactless Applications (Release 17)

TS 102 922-1 V7.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Cards; Test specification for the ETSI aspects of the IC_USB interface; Part 1: Terminal features (Release 7)

TS 103 523-2 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Middlebox Security Protocol; Part 2: Transport layer MSP, profile for fine grained access control

TR 103 554-2 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: RT
Rail Telecommunications (RT); Next Generation Communication System; Radio performance simulations and evaluations in rail environment; Part 2: New Radio (NR)

TS 103 655-2 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: RRS 1
Reconfigurable Radio Systems (RRS); Radio Interface Engine (RIE); Part 2: Architecture

TS 103 666-1 V15.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 15)

TS 103 666-1 V16.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP
Smart Secure Platform (SSP); Part 1: General characteristics (Release 16)

TR 103 674 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Artificial Intelligence and the oneM2M architecture

TS 103 713 V15.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC
Smart Secure Platform (SSP); SPI interface (Release 15)

TS 103 813 V15.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST
Smart Secure Platform (SSP); Test Specification, SPI interface (Release 15)

TS 118 101 V3.22.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Functional Architecture (oneM2M TS-0001 version 3.22.0 Release 3)

TS 118 103 V3.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Security solutions (oneM2M TS-0003 version 3.13.0 Release 3)

TS 118 106 V3.6.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Management Enablement (BBF) (oneM2M TS-0006 version 3.6.2 Release 3)

TS 118 123 V3.7.3:2021

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Home Appliances Information Model and Mapping (oneM2M TS-0023 version 3.7.3 Release 3)

TS 118 124 V3.2.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; OCF Interworking (oneM2M TS-0024 version 3.2.2 Release 3)

TS 118 130 V3.0.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: oneM2M
oneM2M; Ontology based Interworking (oneM2M TS-0030 version 3.0.2 Release 3)

TR 119 460 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Survey of technologies and regulatory requirements for identity proofing for trust service subjects

TS 126 442 V16.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (fixed-point) (3GPP TS 26.442 version 16.2.0 Release 16)

TS 129 509 V16.6.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Authentication Server Services; Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 16.6.1 Release 16)

TS 136 101 V14.17.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.17.0 Release 14)

TS 136 101 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.13.0 Release 15)

TS 136 101 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 133 V13.21.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 13.21.0 Release 13)

TS 136 133 V14.17.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.17.0 Release 14)

TS 136 133 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 15.12.0 Release 15)

TS 136 133 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 211 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 15.12.0 Release 15)

TS 136 211 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 213 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.12.0 Release 15)

TS 136 213 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 521-1 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 521-3 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 523-1 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 133 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.12.0 Release 15)

TS 138 133 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 508-1 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 521-1 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 521-2 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 523-1 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 523-3 V15.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 15.10.0 Release 15)

TS 138 533 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 16.6.0 Release 16)

TS 183 036 V3.7.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: INT
Core Network and Interoperability Testing (INT); ISDN/SIP interworking; Protocol specification

ES 203 700 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Sustainable power feeding solutions for 5G network

EN 301 489-4 V3.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM WGEMC
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 4: Specific conditions for fixed radio links and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

EN 302 099 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Powering of equipment in access network

EN 303 364-2 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Primary Surveillance Radar (PSR); Harmonised

Standard for access to radio spectrum; Part 2: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in the frequency band 2 700 MHz to 3 100 MHz (S band)

EN 303 699 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed earth stations communicating with non-geostationary satellite systems in the 20 GHz and 30 GHz FSS bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

EN 303 883-1 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements

EN 303 883-2 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements

**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CEN SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta publica@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

prEN ISO 5173

Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests (ISO/DIS 5173:2021)
dea: 2021-05-11

prEN ISO 10079-1

Medical suction equipment - Part 1: Electrically powered suction equipment (ISO/DIS 10079-1:2021)
dea: 2021-05-17

prEN ISO 10079-2

Medical suction equipment - Part 2: Manually powered suction equipment (ISO/DIS 10079-2:2021)
dea: 2021-05-17

EN 17406:2020/prA1

Classification for bicycles usage
dea: 2021-05-20

FprCEN/TR 17654

Guideline for the implementation of BIM Execution Plans (BEP) and Exchange Information Requirements (EIR) on European level based on EN ISO 19650-1 and -2
dea: 2021-04-29

prEN ISO 25901-2

Welding and allied processes - Vocabulary - Part 2: Health and safety (ISO/DIS 25901-2:2021)
dea: 2021-05-13

01.040 Vocabulare

01.040.23 Sisteme pentru fluide și componente de uz general (Vocabulare)

prEN ISO 8330

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Vocabulary (ISO/DIS 8330:2021)
dea: 2021-05-05

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

prEN ISO 10079-3

Medical suction equipment - Part 3: Suction equipment powered from a vacuum or positive pressure gas source (ISO/DIS 10079-3:2021)
dea: 2021-05-17

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

prEN ISO 8536-15

Infusion equipment for medical use - Part 15: Light-protective infusion sets for single use (ISO/DIS 8536-15:2021)
dea: 2021-05-17

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

prEN ISO 5832-6

Implants for surgery - Metallic materials - Part 6: Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum alloy (ISO/DIS 5832-6:2021)
dea: 2021-05-06

prEN ISO 9713

Neurosurgical implants - Self-closing intracranial aneurysm clips (ISO/DIS 9713:2021)
dea: 2021-04-28

11.040.70 Echipament oftalmologic

prEN ISO 8980-3

Ophthalmic optics - Uncut finished spectacle lenses - Part 3: Transmittance specifications and test methods (ISO/DIS 8980-3:2021)
dea: 2021-05-18

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

prEN ISO 7494-2

Dentistry - Stationary dental units - Part 2: Air, water, suction and wastewater systems (ISO/DIS 7494-2:2021)
dea: 2021-05-06

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.99 Alte standarde referitoare la sterilizare și dezinfectare

EN ISO 11137-2:2015/prA1

Sterilization of health care products - Radiation - Part 2: Establishing the sterilization dose - Amendment 1 (ISO 11137-2:2013/DAmD 1:2021)
dea: 2021-04-26

11.100 Medicină de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro

prEN ISO 4307

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for saliva - Isolated human DNA (ISO/DIS 4307:2021)
dea: 2021-05-06

prEN ISO 16256

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems - Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against yeast fungi involved in infectious diseases (ISO/DIS 16256:2021)
dea: 2021-05-06

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

EN 1366-11:2018/prA1

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components
dea: 2021-05-06

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție EN 14058:2017/prA1

Protective clothing - Garments for protection against cool environments
dea: 2021-05-06

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie

prEN 134

Respiratory protective devices - Nomenclature of components
dea: 2021-05-13

13.340.50 Echipamente de protecție pentru picior

prEN ISO 22568-4

Foot and leg protectors - Requirements and test methods for footwear components - Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts (ISO/DIS 22568-4:2021)
dea: 2021-05-05

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente

prEN ISO 8528-10

Reciprocating internal combustion engine driven current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise by the enveloping surface method (ISO/DIS 8528-10:2021)
dea: 2021-05-11

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

prEN ISO 14245

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO/FDIS 14245:2021)
dea: 2021-05-05

prEN ISO 15995

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO/FDIS 15995:2021)
dea: 2021-05-05

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

prEN ISO 11295

Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines - Classification and overview of strategic and operational activities (ISO/DIS

11295:2021)
dea: 2021-04-26

23.040.70 Furtunuri flexibile

prEN ISO 4671

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies (ISO/DIS 4671:2021)
dea: 2021-05-04

prEN ISO 6801

Rubber and plastics hoses - Determination of volumetric expansion (ISO/DIS 6801:2021)
dea: 2021-05-10

prEN ISO 8330

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Vocabulary (ISO/DIS 8330:2021)
dea: 2021-05-05

23.140 Compresoare și mașini pneumatice

prEN 12583

Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements
dea: 2021-04-29

25.160 Sudare și lipire

25.160.30 Mașini de sudare

prEN ISO 1089

Resistance welding equipment - Electrode taper fits for spot welding equipment - Dimensions (ISO/DIS 1089:2021)
dea: 2021-05-06

25.160.40 Materiale de adaos

prEN ISO 10675-1

Non-destructive testing of welds - Acceptance levels for radiographic testing - Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys (ISO/DIS 10675-1:2021)
dea: 2021-05-06

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.20 Tratarea suprafeței

prEN ISO 7668

Anodizing of aluminium and its alloys - Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees (ISO/DIS 7668:2021)
dea: 2021-05-18

27.020 Motoare cu ardere internă

prEN ISO 8528-10

Reciprocating internal combustion engine driven current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise by the enveloping surface method (ISO/DIS 8528-10:2021)
dea: 2021-05-11

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN 1366-11:2018/prA1

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components
dea: 2021-05-06

29.160 Mașini electrice rotative

29.160.40 Grupuri electrogene

prEN ISO 8528-10

Reciprocating internal combustion engine driven current generating sets - Part 10: Measurement of airborne noise by the enveloping surface method (ISO/DIS 8528-10:2021)
dea: 2021-05-11

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.70 Aplicații IT în știință

prEN ISO 19168-1

Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core (ISO 19168-1:2020)
dea: 2021-05-20

43.150 Biciclete

FprCEN/TR 17653

Cycles - Components and assemblies used in bicycles - Innovative requirements and test methods
dea: 2021-04-29

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

EN 14601:2005+A1:2010/prA2

Railway applications - Straight and angled end cocks for brake pipe and main reservoir pipe
dea: 2021-05-20

45.100 Echipament pentru transportoare aeriene pe cablu

prEN 17639

Safety of machinery - Cableway installations designed for the transport of material and specially designated persons - General safety

requirements
dea: 2021-05-06

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.10 Oțeluri

prEN 2213

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - De = 16 mm - 980 MPa = Rm = 1 180 MPa
dea: 2021-05-06

prEN 2252

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Forgings - Bars - De = 100 mm - 1 080 MPa = Rm = 1 250 MPa
dea: 2021-05-06

prEN 3523

Aerospace series - Steel 15CrMoV6 (1.7334) - Air melted - Hardened and tempered - Bar for machining - De = 100 mm - 1 080 MPa = Rm = 1 280 MPa
dea: 2021-05-06

49.060 Echipament electric

prEN 3375-011

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Light weight - Type KL - Product standard
dea: 2021-05-20

49.090 Echipamente și instrumente de bord

prEN 3375-011

Aerospace series - Cable, electrical for digital data transmission - Part 011: Single braid - Star Quad 100 ohms - Light weight - Type KL - Product standard
dea: 2021-05-20

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

prEN 16602-30-11

Space product assurance - Derating - EEE components
dea: 2021-04-29

prEN 16603-50-16

Space engineering - Time triggered Ethernet
dea: 2021-04-29

FprCEN/CLC/TR 17603-20-05

Space engineering - High voltage engineering and design handbook
dea: 2021-05-13

FprCEN/CLC/TR 17603-31-01

Space Engineering - Thermal design handbook -

Part 1: View factors
dea: 2021-05-13

FprCEN/CLC/TR 17603-31-02

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 2: Holes, Grooves and Cavities
dea: 2021-05-13

FprCEN/CLC/TR 17603-31-03

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 3: Spacecraft Surface Temperature
dea: 2021-05-13

FprCEN/CLC/TR 17603-31-04

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 4: Conductive Heat Transfer
dea: 2021-05-13

FprCEN/CLC/TR 17603-31-05

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 5: Structural Materials: Metallic and Composite
dea: 2021-05-13

FprCEN/CLC/TR 17603-31-06

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 6: Thermal Control Surfaces
dea: 2021-05-20

FprCEN/CLC/TR 17603-31-07

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 7: Insulations
dea: 2021-05-20

FprCEN/CLC/TR 17603-31-08

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 8: Heat Pipes
dea: 2021-05-20

FprCEN/CLC/TR 17603-31-09

Space Engineering - Thermal design handbook - Part 9: Radiators
dea: 2021-05-20

FprCEN/CLC/TR 17603-31-10

Space engineering - Thermal design handbook - Part 10: Phase - Change Capacitor
dea: 2021-05-20

FprCEN/CLC/TR 17603-31-11

Space engineering - Thermal design handbook - Part 11: Electrical Heating
dea: 2021-05-20

59.080 Produse din industria textilă

59.080.30 Țesături din textile

EN ISO 20932-1:2020/prA1

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests - Amendment 1 (ISO 20932-1:2018/DAM 1:2021)
dea: 2021-04-26

61.060 Încălțăminte

FprCEN/TR 15990

Data Sheets - Footwear Tests Materials and Test Adhesives
dea: 2021-05-20

65.160 Tutun, produse din tutun și echipamente pentru industria tutunului

prEN 17647

General principles for manufacturing, filling and holding e-liquids for prefilled containers or products
dea: 2021-05-20

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare

prEN 17644

Foodstuffs - Detection of food allergens by liquid chromatography - mass spectrometry (LC-MS) methods - General considerations
dea: 2021-05-06

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

FprCEN ISO/TR 29263

Cereals and cereal products - Sampling studies (ISO/DTR 29263:2021)
dea: 2021-05-20

71.100 Produse din industria chimică

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

prEN ISO 23821

Cosmetics - Analytical methods - Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion (ISO/DIS 23821:2021)
dea: 2021-04-29

prEN ISO 24442

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of sunscreen UVA protection (ISO/DIS 24442:2021)
dea: 2021-05-17

EN ISO 24444:2020/prA1

Cosmetics - Sun protection test methods - In vivo determination of the sun protection factor (SPF) - Amendment 1 (ISO 24444:2019/DAM 1:2021)
dea: 2021-05-13

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

prEN 936

Chemicals used for treatment of water intended

for human consumption - Carbon dioxide
dea: 2021-05-20

75.200 Mașini și utilaje pentru transportul produselor petroliere și a gazului natural

prEN 12583

Gas Infrastructure - Compressor stations - Functional requirements
dea: 2021-04-29

77.060 Coroziunea metalelor

prEN ISO 12696

Cathodic protection of steel in concrete (ISO/DIS 12696:2021)
dea: 2021-05-10

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.15 Oțeluri pentru armarea betonului

prEN ISO 12696

Cathodic protection of steel in concrete (ISO/DIS 12696:2021)
dea: 2021-05-10

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

prEN 10202

Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel
dea: 2021-04-29

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.10 Produse din aluminiu

prEN 12020-1

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
dea: 2021-04-29

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 489

Plastics - Determination of refractive index (ISO/DIS 489:2021)
dea: 2021-04-26

prEN ISO 3915

Plastics - Measurement of resistivity of conductive plastics (ISO/DIS 3915:2021)
dea: 2021-05-06

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

prEN ISO 7823-3

Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 3: Continuous cast sheets (ISO/FDIS 7823-3:2021)
dea: 2021-05-07

prEN ISO 12017

Plastics - Poly(methyl methacrylate) double- and triple-skin sheets - Test methods (ISO/FDIS 12017:2021)
dea: 2021-05-13

prEN ISO 14631

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I) - Requirements and test methods (ISO/FDIS 14631:2021)
dea: 2021-05-09

83.140.40 Furtunuri flexibile

prEN ISO 4671

Rubber and plastics hoses and hose assemblies - Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies (ISO/DIS 4671:2021)
dea: 2021-05-04

83.180 Adezivi

FprCEN/TR 15990

Data Sheets - Footwear Tests Materials and Test Adhesives
dea: 2021-05-20

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură

prEN ISO 18314-4

Analytical colorimetry - Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant (ISO 18314-4:2020)
dea: 2021-05-20

91.010 Construcții civile în general

91.010.99 Alte aspecte

EN 16908:2017/prA1

Cement and building lime - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804
dea: 2021-04-29

91.100 Materiale de construcții

91.100.01 Materiale de construcții în general

prEN 16637-1

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Part 1: Guidance for the determination of leaching tests and additional testing steps
dea: 2021-05-20

prEN 16637-2

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Part 2: Horizontal dynamic surface leaching test
dea: 2021-05-20

prEN 16637-3

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Part 3: Horizontal up-flow percolation test
dea: 2021-05-20

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

EN 16908:2017/prA1

Cement and building lime - Environmental product declarations - Product category rules complementary to EN 15804
dea: 2021-04-29

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.10 Izolație termică

prEN ISO 12241

Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules (ISO/DIS 12241:2021)
dea: 2021-05-18

91.140 Instalații în clădiri

91.140.01 Instalații în clădiri în general

prEN ISO 12241

Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules (ISO/DIS 12241:2021)
dea: 2021-05-18

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

EN 1366-11:2018/prA1

Fire resistance tests for service installations - Part 11: Fire protective systems for cable systems and associated components
dea: 2021-05-06

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

prEN 1491

Building valves - Expansion valves - Tests and requirements

dea: 2021-05-06

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

prEN 13203-2

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 2: Assessment of energy consumption

dea: 2021-05-06

prEN 13203-3

Solar supported gas-fired domestic appliances producing hot water - Appliances not exceeding 70 kW heat input and 500 litres water storage capacity - Part 3: Assessment of energy consumption

dea: 2021-05-06

prEN 13203-4

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 4: Assessment of energy consumption of gas combined heat and power appliances (mCHP) producing hot water and electricity

dea: 2021-05-06

prEN 13203-5

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 5: Assessment of energy consumption of gas-fired appliances combined with electrical heat pump

dea: 2021-05-06

prEN 13203-6

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 6: Assessment of energy consumption of adsorption and absorption heat pumps

dea: 2021-05-06

prEN 13203-7

Gas-fired domestic appliances producing hot water - Part 7: Assessment of energy consumption of combination boilers equipped with a passive flue heat recovery device

dea: 2021-05-06

91.190 Accesorii pentru construcții

EN 16867:2020/prA1

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods

dea: 2021-05-20

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

prEN 1790

Road marking materials - Preformed road markings

dea: 2021-05-06

97.150 Acoperitoare de sol

prEN ISO 23999

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO/DIS 23999:2021)

dea: 2021-05-17

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.10 Instalații sportive

prEN 17645

Domestic swimming pools - Environmental performance efficiency - Performance evaluation, methodology, and classification of the use of outdoor pools and their equipment

dea: 2021-04-29



În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

prEN IEC 61189-2-807:2021

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-807: Test methods for materials for interconnection structures - Decomposition Temperature (Td) using TGA
dea: 2021-04-30

prEN IEC 62788-7-3:2021

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 7-3: Environmental exposures - Accelerated abrasion tests of PV module external surfaces
dea: 2021-05-21

prEN IEC 62819:2021

Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 1: Test method for bias temperature instability
dea: 2021-05-21

prEN IEC 63275-1:2021

Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 1: Test method for bias temperature instability
dea: 2021-05-21

prEN IEC 63275-2:2021

Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 2: Test method for bipolar degradation due to body diode operation
dea: 2021-05-21

prEN IEC 63284:2021

Semiconductor devices - Reliability test method by inductive load switching for
40

gallium nitride transistors
dea: 2021-05-21

13.120 Securitatea în locuințe

prEN IEC 60335-2-95:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
dea: 2021-05-14

prEN IEC 60335-2-95:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
dea: 2021-05-14

**17.220 Electricitate. Magnetism.
Măsurări electrice și magnetice**

**17.220.99 Alte standarde referitoare la
electricitate și magnetism**

prEN IEC 61340-5-3:2021

Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Properties and requirements classification for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices
dea: 2021-05-14

27.180 Energie eoliană

EN 61400-13:2016/prA1:2021

Wind turbines - Part 13: Measurement of mechanical loads
dea: 2021-04-30

29.020 Electrotehnică în general

prEN IEC 61340-5-3:2021

Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena - Properties and requirements classification for packaging intended for electrostatic discharge sensitive devices
dea: 2021-05-14

29.060 Conductoare și cabluri electrice**29.060.10 Conductoare****EN 61534-1:2011/prAA**

Powertrack systems - Part 1: General requirements
dea: 2021-04-30

29.120 Accesorii electrice**29.120.01 Accesorii electrice în general****prEN IEC 60335-2-95:2021**

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
dea: 2021-05-14

prEN IEC 60335-2-95:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
dea: 2021-05-14

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice**EN 61534-1:2011/prAA**

Powertrack systems - Part 1: General requirements
dea: 2021-04-30

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****EN IEC 62271-209:2019/prA1:2021**

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gasinsulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations
dea: 2021-05-21

prEN IEC 62271-203:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV
dea: 2021-05-07

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**EN 60700-1:2015/prA1:2021**

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing
dea: 2021-04-30

EN 60700-2:2016/prA1:2021

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology
dea: 2021-04-30

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.20 Acumulatori și baterii acide****EN 50342-1:2015/prA2**

Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test
dea: 2021-05-07

prEN IEC 62660-3:2021

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements
dea: 2021-05-21

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice****prEN IEC 61954:2021**

Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
dea: 2021-04-30

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive**

prEN IEC 60079-17:2021

Explosive atmospheres - Part 17: Electrical installations inspection and maintenance
dea: 2021-04-30

**31.080 Dispozitive cu
semiconductoare**

31.080.20 Tiristoare

prEN IEC 61954:2021

Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
dea: 2021-04-30

31.140 Dispozitive piezoelectrice

prEN IEC 63041-1:2021

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications
dea: 2021-05-21

33.180 Comunicații prin fibră optică

**33.180.20 Dispozitive de
interconectare prin fibre optice**

prEN IEC 61753-101-3:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 101-3: Fibre management systems for Category OP - Outdoor Protected environment
dea: 2021-04-30

prEN IEC 61753-111-7:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 111- 07: Sealed closures for category A - Aerial
dea: 2021-04-30

prEN IEC 61753-111-9:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 111-9: Sealed closures for category S - Subterranean
dea: 2021-04-30

prEN IEC 61753-131-03:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP - Outdoor Protected environment
dea: 2021-05-07

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN IEC 62660-3:2021

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements
dea: 2021-05-21

91.090 Structuri exterioare

prEN IEC 60335-2-95:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
dea: 2021-05-14

prEN IEC 60335-2-95:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use
dea: 2021-05-14


**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
EUROPENE ETSI SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2021.03.01 – 2021.03.31**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul standardului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

EN 300 718-1 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Avalanche Beacons operating at 457 kHz;
Transmitter-receiver systems; Part 1: Harmonised
Standard for access to radio spectrum
dea: 2021-05-23

EN 303 348 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Audio frequency induction loop drivers up to 45 A
in the frequency range 10 Hz to 9 kHz;
Harmonised Standard for access to radio
spectrum
dea: 2021-05-26

EN 303 980 V1.2.0

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES); Fixed
and in-motion Earth Stations communicating with
non-geostationary satellite systems (NEST) in the
11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised
Standard for access to radio spectrum
dea: 2021-05-06

EN 319 401 V2.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
General Policy Requirements for Trust Service
Providers
dea: 2021-05-12

EN 319 411-1 V1.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Policy and security requirements for Trust Service
Providers issuing certificates; Part 1: General
requirements
dea: 2021-05-12

EN 319 411-2 V2.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
Policy and security requirements for Trust Service
Providers issuing certificates; Part 2:
Requirements for trust service providers issuing
EU qualified certificates
dea: 2021-05-12

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

Informațiile din această secțiune se referă la activitatea din cadrul Organizației Internaționale de Standardizare (ISO) și a Comisiei Electrotehnice Internaționale (IEC).

Pentru înțelegerea simbolurilor utilizate în această secțiune se fac precizările de mai jos:

ISO	standard internațional ISO (de exemplu, ISO 9001)
IEC	standard internațional IEC (de exemplu, IEC 60050)
ISO/TS, IEC/TS	specificație tehnică ISO, IEC
ISO/TR, IEC/TR	raport tehnic ISO, IEC
ISO/PAS, IEC PAS	specificație disponibilă publicului ISO, IEC
IWA	acordul unui workshop ISO, IEC
ISO/DIS	proiect de standarde internațional ISO
dea	termenul limită de vot



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

ISO/IEC Guide 98-6:2021

Uncertainty of measurement -- Part 6: Developing and using measurement models

IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR TEHNICIENILOR ȘI CHIMIȘTILOR PIELARI

ISO 17130:2021

Leather -- Physical and mechanical tests -- Determination of dimensional change

ISO 17226-1:2021

Leather -- Chemical determination of formaldehyde content -- Part 1: Method using high-performance liquid chromatography

ISO 27587:2021

Leather -- Chemical tests -- Determination of free formaldehyde in process auxiliaries

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021

Telecommunications and exchange between information technology systems -- Requirements for local and metropolitan area networks -- Part 3: Standard for Ethernet

ISO/IEC 10116:2017/Amd 1:2021

CTR-ACPKM mode of operation

ISO/IEC 11770-4:2017/Amd 2:2021

Leakage-resilient password-authenticated key agreement with additional stored secrets

ISO/IEC 14165-147:2021

Information technology -- Fibre channel -- Part 147: Physical interfaces - 7 (FC-PI-7)

ISO/IEC 18033-5:2015/Amd 1:2021

SM9 mechanism

ISO/IEC 20008-2:2013/Amd 1:2021

ISO/IEC 22123-1:2021

Information technology -- Cloud computing -- Part 1: Vocabulary

ISO/IEC 23000-22:2019/Amd 1:2021

Reference software and conformance for multi-image application format

ISO/IEC 23090-3:2021

Information technology -- Coded representation of immersive media -- Part 3: Versatile video coding

ISO/IEC 23761:2021

Digital publishing -- EPUB accessibility -- Conformance and discoverability requirements for EPUB publications

ISO/IEC TS 27006-2:2021

Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems -- Part 2: Privacy information management systems

ISO/IEC TS 27110:2021

Information technology, cybersecurity and privacy protection -- Cybersecurity framework development guidelines

ISO/IEC TR 33017:2021

Information technology -- Process assessment -- Framework for assessor training

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 15364:2021

Ships and marine technology -- Pressure-vacuum valves for cargo tanks and devices to prevent the passage of flame into cargo tanks

ISO 15372:2000/Amd 1:2021

Oil-resistance test

ISO/TC 14 ARBORI PENTRU MAȘINI ȘI ACCESORII

ISO 4156-1:2021

Straight cylindrical involute splines -- Metric module, side fit -- Part 1: Generalities

ISO 4156-2:2021

Straight cylindrical involute splines -- Metric module, side fit -- Part 2: Dimensions

ISO 4156-3:2021

Straight cylindrical involute splines -- Metric module, side fit -- Part 3: Inspection

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 7989-2:2021

Steel wire and wire products -- Non-ferrous metallic coatings on steel wire -- Part 2: Zinc or zinc-alloy coating

ISO 23475-1:2021

Testing method for steel tyre cord -- Part 1: General requirements

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 20893:2021

Space systems -- Detailed space debris mitigation requirements for launch vehicle orbital stages

ISO 22181:2021

Aerospace fluid systems and components -- Variable displacement hydraulic motors -- General specifications

ISO 23665:2021

Unmanned aircraft systems -- Training for personnel involved in UAS operations

ISO 23748:2016/Amd 1:2021

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6969:2004/Amd 1:2021

ISO 21612:2021

Road vehicles -- Crosstalk determination for multi-axis load cell

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 6489-3:2021

Agricultural vehicles -- Mechanical connections between towed and towing vehicles -- Part 3: Tractor drawbar

ISO 11839:2021

Machinery for forestry -- Thrown object guard -- Test method and performance criteria

ISO 21191:2021

Equipment for crop protection -- Closed transfer systems (CTS) -- Performance specification

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 23481:2021

Tools for pressing -- Cam driver plates

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 6540:2021

Maize -- Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains)

ISO 21187:2021

Milk -- Quantitative determination of microbiological quality -- Guidance for establishing and verifying a conversion relationship between results of an alternative method and anchor method results

ISO 22184:2021

Milk and milk products -- Determination of the sugar contents -- High performance anion exchange chromatography with pulsed amperometric detection method (HPAEC-PAD)

ISO 24090:2021

Dried barberry -- Specification and test methods

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 24627-3:2021

Language resource management -- Comprehensive Annotation Framework (ComAF) - Part 3: Diagrammatic semantic authoring (DSA)

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 17279-3:2021

Welding -- Micro joining of second generation high

temperature superconductors -- Part 3: Test methods for joints

ISO 17677-1:2021

Resistance welding -- Vocabulary -- Part 1: Spot, projection and seam welding

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 6914:2021

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of ageing characteristics by measurement of stress relaxation in tension

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 23234:2021

Buildings and civil engineering works -- Security -- Planning of security measures in the built environment

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 1628-1:2021

Plastics -- Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers -- Part 1: General principles

ISO 6721-3:2021

Plastics -- Determination of dynamic mechanical properties -- Part 3: Flexural vibration -- Resonance-curve method

ISO 11357-4:2021

Plastics -- Differential scanning calorimetry (DSC) -- Part 4: Determination of specific heat capacity

ISO 11357-8:2021

Plastics -- Differential scanning calorimetry (DSC) -- Part 8: Determination of thermal conductivity

ISO 11443:2021

Plastics -- Determination of the fluidity of plastics using capillary and slit-die rheometers

ISO 16790:2021

Plastics -- Determination of drawing characteristics of thermoplastics in the molten state

ISO 23976:2021

Plastics -- Fast differential scanning calorimetry (FSC) -- Chip calorimetry

ISO 24024-1:2021

Plastics -- Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride -- Part 1: Designation system and basis for specifications

ISO 24024-2:2021

Plastics -- Homopolymer and copolymer resins of

vinyl chloride -- Part 2: Preparation of test samples and determination of properties

ISO 24047:2021

Plastics -- Polyethylene (PE) and polypropylene (PP) thermoplastics -- Determination of metal content by ICP-OES

ISO 24076:2021

Plastics -- Polypropylene (PP) -- Determination of isotactic index by low-resolution nuclear magnetic resonance spectrometry

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

ISO 15663:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Life cycle costing

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO 6166:2021

Financial services -- International securities identification number (ISIN)

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO 8536-12:2021

Infusion equipment for medical use -- Part 12: Check valves for single use

ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN AȘTEPTARE

ISO 23875:2021

Mining -- Air quality control systems for operator enclosures -- Performance requirements and test methods

ISO/TC 83 ECHIPAMENTE PENTRU SPORT ȘI RECREERE

ISO 20957-6:2021

Stationary training equipment -- Part 6: Treadmills, additional specific safety requirements and test methods

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO 21978:2021

Heat pump water heater -- Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO 3008-4:2021

Fire resistance tests -- Door and shutter assemblies -- Part 4: Linear joint fire seal materials used to seal the gap between a fire door frame and the supporting construction

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO 13688:2013/Amd 1:2021

ISO 17420-6:2021

Respiratory protective devices -- Performance requirements -- Part 6: Special application escape - Filtering RPD and supplied breathable gas RPD

ISO 17420-7:2021

Respiratory protective devices -- Performance requirements -- Part 7: Special application marine, mining, welding, and abrasive blasting - Filtering RPD and supplied breathable gas RPD

ISO 19734:2021

Eye and face protection -- Guidance on selection, use and maintenance

ISO 19918:2017/Amd 1:2021

Extraction and chemical analysis

ISO/TR 21808:2021

Guidance on the selection, use, care and maintenance of personal protective equipment (PPE) designed to provide protection for firefighters

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 4823:2021

Dentistry -- Elastomeric impression and bite registration materials

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO 28080:2021

Hardmetals -- Abrasion tests for hardmetals

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO 12167-2:2021

Plain bearings -- Hydrostatic plain journal bearings with drainage grooves under steady-state conditions -- Part 2: Characteristic values for the calculation of oil-lubricated plain journal bearings with drainage grooves

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 19290:2021

Cigarettes -- Determination of tobacco specific nitrosamines in mainstream cigarette smoke -- Method using LC-MS/MS

ISO 21766:2021

Tobacco and tobacco products -- Determination of tobacco-specific nitrosamines in tobacco products -- Method using LC-MS/MS

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO/TR 4808:2021

Hydraulic fluid power -- Interpolation method for particle count and filter test data

ISO/TR 4813:2021

Hydraulic fluid power -- Background, impact and use of ISO 11171:2020 on particle count and filter test data

ISO 7425-1:2021

Hydraulic fluid power cylinders -- Dimensions and tolerances of housings for elastomer-energized, plastic-faced seals -- Part 1: Piston seal housings

ISO 7425-2:2021

Hydraulic fluid power cylinders -- Dimensions and tolerances of housings for elastomer-energized, plastic-faced seals -- Part 2: Rod seal housings

ISO/TC 134 ÎNGRĂȘĂMINTE - ÎN AȘTEPTARE

ISO 22145:2021

Fertilizers and soil conditioners -- Mineral soil amendments -- Determination of total calcium and magnesium content

ISO/TC 136 MOBILIER

ISO 24496:2021

Office furniture -- Office chairs -- Methods for the determination of dimensions

ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 11296-4:2018/Amd 1:2021

Updated definitions, marking requirements and procedure for alternative expression of flexural test results

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE

ISO 22031:2021

Sampling and test method for cleanable filter media taken from filters of systems in operation

ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE INFORMATICE ȘI DOCUMENTE ÎN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI ADMINISTRAȚIE

ISO 15000-1:2021

Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) -- Part 1: Messaging service core specification

ISO 15000-2:2021

Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) -- Part 2: Applicability Statement (AS) profile of ebXML messaging service

ISO 19626-2:2021

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration -- Trusted communication platform for electronic documents -- Part 2: Applications

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO 22848:2021

Corrosion of metals and alloys -- Test method for measuring the stress corrosion crack growth rate of steels and alloys under static-load conditions in high-temperature water

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI

ISO 21901:2021

Thermal insulation -- Test method for thermal diffusivity -- Periodic heat method

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO 12004-2:2021

Metallic materials -- Determination of forming-limit curves for sheet and strip -- Part 2: Determination of forming-limit curves in the laboratory

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 14132-3:2021

Optics and photonics -- Vocabulary for telescopic systems -- Part 3: Terms for telescopic sights

ISO 14135-1:2021

Optics and photonics -- Specifications for telescopic sights -- Part 1: General-purpose instruments

ISO 14135-2:2021

Optics and photonics -- Specifications for telescopic sights -- Part 2: High-performance instruments

ISO 14490-10:2021

Optics and photonics -- Test methods for telescopic systems -- Part 10: Test methods for axial colour performance

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO 17190-2:2021

Urine-absorbing aids for incontinence -- Polyacrylate superabsorbent powders -- Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 7840:2021

Small craft -- Fire-resistant fuel hoses

ISO 8469:2021

Small craft -- Non-fire-resistant fuel hoses

ISO 12133:2021

Small craft -- Carbon monoxide (CO) detection systems and alarms

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII

ISO 17664-2:2021

Processing of health care products -- Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices -- Part 2: Non-critical medical devices

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR

ISO/TR 22053:2021

Safety of machinery -- Safeguarding supportive system

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO 15632:2021

Microbeam analysis -- Selected instrumental performance parameters for the specification and checking of energy-dispersive X-ray spectrometers (EDS) for use with a scanning electron microscope (SEM) or an electron probe microanalyser (EPMA)

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 14819-2:2021

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

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/TR 21186-2:2021

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) -
- Guidelines on the usage of standards -- Part 2:
Hybrid communications

ISO/TR 21186-3:2021

Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) -
- Guidelines on the usage of standards -- Part 3:
Security

**ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI
DIN CLĂDIRI**

ISO 22185-1:2021

Diagnosing moisture damage in buildings and
implementing countermeasures -- Part 1:
Principles, nomenclature and moisture transport
mechanisms

ISO 52127-1:2021

Energy performance of buildings -- Building
management system -- Part 1: Module M10-12

ISO/TR 52127-2:2021

Energy performance of buildings -- Building
automation, controls and building management --
Part 2: Explanation and justification of ISO 52127-
1

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 21820:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced
technical ceramics) -- Ultraviolet
photoluminescence image test method for
analysing polytypes of boron- and nitrogen-doped
SiC crystals

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO 14053:2021

Environmental management -- Material flow cost
accounting -- Guidance for phased
implementation in organizations

ISO 14091:2021

Adaptation to climate change -- Guidelines on
vulnerability, impacts and risk assessment

**ISO/TC 209 CAMERE CURATE ȘI MEDII
CONTROLATE ASOCIATE**

ISO 14644-17:2021

Cleanrooms and associated controlled
environments -- Part 17: Particle deposition rate
applications

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO 19135-1:2015/Amd 1:2021

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI
DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE
ALE PRODUSELOR**

ISO 22081:2021

Geometrical product specifications (GPS) --
Geometrical tolerancing -- General geometrical
specifications and general size specifications

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TR 11633-2:2021

Health informatics -- Information security
management for remote maintenance of medical
devices and medical information systems -- Part
2: Implementation of an information security
management system (ISMS)

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO 25619-1:2021

Geosynthetics -- Determination of compression
behaviour -- Part 1: Compressive creep properties

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 17225-3:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes --
Part 3: Graded wood briquettes

ISO 17225-4:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes --
Part 4: Graded wood chips

**ISO/TC 260 MANAGEMENTUL
RESURSELOR UMANE**

ISO/TS 30423:2021

Human resource management -- Compliance and
ethics metrics cluster

ISO/TC 264 FOCURI DE ARTIFICII

ISO 22863-10:2021

Fireworks -- Test methods for determination of
specific chemical substances -- Part 10: Nitrogen
content in nitrocellulose by iron(II) sulfate titration

ISO 22863-6:2021

Fireworks -- Test methods for determination of
specific chemical substances -- Part 6: Zirconium
with a particle size of less than 40 μm by
inductively coupled plasma optical emission
spectrometry (ICP-OES)

ISO 22863-7:2021

Fireworks -- Test methods for determination of
specific chemical substances -- Part 7: Chlorates
content by chemical titration analysis

ISO 22863-8:2021

Fireworks -- Test methods for determination of
specific chemical substances -- Part 8: Arsenic

content by hydride generation atomic
fluorescence spectrometry

ISO 22863-9:2021

Fireworks -- Test methods for determination of
specific chemical substances -- Part 9: Mercury
content by hydride generation atomic
fluorescence spectrometry

**ISO/TC 265 CAPTAREA DIOXIDULUI DE
CARBON, TRANSPORT ȘI
STOCARE GEOLOGICĂ**

ISO/TR 27922:2021

Carbon dioxide capture -- Overview of carbon
dioxide capture technologies in the cement
industry

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO 20397-2:2021

Biotechnology -- Massively parallel sequencing --
Part 2: Quality evaluation of sequencing data

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO 22300:2021

Security and resilience -- Vocabulary

ISO/TC 296

ISO 23066:2021

Vocabulary related to rattan materials and
products

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE**

ISO 22166-1:2021

Robotics -- Modularity for service robots -- Part 1:
General requirements

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI
RECUPERAȚI**

ISO 21656:2021

Solid recovered fuels -- Determination of ash
content

ISO 21912:2021

Solid recovered fuels -- Safe handling and storage
of solid recovered fuels



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-801:1994/A2:2021

Amendment 2 - International Electrotechnical
Vocabulary (IEV) - Part 801: Acoustics and
electroacoustics

IEC 60050-801:1994/A3:2021

Amendment 3 - International Electrotechnical
Vocabulary (IEV) - Part 801: Acoustics and
electroacoustics

**IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA**

IEC 62106-2:2021

Radio data system (RDS) - VHF/FM sound
broadcasting in the frequency range from 64,0
MHz to 108,0 MHz - Part 2: Message format:
coding and definition of RDS features

IEC 62680-1-3:2021

Universal serial bus interfaces for data and power
- Part 1-3: Common components - USB Type-C®
Cable and Connector Specification

IEC 60958-5:2021

Digital audio interface - Part 5: Consumer
application enhancement

IEC 61937-1:2021

Digital audio - Interface for non-linear PCM
encoded audio bitstreams applying IEC 60958 -
Part 1: General

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60502-1:2021

Power cables with extruded insulation and their
accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m =$
1,2 kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 1: Cables
for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV
($U_m = 3,6$ kV)

IEC 60840:2020/C1:2021

Corrigendum 1 - Power cables with extruded
insulation and their accessories for rated voltages
above 30 kV ($U_m = 36$ kV) up to 150 kV ($U_m = 170$
kV) - Test methods and requirements

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 61800-5-3:2021

Adjustable speed electrical power drive systems -
Part 5-3: Safety requirements - Functional,

electrical and environmental requirements for encoders

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60669-2-1:2021

Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

IEC 60079-26:2021

Explosive atmospheres - Part 26: Equipment with Separation Elements or combined Levels of Protection

IEC TS 60079-47:2021

Explosive atmospheres - Part 47: Equipment protection by 2-wire intrinsically safe ethernet concept (2-WISE)

IEC/TC 35 ELEMENTE GALVANICE PRIMARE ȘI BATERII

IEC 62281:2019/A1:2021

Amendment 1 - Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

IEC 62281:2019+A1:2021 CSV

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MĂSURĂ

IEC 61869-13:2021

Instrument transformers - Part 13: Stand-alone merging unit (SAMU)

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 60987:2021

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements

IEC 62372:2021

Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Test methods of light output and intrinsic resolution

IEC TR 63335:2021

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems, control rooms and electrical power systems - Specific features of small modular reactors and needs regarding standards

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII

PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI RADIOFRECVENȚĂ

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 Ω (series 2,2-5)

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

IEC TR 61850-90-13:2021

Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-13: Deterministic networking technologies

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 60584-3:2021

Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system

IEC 61784-3:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

IEC 62769-1:2021

Field Device Integration (FDI) - Part 1: Overview

IEC 62769-150-1:2021

Field device integration (FDI) - Part 150-1: Profiles - ISA100 WIRELESS

IEC 62769-2:2021

Field Device Integration (FDI) - Part 2: FDI Client

IEC 62769-3:2021

Field Device Integration (FDI) - Part 3: Server

IEC 62769-4:2021

Field Device Integration (FDI) - Part 4: FDI Packages

IEC 62769-5:2021

Field Device Integration (FDI) - Part 5: Information Model

IEC 62769-6:2021

Field Device Integration (FDI) - Part 6: Technology Mapping

IEC 62769-7:2021

Field Device Integration (FDI) - Part 7: Communication Devices

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61924-2:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems (INS) - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC PAS 63343:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - VHF data exchange system - Requirements and methods of testing for stations including ASM functionality

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 61215-1:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements

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

IEC 61215-1-2:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

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

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)₂ based photovoltaic (PV) modules

IEC 61215-2:2021

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures

IEC 62787:2021

Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cell on carrier (CoC) assemblies - Qualification

IEC TS 63156:2021

Photovoltaic systems - Power conversion equipment performance - Energy evaluation method

IEC TR 63226:2021

Managing fire risk related to photovoltaic (PV) systems on buildings

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60793-1-34:2021

Optical fibres - Part 1-34: Measurement methods and test procedures - Fibre curl

IEC 60793-2-40:2021

Optical fibres - Part 2-40: Product specifications - Sectional specification for category A4 multimode fibres

IEC 60794-1-211:2021

Optical fibre cables - Part 1-211: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Sheath shrinkage, method F11

IEC 61300-2-14:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-14: Tests - High optical power

IEC 62149-3:2020/C1:2021

Corrigendum 1 - Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems

IEC TR 62959:2021

Optical fibre cables - Shrinkage effects on cable and cable element end termination - Guidance

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 60194-1:2021

Printed boards design, manufacture and assembly - Vocabulary - Part 1: Common usage in printed board and electronic assembly technologies

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

IEC 61188-6-2:2021

Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-2: Land pattern design - Description of land pattern for the most common surface mounted components (SMD)

IEC 61189-5-502:2021

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-502: General test methods for materials and assemblies - Surface Insulation Resistance (SIR) testing of assemblies

IEC 61189-5-601:2021

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-601: General test methods for materials and assemblies - Reflow soldering ability test for solder joint, and reflow heat resistance test for printed boards

IEC 61760-3:2021

Surface mounting technology - Part 3: Standard method for the specification of components for through-hole reflow (THR) soldering

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE**IEC 62906-5-3:2021**

Laser display devices - Part 5-3: Measuring methods of image quality for laser projection displays

IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE TERMICE SOLARE**IEC TS 62862-2-1:2021**

Solar thermal electric plants - Part 2-1: Thermal energy storage systems - Characterization of active, sensible systems for direct and indirect configurations


**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
 INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta.publica@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**ISO/IEC DIS 20009-3**

Information security -- Anonymous entity authentication -- Part 3: Mechanisms based on blind signatures
dea: 2021-04-28

ISO/IEC DIS 23008-6

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 6: 3D audio reference software
dea: 2021-04-28

ISO/IEC DIS 23008-9

Information technology -- High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments -- Part 9: 3D Audio conformance testing
dea: 2021-04-28

ISO/IEC 23090-8:2020/DAMd 1

NBMP function templates
dea: 2021-05-13

ISO/IEC DIS 29140

Information technology for learning, education and training -- Nomadicity and mobile technologies
dea: 2021-05-10

ISO/IEC DIS 38503

Information technology -- Governance of IT -- Assessment of governance of IT
dea: 2021-04-30

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**ISO/DIS 11093-4**

Paper and board -- Testing of cores -- Part 4: Measurement of dimensions
dea: 2021-05-06

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 24136**

Ships and marine technology -- Pilot ladder winch reel
dea: 2021-04-27

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 4579**

Aerospace -- Drives, internal, TORX PARALOBE drive -- Geometrical definition, gaging and technical requirements
dea: 2021-05-03

ISO/DIS 4580

Aerospace -- Internal drive, TORX PARALOBE, driver bit -- Geometrical definition, gaging and technical requirements
dea: 2021-05-11

ISO/DIS 22893

Space systems -- Software Product Assurance (SPA)
dea: 2021-05-11

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI**ISO/DIS 7240-31**

Fire detection and alarm systems -- Part 31:

Resettable line-type heat detectors
dea: 2021-05-07

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 4138

Passenger cars -- Steady-state circular driving behaviour -- Open-loop test methods
dea: 2021-05-05

ISO/DIS 7141

Road vehicles -- Light alloy wheels -- Lateral impact test
dea: 2021-05-11

ISO/DIS 14229-2

Road vehicles -- Unified diagnostic services (UDS) -- Part 2: Session layer services
dea: 2021-05-06

ISO/DIS 17840-1

Road vehicles -- Information for first and second responders -- Part 1: Rescue sheet for passenger cars and light commercial vehicles
dea: 2021-05-18

ISO/DIS 21111-8

Road vehicles -- In-vehicle Ethernet -- Part 8: Electrical 100-Mbit/s Ethernet transmission media, components and tests
dea: 2021-05-18

ISO/DIS 26021-1

Road vehicles -- End-of-life activation of in-vehicle pyrotechnic devices -- Part 1: Application and communication interface
dea: 2021-04-29

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 24649

Agricultural irrigation equipment -- Manually and hydraulically operated plastics valves
dea: 2021-04-27

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO/DIS 20804

Determination of the specific surface area of porous and particulate systems by small-angle X-ray scattering (SAXS)
dea: 2021-05-17

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO/DIS 10231

Motorcycle tyres -- Test methods for verifying tyre capabilities
dea: 2021-05-03

ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE

ISO/DIS 8840

Refractory materials -- Determination of bulk density of granular materials (grain density)
dea: 2021-05-18

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 20932-1:2018/DAMd 1

dea: 2021-04-26

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO/DIS 230-10

Test code for machine tools -- Part 10: Determination of the measuring performance of probing systems of numerically controlled machine tools
dea: 2021-05-17

ISO/DIS 230-4

Test code for machine tools -- Part 4: Circular tests for numerically controlled machine tools
dea: 2021-05-17

ISO/DIS 26303

Machine tools -- Short-term capability evaluation of machining processes on metal-cutting machine tools
dea: 2021-05-18

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)

ISO/DIS 9982

Belt drives -- Pulleys and V-ribbed belts for industrial applications -- PH, PJ, PK, PL and PM profiles: dimensions
dea: 2021-05-10

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 1089

Resistance welding equipment -- Electrode taper fits for spot welding equipment -- Dimensions
dea: 2021-05-06

ISO/DIS 4761

Non-destructive testing of welds -- Phased array ultrasonic testing (PAUT) for thin-walled steel components -- Acceptance levels
dea: 2021-05-18

ISO/DIS 5173

Destructive tests on welds in metallic materials -- Bend tests
dea: 2021-05-11

ISO/DIS 10675-1

Non-destructive testing of welds -- Acceptance levels for radiographic testing -- Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys
dea: 2021-05-06

ISO/DIS 25901-2

Welding and allied processes -- Vocabulary -- Part 2: Health and safety
dea: 2021-05-13

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 2929

Rubber hoses and hose assemblies for bulk fuel delivery by truck -- Specification
dea: 2021-05-04

ISO/DIS 4671

Rubber and plastics hoses and hose assemblies -
- Methods of measurement of the dimensions of hoses and the lengths of hose assemblies
dea: 2021-05-04

ISO/DIS 6101-3

Rubber -- Determination of metal content by atomic absorption spectrometry -- Part 3: Determination of copper content
dea: 2021-05-05

ISO/DIS 6101-4

Rubber -- Determination of metal content by atomic absorption spectrometry -- Part 4: Determination of manganese content
dea: 2021-05-05

ISO/DIS 6801

Rubber and plastics hoses -- Determination of volumetric expansion
dea: 2021-05-10

ISO/DIS 8330

Rubber and plastics hoses and hose assemblies -
- Vocabulary
dea: 2021-05-05

ISO/DIS 13775-1

Thermoplastic tubing and hoses for automotive use -- Part 1: Non-fuel applications
dea: 2021-05-04

ISO/DIS 27126

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of hydrocarbons, solvents and chemicals -- Specification
dea: 2021-05-04

ISO/DIS 27127

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas -- Specification
dea: 2021-05-04

ISO/TC 48 STIĂRIE DE LABORATOR ȘI APARATE CONEXE

ISO/DIS 22916

Microfluidic devices -- Interoperability requirements for dimensions, connections and initial device classification
dea: 2021-05-07

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO/DIS 5093

Essential oil of lemon myrtle (*Backhousia citriodora* F. Muell.), citral type
dea: 2021-05-07

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 10298:2018/DAmD 1

dea: 2021-04-27

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO/DIS 22058

Construction procurement -- Guidance on strategy and tactics
dea: 2021-04-28

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 489

Plastics -- Determination of refractive index
dea: 2021-04-26

ISO/DIS 4765

Chemically Induced UPE (ultra-weak photon emission) -- Measurement as an analysis method of degradation of polymeric material
dea: 2021-04-30

ISO/DIS 13741-1

Plastics/rubber -- Polymer dispersions and rubber latices (natural and synthetic) -- Determination of residual monomers and other organic components by capillary-column gas chromatography -- Part 1: Direct liquid injection method
dea: 2021-04-26

ISO/DIS 14782

Plastics -- Determination of haze for transparent materials
dea: 2021-04-26

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 24165-1

Digital token identifier (DTI) -- Registration, assignment and structure -- Part 1: Method for registration and assignment
dea: 2021-05-03

ISO/DIS 24165-2

Digital token identifier (DTI) -- Registration, assignment and structure -- Part 2: Data elements for registration
dea: 2021-04-30

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

ISO/DIS 8178-2

Reciprocating internal combustion engines -- Exhaust emission measurement -- Part 2: Measurement of gaseous and particulate exhaust emissions under field conditions
dea: 2021-05-12

ISO/DIS 8528-10

Reciprocating internal combustion engine driven current generating sets -- Part 10: Measurement of airborne noise by the enveloping surface method
dea: 2021-05-11

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 18319-2

Fibre reinforced polymer (FRP) reinforcement for concrete structures -- Part 2: Specifications of CFRP strips
dea: 2021-05-10

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INECȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO/DIS 8536-15

Infusion equipment for medical use -- Part 15: Light-protective infusion sets for single use
dea: 2021-05-17

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO/DIS 7668

Anodizing of aluminium and its alloys -- Measurement of specular reflectance and specular gloss of anodic oxidation coatings at angles of 20 degrees, 45 degrees, 60 degrees or 85 degrees
dea: 2021-05-18

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 26367-3

Guidelines for assessing the adverse environmental impact of fire effluents -- Part 3: Sampling and analysis
dea: 2021-04-26

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO/DIS 22568-4

Foot and leg protectors -- Requirements and test methods for footwear components -- Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts
dea: 2021-05-05

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 7494-2

Dentistry -- Stationary dental units -- Part 2: Air, water, suction and wastewater systems
dea: 2021-05-06

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO/DIS 10079-1

Medical suction equipment -- Part 1: Electrically powered suction equipment
dea: 2021-05-17

ISO/DIS 10079-2

Medical suction equipment -- Part 2: Manually powered suction equipment
dea: 2021-05-17

ISO/DIS 10079-3

Medical suction equipment -- Part 3: Suction equipment powered from a vacuum or positive pressure gas source
dea: 2021-05-17

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO/DIS 23416

General specifications and testing methods for temperature-sensitive medicinal packages in Good Distribution Practice principles
dea: 2021-04-26

ISO/DIS 23417

General specifications and validation methods for non-sterile medical device packages in good distribution practice principles
dea: 2021-05-03

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 16055

Tobacco and tobacco products -- Monitor test piece for smoking machine -- Requirements and use
dea: 2021-05-11

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/DIS 24487-1

Graphic technology -- Processless plates -- Part 1: Evaluation methods for characteristics and performance
dea: 2021-04-28

ISO/TC 132 FEROALIAJE

ISO/DIS 4298

Manganese ores and concentrates -- Determination of manganese content --

Potentiometric method
dea: 2021-04-26

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI ROBINETE
DE MATERIALE PLASTICE
PENTRU TRANSPORTUL
FLUIDELOR**

ISO 9624:2019/DAMd 1
dea: 2021-05-18

ISO/DIS 11295
Plastics piping systems used for the rehabilitation
of pipelines -- Classification and overview of
strategic and operational activities
dea: 2021-04-26

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 21438-1
Workplace atmospheres -- Determination of
inorganic acids by ion chromatography -- Part 1:
Non-volatile acids (sulfuric acid and phosphoric
acid)
dea: 2021-05-18

ISO/DIS 23435
Air quality -- Test methods for snow depth sensors
dea: 2021-05-11

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 23196
Water quality -- Calculation of biological
equivalence (BEQ) concentrations
dea: 2021-05-17

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 5832-5
Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 5:
Wrought cobalt-chromium-tungsten-nickel
dea: 2021-05-06

ISO/DIS 5832-6
Implants for surgery -- Metallic materials -- Part 6:
Wrought cobalt-nickel-chromium-molybdenum
alloy
dea: 2021-05-06

ISO/DIS 9713
Neurosurgical implants -- Self-closing intracranial
aneurysm clips
dea: 2021-04-28

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI
ALIAJELOR**

ISO/DIS 12696
Cathodic protection of steel in concrete
dea: 2021-05-10

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI
UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE
ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 12241
Thermal insulation for building equipment and
industrial installations -- Calculation rules
dea: 2021-05-18

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE
METALELOR**

ISO/DIS 23296
Metallic materials -- Fatigue testing -- Force
controlled thermo-mechanical fatigue testing
method
dea: 2021-04-29

ISO/TC 168 PROTEZE ȘI ORTEZE

ISO/DIS 24562
Prosthetics -- Geometrical aspects of lower limb
prosthetic adapters
dea: 2021-05-18

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 8980-3
Ophthalmic optics -- Uncut finished spectacle
lenses -- Part 3: Transmittance specifications and
test methods
dea: 2021-05-18

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO/DIS 16840-12
Wheelchair seating -- Part 12: Envelopment and
immersion characterization of seat cushions using
a dual semispherical indenter
dea: 2021-05-03

ISO/DIS 24669
Water-absorbent polyacrylate in urine absorbing
products -- Requirements
dea: 2021-05-18

**ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI
INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE
INTEGRARE**

ISO/DIS 8000-66
Data quality -- Part 66: Data quality management:
Assessment indicators for data processing in
manufacturing operations
dea: 2021-04-26

**ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR
DE ÎNGRIJIREA SĂNĂȚII**

ISO 11137-2:2013/DAMd 1
dea: 2021-04-26

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/DIS 13111-2

Intelligent transport systems (ITS) -- The use of personal ITS station to support ITS service provision for travelers -- Part 2: General requirements for data exchange between ITS stations
dea: 2021-05-11

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE ȘI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO/DIS 4307

Molecular in vitro diagnostic examinations -- Specifications for pre-examination processes for saliva -- Isolated human DNA
dea: 2021-05-06

ISO/DIS 16256

Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test systems -- Broth micro-dilution reference method for testing the in vitro activity of antimicrobial agents against yeast fungi involved in infectious diseases
dea: 2021-05-06

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO/DIS 23821

Cosmetics -- Analytical methods -- Determination of traces of mercury in cosmetics by atomic absorption spectrometry (AAS) cold vapour technology after pressure digestion
dea: 2021-04-29

ISO/DIS 24442

Cosmetics -- Sun protection test methods -- In vivo determination of sunscreen UVA protection
dea: 2021-05-17

ISO 24444:2019/DAMd 1

dea: 2021-05-13

ISO/TC 218 LEMN

ISO/DIS 13061-18

Physical and mechanical properties of wood --

Test methods for small clear wood specimens -- Part 18: Vocabulary
dea: 2021-05-18

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO/DIS 23999

Resilient floor coverings -- Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat
dea: 2021-05-17

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI

ISO/DIS 37168

Smart community infrastructures -- Guidance on smart transportation by autonomous shuttle
dea: 2021-05-10

ISO/DIS 37181

Smart community infrastructures -- Smart transportation by autonomous vehicle on public roads
dea: 2021-05-11

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 28000

Security and resilience - Security management systems -- Requirements for the supply chain
dea: 2021-05-18

ISO/TC 293 MAȘINI PENTRU NUTREȚURI

ISO/DIS 24378

Feed machinery terminology
dea: 2021-05-18

ISO/TC 324

ISO/DIS 42500

Sharing economy -- Terminology and principles
dea: 2021-05-06



PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

În perioada 2021.03.01 – 2021.03.31

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa ancheta publica@asro.ro. Proiectele pot fi obținute de la ASRO precizând indicativul și titlul proiectului. Termenul limită până la care se pot trimite comentarii este cu 30 zile calendaristice înainte de termenul limită de vot (dea), indicat după fiecare proiect.

ISO/IEC 14165-432

Information technology – Fibre channel – Part 432: Security protocols – 2 (FC-SP-2)
dea: 2021-04-30

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-203 ED3

High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV
dea: 2021-05-07

IEC 62271-209/AMD1 ED2

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations
dea: 2021-05-21

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**

IEC 62660-3 ED2

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements
dea: 2021-05-21

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 60700-1/AMD1 ED2

Amendment 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing
dea: 2021-04-30

IEC 60700-2/AMD1 ED1

Amendment 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology
dea: 2021-04-30

IEC 61954 ED3

Static var compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
dea: 2021-04-30

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

IEC 60079-17 ED6

Explosive atmospheres - Part 17: Electrical installations inspection and maintenance
dea: 2021-04-30

IEC 60079-17 ED6

Explosive atmospheres - Part 17: Electrical installations inspection and maintenance
dea: 2021-04-30

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 63186 ED1

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Criteria for

seismic trip system
dea: 2021-04-02

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 60747-5-14 ED1

Semiconductor devices – Part 5-14: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the surface temperature based on the thermoreflectance method
dea: 2021-05-07

IEC 60747-5-15 ED1

Semiconductor devices – Part 5-15: Optoelectronic devices – Light emitting diodes – Test method of the flat-band voltage based on the electroreflectance spectroscopy
dea: 2021-05-07

IEC 60747-5-4 ED2

Semiconductor devices - Part 5-4: Optoelectronic devices - Semiconductor lasers
dea: 2021-05-07

IEC 62047-40 ED1

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 40: Test methods of Micro-electromechanical inertial shock switch threshold
dea: 2021-04-30

IEC 63275-1 ED1

Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 1: Test method for bias temperature instability
dea: 2021-05-21

IEC 63275-2 ED1

Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 2: Test method for bipolar degradation due to body diode operation
dea: 2021-05-21

IEC 63284 ED1

Semiconductor devices - Reliability test method by inductive load switching for gallium nitride transistors
dea: 2021-05-21

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE PIEZOELECTRICE ȘI
DIELECTRICE PENTRU REGLAJUL
ȘI SELECȚIA FRECVENȚEI**

IEC 63041-1 ED2

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications
dea: 2021-05-21

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE
ALE APARATELOR
ELECTROCASNICE**

IEC/ASTM 62885-7/AMD1 ED1

Amendment 1 - Surface cleaning appliances -
Part 7: Dry-cleaning robots for household or
similar use - Methods for measuring the
performance
dea: 2021-05-21

**IEC/TC 78 LUCRĂRI SUB TENSIUNE
IEC 62819 ED1**

Live working - Eye, face and head protectors
against the effects of electric arc - Test methods
and performance requirements
dea: 2021-05-21

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 62788-7-3 ED1

Measurement procedures for materials used in
photovoltaic modules - Part 7-3: Environmental
exposures - Accelerated abrasion tests of PV
module external surfaces
dea: 2021-05-21

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE MĂSURARE A
MĂRIMILOR ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE
FUNDAMENTALE**

IEC 60688 ED4

Electrical measuring transducers for converting
AC and DC electrical quantities to analogue or
digital signals
dea: 2021-04-23

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61753-101-03 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components performance standard - Part 101-03:
Fibre management systems for Category OP –
Outdoor protected environment
dea: 2021-04-30

IEC 61753-101-03 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components performance standard - Part 101-03:
Fibre management systems for Category OP –
Outdoor protected environment
dea: 2021-04-30

IEC 61753-111-07 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components performance standard - Part 111-07:
Sealed closures for category A - Aerial
dea: 2021-04-30

IEC 61753-111-07 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components performance standard - Part 111-07:
Sealed closures for category A - Aerial
dea: 2021-04-30

IEC 61753-111-09 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components performance standard - Part 111-09:
Sealed closures for category S - Subterranean
dea: 2021-04-30

IEC 61753-111-09 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components performance standard - Part 111-09:
Sealed closures for category S - Subterranean
dea: 2021-04-30

IEC 61753-131-03 ED1

Fibre optic interconnecting devices and passive
components - Performance standard - Part 131-3:
Single-mode mechanical fibre splice for category
OP – Outdoor Protected environment
dea: 2021-05-07

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC 61400-13/AMD1 ED1

Amendment 1 - Wind turbines - Part 13:
Measurement of mechanical loads
dea: 2021-04-30

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 61189-2-807 ED1

Test methods for electrical materials, printed
board and other interconnection structures and
assemblies – Part 2-807: Test methods for
materials for interconnection structures –
Decomposition Temperature (Td) using TGA
dea: 2021-04-30

IEC/TC 101 ELECTROSTATICĂ

IEC 61340-5-3 ED3

Electrostatics - Part 5-3: Protection of electronic
devices from electrostatic phenomena - Properties
and requirements classification for packaging
intended for electrostatic discharge sensitive
devices
dea: 2021-05-14

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE
PLANE**

IEC 62629-1-2 ED2

3D display devices - Part 1-2: Generic -
Terminology and letter symbols
dea: 2021-05-21

IEC 62906-5-1 ED1

Laser displays - Part 5-1: Measurement of optical

performance for laser front projection
dea: 2021-04-02

optical performances - Tone characteristics
dea: 2021-04-30

IEC 62977-3-7 ED1

Electronic displays – Part 3-7: Evaluation of