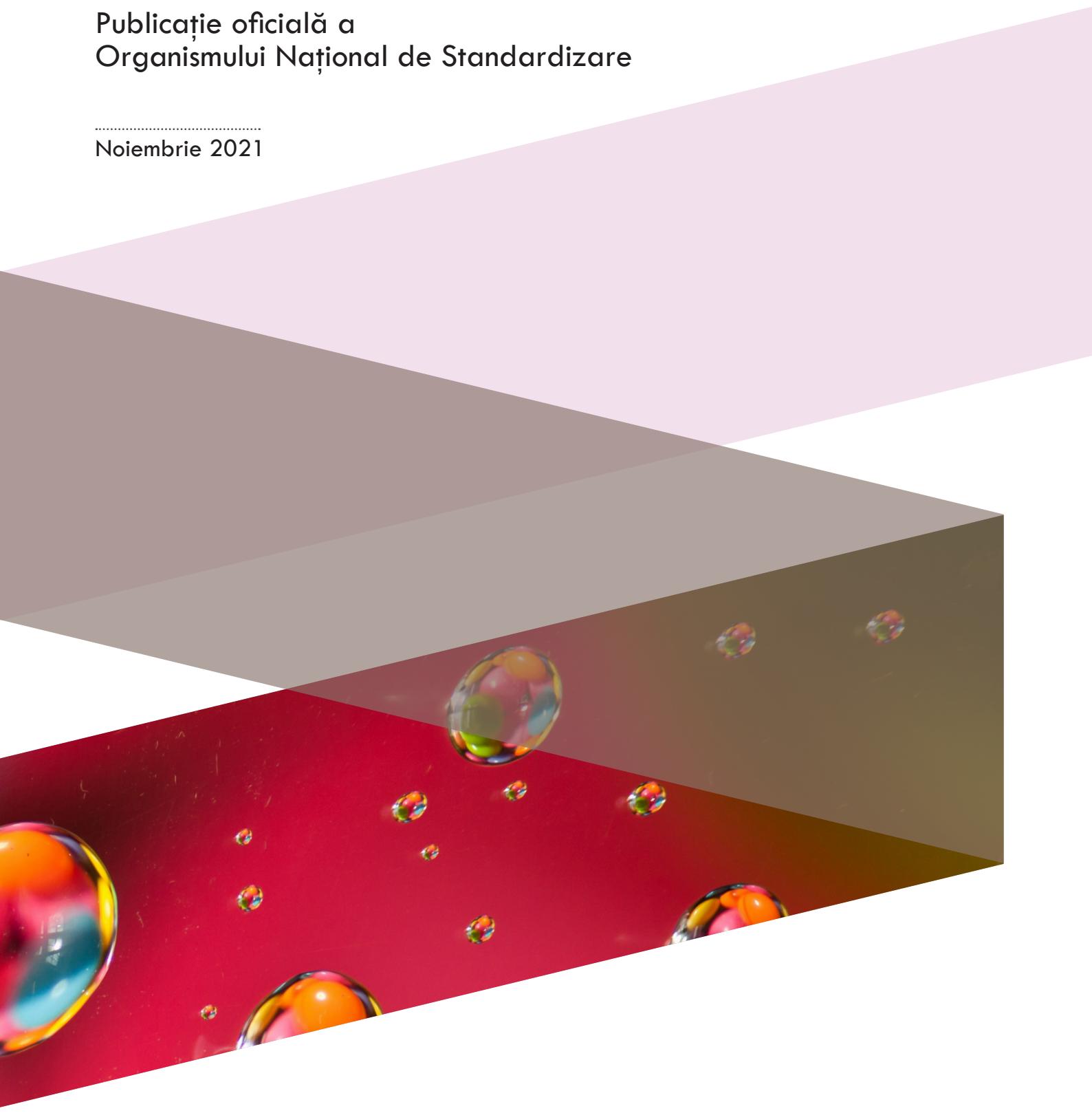




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Noiembrie 2021



CUPRINS

| | |
|---|-----------|
| STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ | 1 |
| Standarde aprobate | 1 |
| Standarde anulate..... | 17 |
| Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română..... | 24 |
| Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice | 32 |
| STANDARDIZAREA EUROPEANĂ | 33 |
| Standarde europene CEN aprobate..... | 33 |
| Standarde europene CENELEC aprobate | 42 |
| Standarde europene ETSI aprobate..... | 49 |
| Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice..... | 59 |
| Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice..... | 66 |
| Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice..... | 69 |
| STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ | 70 |
| Standarde internaționale ISO aprobate..... | 70 |
| Standarde internaționale IEC aprobate | 70 |
| Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice..... | 74 |

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea națională în România, ASRO beneficiază de protecția drepturilor de autor asupra standardelor naționale în condițiile Legii privind drepturile de autor și drepturile conexe.

**Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a standardelor naționale sau a conținutului publicațiilor organismului național de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic,
fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.**



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobată în luna **octombrie 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 erare 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**.

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății.

Securitate. (Vocabulare)

CT 217

SR EN IEC 60695-4:2021 A

Încercări referitoare la riscul de incendiu. Partea 4: Terminologie referitoare la încercarea la foc a produselor electrotehnice

Inlocuieste SR EN 60695-4:2013

Identificarea bornelor echipamentelor, a extremităților conductoarelor și a conductoarelor
Inlocuieste SR EN 60445:2018

CT 377

SR EN ISO 15223-1:2021 A

Dispozitive medicale. Simboluri de utilizat cu informații de furnizat de producător. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN ISO 15223-1:2017

01.040.55 Ambalaje și distribuirea

mărfurilor (Vocabulare)

CT 270

SR ISO 21067-1:2021 FC

Ambalaje. Vocabular. Partea 1: Termeni generali

01.080.30 Simboluri grafice utilizate în desene, scheme, planuri, planșe pentru construcții mecanice și clădiri și în documentația tehnică a produselor din domeniu

CT 2

SR EN 61666:2011/A1:2021 A

Sisteme industriale, instalații și echipamente, și produse industriale. Identificarea bornelor în cadrul unui sistem

01.070 Codificare prin culori

CT 2

SR EN IEC 60757:2021 A

Cod pentru notarea culorilor

Inlocuieste SR HD 457 S1:2002

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice

CT 2

SR EN IEC 60445:2021 A

Principii fundamentale și de securitate pentru interfață om-mașină, marcare și identificare.

01.140.20 Știința informației

CT 229

SR ISO 690:2021 FC

Informare și documentare. Ghid pentru referințe bibliografice și citarea resurselor de informare

Inlocuieste SR ISO 690:2018

03.100.70 Sisteme de management

CT 377

SR EN ISO 13485:2016/A11:2021 A

Dispozitive medicale. Sisteme de management al calității. Cerințe pentru scopuri de reglementare

Inlocuieste SR EN ISO 17664:2018

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 6888-2:2021 A

Microbiologia lanțului alimentar. Metoda orizontală pentru numararea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii). Partea 2: Metodă care utilizează mediu de agar cu plasmă de iepure și fibrinogen

Inlocuieste SR EN ISO 6888-2:2002

11.080.10 Echipament de sterilizare

CT 377

SR EN ISO 15883-5:2021 A

Mașini de spălat-dezinfectat. Partea 5: Cerințe de performanță și criterii ale metodei de încercare pentru a demonstra eficacitatea curățării

11.040.01 Echipament medical în general

CT 377

SR EN ISO 15223-1:2021 A

Dispozitive medicale. Simboluri de utilizat cu informații de furnizat de producător. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuieste SR EN ISO 15223-1:2017

11.080.20 Dezinfecțante și antiseptice

CT 298

SR EN 17387:2021 A

Antiseptice și dezinfecțante chimice. Testare cantitativă pentru evaluarea activității bactericide și levuricide și/sau fungicide a dezinfecțantelor chimice utilizate în domeniul medical pe suprafețe neporoase fără acțiune mecanică. Metodă de testare și cerințe (faza 2, etapă 2)

CT 298

SR EN 12353:2021 A

Antiseptice și dezinfecțante chimice. Conservarea microorganismelor de testare utilizate la determinarea activității bactericide (inclusiv Legionella), micobactericide, sporicide, fungicide și virucide (inclusiv bacteriofagi)

Inlocuieste SR EN 12353:2013

CT 377

SR EN ISO 13485:2016/A11:2021 A

Dispozitive medicale. Sisteme de management al calității. Cerințe pentru scopuri de reglementare

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 377

SR EN ISO 10651-5:2021 A

Ventilatoare pulmonare pentru uz medical. Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale. Partea 5: Dispozitive de resuscitare de urgență acționate cu gaz

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

CT 22

SR EN 62563-1:2010/A2:2021 A

Aparate electromedicale - Sisteme de imagistică medicală - Partea 1: Metode de evaluare

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

CT 377

SR EN ISO 10993-9:2021 A

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 9: Cadru pentru identificarea și cuantificarea produșilor potențiali de degradare

Inlocuieste SR EN ISO 10993-9:2009

CT 95

SR EN 17480:2021 A

13.020.55 Produse de origine biologică

CT 95

SR EN 17477:2021 A

Alge și produse din alge. Metode pentru determinarea productivității siturilor de creștere a algelor

CT 95

SR EN 17477:2021 A

Alge și produse din alge. Identificarea biomasei de microalge, macroalge, cianobacterii și Labirintulomicete. Detectarea și identificarea prin metode morfológice și/sau moleculare

CT 377

SR EN ISO 17664-1:2021 A

Procesarea produselor de îngrijire a sănătății. Informații de furnizat de producătorul dispozitivului medical referitoare la procesarea dispozitivelor medicale. Partea 1: Dispozitive medicale critice și semicritice

13.030.01 Deșeuri în general

CT 360

SR EN 15935:2021

Sol, deșeuri, biodeșeuri tratate și nămol.
Determinarea pierderii la ardere
Inlocuieste SR EN 15169:2007

A

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

CT 218

SR EN 17443:2021

Echipamente de viabilitate pe timp de iarnă.
Sisteme de producție de saramură. Cerințe și metode de încercare

A

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

CT 52

SR EN ISO 21676:2021

Calitatea apei. Determinarea fracției dizolvate de ingrediente farmaceutice active selectate, produse de transformare și alte substanțe organice în apă și în apele reziduale. Metodă prin cromatografie lichidă de înaltă performanță și detectare prin spectrometrie de masă (HPLC-MS / MS sau -HRSM) după injectare directă (ISO 21676: 2018)

A

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

CT 52

SR EN ISO 10872:2021

Calitatea apei și a solului. Determinarea efectului toxic al eșantioanelor de sedimente și de sol asupra creșterii, fertilității și reproducерii Caenorhabditis elegans (Nematoda) (ISO 10872:2020)

A

13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general

CT 16

SR EN ISO 18589-5:2021

Măsurarea radioactivității în mediu. Sol. Partea 5: Strontiu 90. Metodă de încercare utilizând numărarea proporțională sau numărarea scintilației lichide

A

CT 16

SR EN ISO 18589-1:2021

Măsurarea radioactivității în mediu. Sol. Partea 1: Orientări generale și definiții

A

CT 16

SR EN ISO 18589-4:2021

A

Măsurarea radioactivității în mediu. Sol. Partea 4: Plutoniu 238 și plutoniu 239 + 240 - Metoda de încercare folosind spectrometrie alfa

CT 16

SR EN ISO 18589-6:2021

A

Măsurarea radioactivității în mediu - Sol - Partea 6: Măsurarea activităților globale alfa și beta globale. Metodă de testare folosind numărarea proporțională a fluxului de gaz

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

CT 2

SR EN IEC 60445:2021

A

Principii fundamentale și de securitate pentru interfața om-mașină, marcare și identificare. Identificarea bornelor echipamentelor, a extremităților conductoarelor și a conductoarelor Inlocuieste SR EN 60445:2018

13.220.20 Protecția contra incendiilor

CT 216

SR EN 14972-3:2021

A

Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu ceată de apă. Partea 3: Protocol de încercare a sistemelor automate de duze pentru birouri, școli și hoteluri

CT 216

SR EN 17446:2021

A

Sisteme de stingere a incendiilor în bucătării profesionale. Proiectarea sistemului, documentație și cerințe de încercare

13.220.99 Alte standarde referitoare la protecția contra incendiilor

CT 217

SR EN IEC 60695-6-1:2021

A

Încercări referitoare la riscul de incendiu. Partea 6-1: Reducerea vizibilității cauzată de fum. Recomandări generale

Inlocuieste SR EN 60695-6-1:2006

13.260 Protecția contra electrocutării

CT 8

SR EN IEC 62271-213:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 213: Sistem de detectare și indicare a prezentei/absenței tensiunii

CT 176

SR EN IEC 61318:2021

A

Buletinul Standardizării – Noiembrrie 2021

Lucrări sub tensiune. Metode de evaluare a defectelor și verificare a performanțelor aplicabile sculelor, dispozitivelor și echipamentelor
Inlocuieste SR EN 61318:2008

CT 8

SR EN IEC 62271-215:2021 A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 215: Comparator de fază utilizat cu un sistem de detectare și indicare a prezenței/absenței tensiunii (VDIS)

13.280 Protecția contra radiațiilor

CT 16

SR EN ISO 20785-4:2021 A

Dozimetrie pentru expunerea la radiații cosmice în aeronavele civile. Partea 4: Validarea codurilor

CT 16

SR EN ISO 20042:2021 A

Măsurarea radioactivității. Radionuclizi care emit raze gamma. Metodă de încercare generică folosind spectrometrie cu raze gamma

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

CT 227

SR EN ISO 13688:2013/A1:2021 A

Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale. Amendament 1 (ISO 13688:2013/Amd 1:2021)

13.340.20 Echipamente de protecție a capului

CT 227

SR EN ISO 16321-2:2021 A

Protectori ai ochilor și fetei pentru uz profesional. Partea 2: Cerințe suplimentare pentru protectorii utilizati în timpul sudării și tehnicilor conexe (ISO 16321-2:2021)

CT 227

SR EN ISO 18527-2:2021 A

Protectori ai ochilor și fetei pentru uz sportiv. Partea 2. Cerințe pentru protectori ai ochilor pentru squash și protectori ai ochilor pentru racquetball și squash

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

CT 146

SR EN ISO 3381:2021 A

Aplicații feroviare. Acustică. Măsurarea zgomotului în interiorul vehiculelor care circulă pe şine

Inlocuieste SR EN 15892:2011

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

CT 20

SR EN IEC 60404-11:2021 A

Materiale magnetice. Partea 11: Metode de măsurare a rezistenței izolației superficiale a benzilor și tablelor de oțel electric

Inlocuieste SR EN 60404-11:2013

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

CT 164

SR EN IEC 62056-3-1:2021 A

Schimb de date de măsurare a energiei electrice - Suită DLMS/COSEM - Partea 3-1: Utilizarea rețelelor locale pe perechi de conductoare torsadate cu semnal purtător

Inlocuieste SR EN 62056-3-1:2014

CT 20

SR EN IEC 60404-6:2019/A1:2021 A

Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor magnetice și a pulberilor magnetic moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 100 kHz, pe epruvete sub formă de tor

17.240 Măsurări de radiații

CT 16

SR EN ISO 18589-5:2021 A

Măsurarea radioactivității în mediu. Sol. Partea 5: Stronțiu 90. Metodă de încercare utilizând numărarea proporțională sau numărarea scintilației lichide

CT 16

SR EN ISO 18589-1:2021 A

Măsurarea radioactivității în mediu. Sol. Partea 1: Orientări generale și definiții

CT 16

SR EN ISO 18589-4:2021 A

Măsurarea radioactivității în mediu. Sol. Partea 4: Plutoniu 238 și plutoniu 239 + 240 - Metoda de încercare folosind spectrometrie alfa

CT 16

SR EN ISO 18589-6:2021 A

Măsurarea radioactivității în mediu - Sol - Partea 6: Măsurarea activităților globale alfa și beta globale. Metodă de testare folosind numărarea proporțională a fluxului de gaz

19.040 Încercări de mediu

CT 193

SR EN IEC 60068-2-21:2021 A
Încercări de mediu. Partea 2-21: Încercări.
Încercarea U: Rezistență mecanică a terminalelor și a dispozitivelor de montare încorporate
Inlocuieste SR EN 60068-2-21:2007

19.080 Încercări electrice și electronice

CT 24

SR EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021 A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică

CT 24

SR EN IEC 61010-2-051:2021 A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru amestecare și agitare
Inlocuieste SR EN 61010-2-051:2015

CT 24

SR EN IEC 61010-2-061:2021 A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică
Inlocuieste SR EN 61010-2-061:2015

CT 24

SR EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021 A
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru amestecare și agitare

19.100 Încercări nedistructive

CT 72

SR EN 16602-70-15:2021 A
Asigurarea produselor proiectelor spațiale.
Încercări nedistructive

21.060.99 Alte elemente de asamblare

CT 318

SR EN 17490:2021 A
Determinarea rezistenței la smulgere din găurile filetate a șuruburilor

23.020.10 Rezervoare și bazine fixe

CT 108

SR EN 13121-1:2021 A

Rezervoare și recipienți de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 1: Materii prime. Condiții pentru specificații și criterii de acceptare
Inlocuieste SR EN 13121-1:2004

23.040.01 Conducte și accesorii în general

CT 169

SR EN 13480-3:2017/A4:2021 A
Conducte industriale metalice. Partea 3:
Proiectare și calcul

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte

CT 302

SR EN 17415-3:2021 A
Conducte pentru sisteme de răcire urbană.
Sisteme legate de conducte simple pentru rețele de apă răcită îngropate direct în pământ. Partea 3: Ansambluri prefabricate de vane din oțel pentru țevi de serviciu din oțel sau din material plastic, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă

CT 302

SR EN 17415-2:2021 A
Conducte pentru sisteme de răcire urbană.
Sisteme legate de conducte simple pentru rețele de apă răcită îngropate direct în pământ. Partea 2: Ansambluri de fittinguri prefabricate formate din țevi de serviciu din oțel sau din material plastic, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă

23.100.10 Pompe și motoare

CT 133

SR EN IEC 60545:2021 A
Linii directoare pentru punerea în funcțiune și exploatarea turbinelor hidraulice, turbinelor-pompe și pompelor de acumulare

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN ISO 3834-1:2021 A
Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 1: Criterii pentru selectarea nivelului adekvat al cerințelor de calitate
Inlocuieste SR EN ISO 3834-1:2006

25.220.20 Tratarea suprafetei

CT 171

SR EN ISO 7668:2021 A
Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu.
Măsurarea gradului de reflexie regulată și de

luciu reflectant ale straturilor de oxid anodic, la unghiuri de 20 grade, 45 grade, 60 grade sau 85 grade
Inlocuieste SR EN ISO 7668:2018

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură
CT 147

SR EN 1397:2021 A
Schimbătoare de căldură. Ventiloconvectoare cu apă. Proceduri de încercare pentru determinarea performanțelor
Inlocuieste SR EN 1397:2016

27.120.10 Reactoare nucleare

CT 16
SR EN ISO 18229:2021 A
Cerințe tehnice esențiale pentru componentele mecanice și structurile metalice prevăzute pentru reactoarele nucleare de generația a IV-a

27.120.30 Materiale fisionabile și tehnologia combustibililor nucleari

CT 16
SR EN ISO 10276:2021 A
Energie nucleară. Tehnologia combustibilului. Sisteme trunnion pentru ambalaje utilizate pentru transportul materialului radioactiv

27.160 Energie solară

CT 35
SR EN IEC 61724-1:2021 A
Performanța unui sistem fotovoltaic. Partea 1: Monitorizare
Inlocuieste SR EN 61724-1:2017

29.020 Electrotehnică în general

CT 217
SR EN IEC 60695-4:2021 A
Încercări referitoare la riscul de incendiu. Partea 4: Terminologie referitoare la încercarea la foc a produselor electrotehnice
Inlocuieste SR EN 60695-4:2013

CT 158

SR EN IEC 61936-1:2021 A
Instalații electrice de tensiune alternativă mai mare de 1 kV și de tensiune continuă mai mare de 1,5 kV - Partea 1: Curent electric (tensiune) alternativ(ă)
Inlocuieste SR EN 61936-1:2011

CT 2

SR EN IEC 60757:2021 A
Cod pentru notarea culorilor
Inlocuieste SR HD 457 S1:2002

CT 2

SR EN IEC 60152:2021 A
Desemnarea defazărilor prin indici de timp ai rețelelor de curenț alternativ trifazat

CT 2

SR EN IEC 60445:2021 A
Principii fundamentale și de securitate pentru interfață om-mașină, marcare și identificare. Identificarea bornelor echipamentelor, a extremităților conductoarelor și a conductoarelor
Inlocuieste SR EN 60445:2018

CT 217

SR EN IEC 60695-6-1:2021 A
Încercări referitoare la riscul de incendiu. Partea 6-1: Reducerea vizibilității cauzată de fum.
Recomandări generale
Inlocuieste SR EN 60695-6-1:2006

29.030 Materiale magnetice

CT 20
SR EN IEC 60404-11:2021 A
Materiale magnetice. Partea 11: Metode de măsurare a rezistenței izolației superficiale a benzilor și tablelor de oțel electric
Inlocuieste SR EN 60404-11:2013

CT 20

SR EN IEC 60404-6:2019/A1:2021 A
Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor magnetice și a pulberilor magnetic moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 100 kHz, pe epruvete sub formă de tor

29.060.01 Condutoare și cabluri electrice în general

CT 11
SR EN IEC 61316:2021 A
Derulatoare de cablu industriale
Inlocuieste SR EN 61316:2002

29.060.10 Condutoare

CT 21
SR EN IEC 60851-1:2021 A
Condutoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN 60851-1:2001

CT 11

SR EN 61534-22:2015/A11:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea

CT 11

SR EN 61534-21:2015/A11:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe perete și pe tavan

CT 11

SR EN 61534-21:2015/A1:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe perete și pe tavan

CT 11

SR EN 61534-22:2015/A1:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea

29.080.01 Izolații electrice în general

CT 158
SR EN IEC 61936-1:2021 A
Instalații electrice de tensiune alternativă mai mare de 1 kV și de tensiune continuă mai mare de 1,5 kV - Partea 1: Curent electric (tensiune) alternativ(ă)
Inlocuiește SR EN 61936-1:2011

29.100.10 Componente magnetice

CT 135
SR EN IEC 60938-1:2021 A
Inductoare fixe pentru eliminarea interferenței electromagnetice. Partea 1: Specificație generală
Inlocuiește SR EN 60938-1:2001

CT 135

SR EN IEC 60938-2:2021 A
Inductoare fixe pentru limitarea interferenței electromagnetice. Partea 2: Specificație intermediară referitoare la inductoare pentru linii electrice
Inlocuiește SR EN 60938-2:2001

29.120 Accesorii electrice

CT 11
SR EN 62423:2013/AC:2021 A

Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B și de tip F cu sau fără protecție la supracentreni încorporată pentru utilizări casnice și similare

29.120.01 Accesorii electrice în general

CT 207
SR EN IEC 63044-6:2021 A
Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS).
Partea 6-1: Instalații HBES. Planificare și instalare
Inlocuiește SR EN 50491-6-1:2014

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

CT 11
SR EN 50520:2020/A1:2021 A
Plăci și benzi de acoperire pentru protecția și semnalarea amplasării cablurilor îngropate sau a conductelor îngropate în instalațiile subterane

29.120.20 Dispozitive de conectare

CT 11
SR EN 61534-22:2015/A11:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea

CT 11

SR EN 61534-21:2015/A11:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe perete și pe tavan

CT 11

SR EN 61534-21:2015/A1:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 21: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe perete și pe tavan

CT 11

SR EN 61534-22:2015/A1:2021 A
Sisteme de trasee conductoare prefabricate.
Partea 22: Prescripții particulare pentru sistemele de trasee conductoare destinate montării pe podea sau sub podea

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectori

CT 4
SR EN 50546:2020/AC:2021 A

Aplicații feroviare - Material rulant - Sistem trifazat extern pentru alimentarea vehiculelor feroviare și conexoare asociate acestuia

29.120.40 Întreruptoare

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

CT 11

SR EN 62423:2013/AC:2021 A

Întreruptoare automate de curent diferențial rezidual de tip B și de tip F cu sau fără protecție la supracentenți încorporată pentru utilizări casnice și similare

29.120.70 Relee

29.120.99 Alte accesorii electrice

CT 11

SR EN IEC 61316:2021 A

Derulatoare de cablu industriale

Inlocuieste SR EN 61316:2002

CT 207

SR EN IEC 63044-6:2021 A

Cerințe generale pentru sisteme electronice pentru locuințe și clădiri (HBES) și sisteme de automatizare și control al clădirilor (BACS). Partea 6-1: Instalații HBES. Planificare și instalare

Inlocuieste SR EN 50491-6-1:2014

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

CT 8

SR EN IEC 62271-213:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 213: Sistem de detectare și indicare a prezenței/absenței tensiunii

CT 8

SR EN IEC 62271-100:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 100: Întreruptoare de putere (disjunctoare) de curent alternativ

Inlocuieste SR EN 62271-100:2009

CT 8

SR EN IEC 62271-215:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 215: Comparator de fază utilizat cu un sistem de

detectare și indicare a prezenței/absenței tensiunii (VDIS)

CT 8

SR EN IEC 62271-112:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 112: Separatoare rapide de legare la pământ, de curent alternativ, pentru stingerea arcului electric secundar pe liniile de transport al energiei electrice

Inlocuieste SR EN 62271-112:2014

29.130.99 Alte aparate de conectare și de comandă

CT 8

SR EN IEC 62271-112:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 112: Separatoare rapide de legare la pământ, de curent alternativ, pentru stingerea arcului electric secundar pe liniile de transport al energiei electrice

Inlocuieste SR EN 62271-112:2014

29.180 Transformator. Bobine de inductanță

CT 3

SR EN 50708-2-5:2021

A

Transformator de putere. Cerințe europene suplimentare. Partea 2-5: Transformator de putere medie. Monofazat

CT 3

SR EN IEC 60076-22-8:2021

A

Transformator de putere - Partea 22-8: Accesorii pentru transformator de putere și reactanță. Dispozitive adecvate pentru utilizare în rețele de comunicații

29.220.30 Acumulatoare și baterii alcaline

CT 161

SR EN 62133-2:2017/A1:2021

A

Acumulatoare alcaline și alte acumulatoare cu electrolit neacid - Cerințe de securitate pentru acumulatoare etanșe portabile și pentru baterii constituite din acestea, destinate utilizării în aplicații portabile. Partea 2: Sisteme cu litiu

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

CT 8

SR EN IEC 62271-213:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 213: Sistem de detectare și indicare a prezenței/absenței tensiunii

CT 176

SR EN IEC 61318:2021

A

Lucrări sub tensiune. Metode de evaluare a defectelor și verificare a performanțelor aplicabile sculelor, dispozitivelor și echipamentelor

Înlocuieste SR EN 61318:2008

CT 8

SR EN IEC 62271-215:2021

A

Aparataj de înaltă tensiune - Partea 215: Comparitor de fază utilizat cu un sistem de detectare și indicare a prezenței/absenței tensiunii (VDIS)

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

CT 176

SR EN IEC 61318:2021

A

Lucrări sub tensiune. Metode de evaluare a defectelor și verificare a performanțelor aplicabile sculelor, dispozitivelor și echipamentelor

Înlocuieste SR EN 61318:2008

31.020 Componente electronice în general

CT 135

SR EN IEC 60938-1:2021

A

Inductoare fixe pentru eliminarea interferenței electromagnetice. Partea 1: Specificație generală
Înlocuieste SR EN 60938-1:2001

CT 135

SR EN IEC 60938-2:2021

A

Inductoare fixe pentru limitarea interferenței electromagnetice. Partea 2: Specificație intermediară referitoare la inductoare pentru linii electrice
Înlocuieste SR EN 60938-2:2001

CT 375

SR EN IEC 63002:2021

A

Metodă de identificare și de interoperabilitate a comunicațiilor pentru sursele de alimentare

externe utilizate împreună cu dispozitivele informaticе portabile
Înlocuieste SR EN 63002:2017

31.060.10 Condensatoare fixe

CT 135

SR EN IEC 60384-1:2021

A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 1: Specificație generică
Înlocuieste SR EN 60384-1:2017

31.060.40 Condensatoare electrolitice cu tantal

CT 135

SR EN IEC 60384-24:2021

A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 24: Specificație intermediară.
Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor
Înlocuieste SR EN 60384-24:2016

CT 135

SR EN IEC 60384-25:2021

A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 25: Specificație intermediară.
Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor
Înlocuieste SR EN 60384-25:2016

31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

CT 135

SR EN IEC 60384-24:2021

A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 24: Specificație intermediară.
Condensatoare electrolitice fixe cu tantal pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor
Înlocuieste SR EN 60384-24:2016

CT 135

SR EN IEC 60384-25:2021

A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 25: Specificație intermediară.
Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu pentru montare pe suprafață cu electrolit solid din polimer conductor
Înlocuieste SR EN 60384-25:2016

31.190 Ansambluri de componente electronice

CT 193

SR EN IEC 60068-2-21:2021

A

Încercări de mediu. Partea 2-21: Încercări. Încercarea U: Rezistență mecanică a terminalelor și a dispozitivelor de montare încorporate
Inlocuieste SR EN 60068-2-21:2007

31.220.10 Fișe. Conectoare

CT 145

SR EN IEC 61076-2-011:2021

A

Conectoare pentru echipamente electrice și electronice. Prescripții de produs. Partea 2-011: Conectoare circulare. Specificație particulară pentru conectoare de cuplare baionetă B12 pe baza interfețelor de conjugare în conformitate cu IEC 61076-2-101 și IEC 61076-2-109

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

CT 193

SR EN IEC 61760-2:2021

A

Tehnologia montării pe suprafață. Partea 2: Condiții de transport și de depozitare a componentelor cu montare pe suprafață (SMD). Ghid de aplicare

Inlocuieste SR EN 61760-2:2007

33.100.10 Emisie

CT 160

SR EN IEC 62153-4-7:2021

A

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer ZT și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3 GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice

Inlocuieste SR EN 62153-4-7:2016

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

CT 160

SR EN IEC 62153-4-7:2021

A

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer ZT și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3

10

GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice

Inlocuieste SR EN 62153-4-7:2016

33.120.99 Alte componente și accesori

CT 145

SR EN IEC 63249-1:2021

A

Ghid de undă la adaptoare coaxiale. Partea 1: Specificații generice. Cerințe generale și metode de testare

33.160.50 Accesori

CT 375

SR EN IEC 63296-1:2021

A

Echipament multimedia portabil. Determinarea duratei de viață a bateriei. Partea 1: Difuzoare alimentate cu baterie

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

CT 138

SR EN IEC 61280-1-3:2021

A

Proceduri de încercare ale subsistemelor de comunicație cu fibre optice. Partea 1-3: Subsisteme generale de comunicație. Măsurarea lungimii de undă centrale, a lățimii spectrului și a caracteristicilor suplimentare ale spectrului
Inlocuieste SR EN 61280-1-3:2011

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 60794-1-31:2021

A

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-31: Specificație generică. Elementele cablurilor optice. Benzi de fibre optice

Inlocuieste SR EN IEC 60794-1-31:2019

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN IEC 61300-3-7:2021

A

Dispozitive de interconectare a fibrei optice și componente pasive. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 3-7: Examinări și încercări. Atenuarea și atenuarea de reflexie în funcție de lungimea de undă a componentelor monomod

Inlocuieste SR EN 61300-3-7:2012

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice**CT 138****SR EN IEC 61757-5-1:2021****A**

Senzori cu fibre optice. Partea 5-1: Măsurarea înclinației. Senzori de înclinare bază pe tehnologia de acoperire Bragg

CT 138**SR EN IEC 60794-1-31:2021****A**

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-31: Specificație generică. Elementele cablurilor optice. Benzi de fibre optice

Inlocuiește SR EN IEC 60794-1-31:2019

33.200 Telecomandă. Teleconducere**CT 140****SR EN IEC 61970-600-2:2021****A**

Interfața programului de aplicații pentru sistemul de management al energiei electrice (EMS-API) - Partea 600-2: Specificație pentru schimb de model comun de rețea electrică (CGMES) - Specificație pentru profiluri de schimb

CT 140**SR EN IEC 61970-600-1:2021****A**

Interfața programului de aplicații pentru sistemul de management al energiei electrice (EMS-API) - Partea 600-1: Specificație pentru schimb de model comun de rețea electrică (CGMES) - Structură și reguli

35.110 Rețele**CT 164****SR EN IEC 62056-3-1:2021****A**

Schimb de date de măsurare a energiei electrice - Suită DLMS/COSEM - Partea 3-1: Utilizarea rețelelor locale pe perechi de conductoare torsadate cu semnal purtător

Inlocuiește SR EN 62056-3-1:2014

35.200 Echipament de interfață și interconectare**CT 375****SR EN IEC 63002:2021****A**

Metodă de identificare și de interoperabilitate a comunicațiilor pentru sursele de alimentare externe utilizate împreună cu dispozitivele informative portabile

Inlocuiește SR EN 63002:2017

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții**CT 207****SR EN 14908-9:2021****A**

Comunicarea datelor deschise în automatizarea clădirilor, controale și managementul clădirilor. Protocolul rețelei de control. Partea 9: Comunicare wireless în benzi ISM

CT 207**SR EN 14908-8:2021****A**

Comunicarea datelor deschise în automatizarea clădirilor, controale și managementul clădirilor. Protocolul rețelei de control. Partea 8: Comunicarea utilizând bandă largă prin rețele de liniile electrice - cu protocoale de internet

35.240.70 Aplicații IT în știință**CT 359****SR EN ISO 19168-1:2021****A**

Informații geografice. API geospatial pentru entități. Partea 1: Profil minimal

CT 359**SR EN ISO 19111:2020/A1:2021****A**

Informații geografice. Sisteme de referințe prin coordinate. Amendament 1

35.240.80 Aplicații IT în medicină**CT 319****SR EN ISO 21393:2021****A**

Informatică genomică. Limbajul de marcare Omics (OML)

45.020 Ingineria căilor ferate în general**CT 146****SR EN ISO 3381:2021****A**

Aplicații feroviare. Acustică. Măsurarea zgomotului în interiorul vehiculelor care circulă pe sine

Inlocuiește SR EN 15892:2011

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**CT 4****SR EN 50546:2020/AC:2021****A**

Aplicații feroviare - Material rulant - Sistem trifazat extern pentru alimentarea vehiculelor feroviare și conectoare asociate acestuia

45.060.10 Material rulant de tracțiune

CT 146

SR EN 16186-5:2021

A

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 5: Vizibilitate exteroară din cabina tramvaiului

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

CT 146

SR EN 16186-5:2021

A

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 5: Vizibilitate exteroară din cabina tramvaiului

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

CT 16

SR EN ISO 20785-4:2021

A

Dozimetrie pentru expunerea la radiații cosmice în aeronavele civile. Partea 4: Validarea codurilor

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

CT 72

SR EN 16602-70-15:2021

A

Asigurarea produselor proiectelor spațiale. Încercări nedistructive

CT 72

SR EN 16603-10-04:2021

A

Inginerie spațială. Mediu spațial

Înclocuieste SR EN 16603-10-04:2015

53.060 Cărucioare de manipulare

CT 85

SR EN ISO 18063-2:2021

A

Cărucioare de teren. Metode de încercare a vizibilității și verificarea lor. Partea 2: Cărucioare cu braț retractabil variabil rotative

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

CT 270

SR ISO 21067-1:2021

FC

Ambalaje. Vocabular. Partea 1: Termini generali

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 1833-22:2021

A

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 22: Amestecuri de viscoză sau de anumite tipuri de cupro sau modale sau lyocell cu fibre de in (metodă care utilizează acid formic și clorură de zinc)

Înclocuieste SR EN ISO 1833-22:2013

59.080.70 Geotextile

CT 364

SR EN 12447:2021

A

Geotextile și produse înrudite cu geotextilele. Metodă de încercare selectivă pentru determinarea rezistenței la hidroliză în apă

Înclocuieste SR EN 12447:2003

59.140.30 Piei și blănuri

CT 102

SR EN ISO 22517:2021

A

Piei finite. Încercări chimice. Determinarea conținutului de reziduuri de pesticide

CT 102

SR EN ISO 10195:2021

A

Piei finite. Determinarea chimică a conținutului de crom(VI) din pieile finite. Îmbătrânerirea termică a pieilor finite și determinarea conținutului de crom hexavalent.

61.060 Încălțăminte

CT 102

SR EN ISO 19957:2021

A

Încălțăminte. Metode de încercare pentru tocuri.

Rezistență la smulgere a cuiului din toc

Înclocuieste SR EN ISO 19957:2004

65.120 Nutrețuri

CT 95

SR CEN/TS 17174:2021

A

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Criterii de performanță pentru metodele de analiză pentru determinarea metalelor grele validate într-un singur laborator și validate în cadrul unei încercări interlaboratoare

CT 95

SR CEN/TS 17455:2021

A

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Criterii de performanță pentru metodele de analiză pentru determinarea micotoxinelor validate într-un singur laborator și validate în cadrul unei încercări interlaboratoare

**67.050 Metode generale de analiză
pentru produse alimentare**

CT 95

SR EN 17521:2021

A

Produse alimentare. Determinarea toxinelor Alternaria în roșii, grâu și semințe de floarea soarelui prin purificare prin SPE și HPLC-MS/MS

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

CT 148

SR EN 12331:2021

A

Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tocata carne. Cerințe de securitate și igienă

Inlocuiește SR EN 12331:2016

71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente

CT 24

SR EN IEC 61010-2-061:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică

CT 24

SR EN IEC 61010-2-051:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru amestecare și agitare

Inlocuiește SR EN 61010-2-051:2015

CT 24

SR EN IEC 61010-2-061:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică

Inlocuiește SR EN 61010-2-061:2015

CT 24

SR EN IEC 61010-2-051:2021/A11:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru amestecare și agitare

71.040.50 Metode de analize fizico-chimice

CT 95

SR CEN/TS 17455:2021

A

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Criterii de performanță pentru metodele de analiză pentru determinarea micotoxinelor validate într-un singur laborator și validate în cadrul unei încercări interlaboratoare

71.100.35 Dezinfecțante de uz industrial și casnic

CT 298

SR EN 17387:2021

A

Antiseptice și dezinfecțante chimice. Testare cantitativă pentru evaluarea activității bactericide și levuricide și/sau fungicide a dezinfecțantelor chimice utilizate în domeniul medical pe suprafețe neporoase fără acțiune mecanică. Metodă de testare și cerințe (faza 2, etapă 2)

CT 298

SR EN 12353:2021

A

Antiseptice și dezinfecțante chimice. Conservarea microorganismelor de testare utilizate la determinarea activității bactericide (inclusiv Legionella), micobactericide, sporicide, fungicide și virucide (inclusiv bacteriofagi)

Inlocuiește SR EN 12353:2013

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

CT 298

SR EN ISO 21392:2021

A

Cosmetice. Metode analitice. Măsurarea urmelor de metale grele, prin tehnica ICP/MS, în produsele cosmetice finite

75.080 Produse petroliere în general

CT 320

SR EN 15199-4:2021

A

Produse petroliere. Determinarea repartiției în intervalul de distilare prin metoda cromatografică în fază gazoasă. Partea 4: Fracțiuni ușoare de țăței

Inlocuiește SR EN 15199-4:2016

CT 320

SR EN ISO 22854:2021

A

Produse petroliere lichide. Determinarea tipurilor de hidrocarburi și a compușilor oxigenați în benzina auto pentru motoare și în etanol (E85), carburant auto. Metoda prin cromatografie multidimensională în fază gazoasă

Inlocuiește SR EN ISO 22854:2016

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

CT 169

SR EN 13617-2:2021

A

Stații de combustibil. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitoarele de carburant

Inlocuiește SR EN 13617-2:2012

CT 169

SR EN 13617-3:2021

A

Stații de combustibil. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate

Inlocuiește SR EN 13617-3:2012

CT 169

SR EN 13617-1:2021

A

Stații de combustibil. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitoarelor și unităților de pompare de la distanță

Inlocuiește SR EN 13617-1:2012

CT 169

SR EN 13617-4:2021

A

Stații de combustibil. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitoarele de carburanți

Inlocuiește SR EN 13617-4:2012

CT 169

SR EN 13012:2021

A

Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere utilizate la distribuitoarele de combustibil

Inlocuiește SR EN 13012:2012

77.060 Coroziunea metalelor

CT 157

SR EN ISO 7539-9:2021

A

Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercarea de coroziune sub sarcină. Partea 9: Pregătirea și utilizarea epruvetelor prefisurate pentru încercări sub sarcină crescătoare sau sub deplasare crescătoare

Inlocuiește SR EN ISO 7539-9:2008

77.150.10 Produse din aluminiu

CT 171

SR EN 1706+A1:2021

A

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Pieze turnate. Compoziție chimică și caracteristici mecanice

Inlocuiește SR EN 1706:2020

CT 171

SR EN 603-3:2021

A

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Semifabricate obținute prin deformare plastică destinate forjării.

Partea 3: Toleranțe la dimensiuni și de formă

Inlocuiește SR EN 603-3:2002

81.040.20 Sticlă pentru construcții

CT 318

SR EN 16759:2021

A

Vitraje exterioare lipite pentru uși, ferestre și pereti cortină. Verificarea performanței mecanice a lipirii pe suprafete din aluminiu și oțel

83.040.30 Materiale auxiliare și aditivi pentru materiale plastice

CT 108

SR EN ISO 1043-4:2021

A

Materiale plastice. Simboluri și abrevieri. Partea 4: Agenți de ignifugare

Inlocuiește SR EN ISO 1043-4:2002

83.080.01 Materiale plastice, în general

**CT 108
SR EN ISO 1043-4:2021**

A

Materiale plastice. Simboluri și abrevieri. Partea 4: Agenții de ignifugare
Inlocuieste SR EN ISO 1043-4:2002

**CT 108
SR EN ISO 4892-2:2013/A1:2021**

A

Materiale plastice. Metode de expunere la surse luminoase de laborator. Partea 2: Lămpi cu arc cu xenon Amendament 1: Clasificarea filtrelor de lumină naturală

83.140.01 Produse din cauciuc și materiale plastice, în general

**CT 108
SR EN ISO 13000-1:2021**

A

Materiale plastice. Produse semifinite de politetrafluoretilenă (PTFE). Partea 1: Specificații și codificare
Inlocuieste SR EN ISO 13000-1:2006

**CT 108
SR EN ISO 13000-2:2021**

A

Materiale plastice. Produse semifinite de politetrafluoretilenă (PTFE). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților
Inlocuieste SR EN ISO 13000-2:2006

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 22553-12:2021

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere - Partea 12: Depunerea pe suprafețe orizontale

**CT 338
SR EN ISO 22553-9:2021**

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere - Partea 9: Pierderea la coacere

**CT 338
SR EN ISO 22553-7:2021**

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere - Partea 7: Rezistența electrică a peliculei umede

**CT 338
SR EN ISO 22553-11:2021**

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere - Partea 11: Stabilitatea băii

**CT 338
SR EN ISO 22553-8:2021**

A

Vopsele și lacuri. Acoperiri prin electrodepunere - Partea 8: Densitatea de sarcină electrică

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplutură

CT 338

SR EN ISO 18314-4:2021

A

Analiză colorimetrică. Partea 4: Indicele de metamericism pentru perechi de eșantioane pentru schimbarea iluminantului

**CT 338
SR EN ISO 787-2:2021**

A

Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplutură. Partea 2: Determinarea conținutului de substanțe volatile la 105 °C

Inlocuieste SR EN ISO 787-2:2003

87.060.20 Lianți

CT 338

SR EN ISO 13885-1:2021

A

Cromatografie de permeație pe gel (GPC). Partea 1: Utilizarea ca eluent a tetrahidrofuranului (THF)

**CT 338
SR EN ISO 13885-3:2021**

A

Cromatografie de permeație pe gel (GPC). Partea 2: Utilizarea ca eluent a apei

**CT 338
SR EN ISO 13885-2:2021**

A

Cromatografie de permeație pe gel (GPC). Partea 2: Utilizarea ca eluent a N,N-dimetilacetamidei (DMAC)

87.080 Cerneluri. Cerneluri tipografice

CT 382

SR ISO 2836:2021

FC

Tehnologie grafică. Tipărituri și cerneluri de tipar. Evaluarea rezistenței la diferiți agenți

Inlocuieste SR ISO 2836:2020

91.040.01 Clădiri, în general

CT 302

SR EN ISO 11855-1:2021

A

Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 1: Definiții, simboluri și criterii de confort

Inlocuiește SR EN ISO 11855-1:2016

CT 302

SR EN ISO 11855-5:2021

A

Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 5: Instalare

Inlocuiește SR EN ISO 11855-5:2016

CT 302

SR EN ISO 11855-4:2021

A

Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 4: Dimensionarea și calculul capacitații dinamice de încălzire și de răcire a sistemelor termoactive (TABS)

Inlocuiește SR EN ISO 11855-4:2016

CT 302

SR EN ISO 11855-3:2021

A

Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 3: Proiectare și dimensionare

Inlocuiește SR EN ISO 11855-3:2016

91.100.15 Materiale și produse minerale

CT 321

SR EN 13242+A1:2008/C91:2021

E

Aggregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri

91.140.01 Instalații în clădiri în general

CT 207

SR EN 14908-9:2021

A

Comunicarea datelor deschise în automatizarea clădirilor, controale și managementul clădirilor. Protocolul rețelei de control. Partea 9: Comunicare wireless în benzi ISM

CT 207

SR EN 14908-8:2021

A

Comunicarea datelor deschise în automatizarea clădirilor, controale și managementul clădirilor. Protocolul rețelei de control. Partea 8:

16

Comunicarea utilizând bandă largă prin rețele de linii electrice - cu protocoale de internet

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

CT 164

SR EN IEC 62056-3-1:2021

A

Schimb de date de măsurare a energiei electrice - Suită DLMS/COSEM - Partea 3-1: Utilizarea rețelelor locale pe perechi de conductoare torsadate cu semnal purtător

Inlocuiește SR EN 62056-3-1:2014

CT 136

SR HD 60364-8-2:2019/A12:2021

A

Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 8-2: Instalații electrice de joasă tensiune ale prosumatorului

91.160.10 Iluminatul în interior

CT 240

SR EN 12464-1:2021

A

Lumină și iluminat. Iluminatul locurilor de muncă. Partea 1: Locuri de muncă interioare

Inlocuiește SR EN 12464-1:2011

97.120 Comenzi automate de uz casnic

CT 207

SR EN 14908-9:2021

A

Comunicarea datelor deschise în automatizarea clădirilor, controale și managementul clădirilor. Protocolul rețelei de control. Partea 9: Comunicare wireless în benzi ISM

CT 207

SR EN 14908-8:2021

A

Comunicarea datelor deschise în automatizarea clădirilor, controale și managementul clădirilor. Protocolul rețelei de control. Partea 8: Comunicarea utilizând bandă largă prin rețele de linii electrice - cu protocoale de internet

97.150 Acoperitoare de sol

CT 324

SR EN 17539:2021

A

Acoperiri de pardoseală modulară cu blocare mecanică (MMF). Determinarea caracteristicilor geometrice

97.195 Obiecte de artă și produse din industria de artizanat. Bunuri culturale și patrimoniu cultural**CT 380****SR EN 17543:2021****A**

Conservarea patrimoniului cultural. Finisări decorative sau de protecție pentru patrimoniul construit. Investigații și documentare.

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală**CT 227****SR EN ISO 18527-2:2021****A**

Protectori ai ochilor și fetei pentru uz sportiv. Partea 2. Cerințe pentru protectori ai ochilor pentru squash și protectori ai ochilor pentru racquetball și squash

CT 66**SR EN 913+A1:2021****A**

Echipamente de gimnastică. Cerințe generale de securitate și metode de încercare

Inlocuiește SR EN 913:2019

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice**CT 227****SR EN ISO 18527-2:2021****A**

Protectori ai ochilor și fetei pentru uz sportiv. Partea 2. Cerințe pentru protectori ai ochilor pentru squash și protectori ai ochilor pentru racquetball și squash

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.47 Construcții navale și structuri maritime (Vocabulare)**SR ISO 19018:2007****T**

Nave și tehnologie maritimă. Termeni, abrevieri, simboluri grafice și concepte de navigație

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice**SR EN ISO 15223-1:2017****NCT**

Dispozitive medicale. Simboluri de utilizat pe etichete, în etichetare și informații de furnizat referitor la dispozitivele medicale. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN ISO 15223-1:2021

01.080.30 Simboluri grafice utilizate în desene, scheme, planuri, planșe pentru construcții mecanice și clădiri și în documentația tehnică a produselor din domeniu**SR ISO 19018:2007****T**

Nave și tehnologie maritimă. Termeni, abrevieri, simboluri grafice și concepte de navigație

01.140.20 Știința informației**SR ISO 690:2018****FC**

Informare și documentare. Ghid pentru referințe bibliografice și citarea resurselor de informare

Inlocuit prin SR ISO 690:2021

07.100.30 Microbiologie alimentară**SR EN ISO 6888-2:2002****T**

Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (*Staphylococcus aureus* și alte specii). Partea 2: Tehnică ce utilizează mediu de agar cu plasmă de iepure și fibrinogen

Inlocuit prin SR EN ISO 6888-2:2021

SR EN ISO 6888-2:2002/A1:2005 T

Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (*Staphylococcus aureus* și alte specii). Partea 2: Tehnică ce utilizează mediu de agar cu plasmă de iepure și fibrinogen

Amendament 1: Includerea datelor de fidelitate

Inlocuit prin SR EN ISO 6888-2:2021

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN ISO 15223-1:2017 NCT

Dispozitive medicale. Simboluri de utilizat pe etichete, în etichetare și informații de furnizat referitor la dispozitivele medicale. Partea 1: Cerințe generale

Inlocuit prin SR EN ISO 15223-1:2021

11.080.01 Sterilizare și dezinfecțare în general

SR EN ISO 17664:2018 NCT

Procesarea produselor de îngrijire a sănătății. Informații de furnizat de către producătorul dispozitivului medical referitoare la procesarea dispozitivelor medicale

Inlocuit prin SR EN ISO 17664-1:2021

11.080.20 Dezinfecțante și antiseptice

SR EN 12353:2013 A

Antiseptice și dezinfecțante chimice. Conservarea microorganismelor de testare utilizate la determinarea activității bactericide (inclusiv Legionella), micobactericide, sporicide, fungicide și virucide (inclusiv bacteriofagi)

Inlocuit prin SR EN 12353:2021

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

SR EN ISO 10993-9:2010 A

Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale. Partea 9: Cadru pentru identificarea și cuantificarea produșilor potențiali de degradare

Inlocuit prin SR EN ISO 10993-9:2021

13.030.01 Deșeuri în general

SR EN 15935:2013 A

Nămol, biodeșeuri tratate, sol și deșeuri. Determinarea pierderii la ardere

Inlocuit prin SR EN 15935:2021

SR EN 16174:2013 A

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Digestia elementelor solubile în apă regală

13.030.40 Instalații și echipamente pentru colectarea și tratarea deșeurilor

SR EN 15169:2007 NCT

Caracterizarea deșeurilor. Determinarea pierderii prin calcinare a deșeurilor, nămolului și sedimentelor

Inlocuit prin SR EN 15935:2021

13.080.10 Proprietăți chimice ale solurilor

SR EN 16174:2013 A

Nămol, biodeșeuri tratate și sol. Digestia elementelor solubile în apă regală

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

SR EN ISO 3381:2011 T

Aplicații feroviare. Acustică. Măsurarea zgomotului în interiorul vehiculelor care circulă pe şine

Inlocuit prin SR EN ISO 3381:2021

SR EN 15892:2011 NCT

Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea zgomotului în interiorul cabinei de conducere

Inlocuit prin SR EN ISO 3381:2021

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN IEC 61010-2-120:2018 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-120: Cerințe particulare de securitate privind caracteristicile mecanismelor echipamentelor

23.020.10 Rezervoare și bazine fixe

SR EN 13121-1:2004 FCT

Rezervoare și recipienți de PAS pentru aplicații deasupra solului. Partea 1 : Materii prime. Condiții pentru specificații și condiții de recepție

Inlocuit prin SR EN 13121-1:2021

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 61784-5-12:2012 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-12: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 12

Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-12:2019

SR EN 61784-5-8:2014 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-8: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 8

Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-8:2019

SR EN 61784-5-6:2014 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-6: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 6

Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-6:2019

SR EN 61784-5-3:2014 A

Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-3: Instalarea magistralelor de câmp.
Profiluri de instalare pentru CPF 3
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-3:2019

SR EN 61784-5-2:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-2: Instalarea magistralelor de câmp.
Profiluri de instalare pentru CPF 2
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-2:2019

SR EN 61784-5-18:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-18: Instalarea magistralelor de câmp.
Profiluri de instalare pentru CPF 18
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-18:2019

SR EN 61918:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale
Inlocuit prin SR EN IEC 61918:2019

SR EN 61918:2014/AC:2014 ER
Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale
Inlocuit prin SR EN IEC 61918:2019

SR EN 61784-5-12:2012/A1:2016 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri.
Partea 5-12: Instalarea magistralelor de câmp.
Profiluri de instalare pentru CPF 12
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-12:2019

25.160.01 Sudare și lipire în general
SR EN ISO 3834-1:2006 T
Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 1: Criterii pentru selectarea nivelului adekvat al cerințelor de calitate
Inlocuit prin SR EN ISO 3834-1:2021

25.220.20 Tratarea suprafetei
SR EN ISO 7668:2018 A
Anodizarea aluminiului și a aliajelor de aluminiu.
Măsurarea gradului de reflexie regulată și de luciu reflectant ale straturilor de oxid anodic, la unghiuri de 20 grade, 45 grade, 60 grade sau 85 grade
Inlocuit prin SR EN ISO 7668:2021

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură
SR EN 1397:2016 A

Schimbătoare de căldură. Ventiloconvectore cu apă. Proceduri de încercare pentru determinarea performanțelor
Inlocuit prin SR EN 1397:2021

SR EN 1397:2016/AC:2016 ER
Schimbătoare de căldură. Ventiloconvectore cu apă. Proceduri de încercare pentru determinarea performanțelor
Inlocuit prin SR EN 1397:2021

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune
SR EN 62271-100:2009/A2:2018/AC:2018 ER

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 100:
Întreruptoare de putere (disjunctoare) de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN IEC 62271-100:2021

31.190 Ansambluri de componente electronice

SR EN 61191-1:2014 A
Asamblare de circuite impregnate. Partea 1:
Specificație generală. Cerințe pentru asamblări electrice și electronice sudabile folosind tehnici de montare pe suprafață și tehnici asociate acestora
Inlocuit prin SR EN IEC 61191-1:2019

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

SR EN 61191-1:2014 A
Asamblare de circuite impregnate. Partea 1:
Specificație generală. Cerințe pentru asamblări electrice și electronice sudabile folosind tehnici de montare pe suprafață și tehnici asociate acestora
Inlocuit prin SR EN IEC 61191-1:2019

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 302 326-3 V1.3.1:2008 A
Sisteme radio fixe. Echipamente și antene multipunct. Partea 3: EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3(2) al Directivei R&TTE pentru antene radio multipunct
Inlocuit prin SR EN 302 326-3 V2.1.1:2021

SR EN 61918:2014 A

Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale
Inlocuit prin SR EN IEC 61918:2019

SR EN 61918:2014/AC:2014 ER

Buletinul Standardizării – Noiembrie 2021

Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale
Inlocuit prin SR EN IEC 61918:2019

SR EN 302 480 V2.1.2:2017 A
Sisteme de comunicații mobile la bordul aeronavelor (MCOBA). Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei 2014/53/EU
Inlocuit prin SR EN 302 480 V2.2.1:2021

SR EN 301 908-1 V13.1.1:2020 A
Rețele celulare IMT. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio. Partea 1: Introducere și cerințe comune
Inlocuit prin SR EN 301 908-1 V15.1.1:2021

33.160.20 Receptoare radio
SR EN 301 192 V1.6.1:2015 A
Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificația DVB pentru difuzarea datelor
Inlocuit prin SR EN 301 192 V1.7.1:2021

33.160.40 Sisteme video
SR EN 301 192 V1.6.1:2015 A
Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificația DVB pentru difuzarea datelor
Inlocuit prin SR EN 301 192 V1.7.1:2021

33.160.50 Accesorii
SR EN 60268-4:2015 A
Echipamente pentru sisteme electroacustice.
Partea 4: Microfoane
Inlocuit prin SR EN IEC 60268-4:2019

33.180.10 Fibre optice și cabluri
SR EN 60794-4-20:2013 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 4-20: Cabluri optice aeriene de-a lungul liniilor electrice de distribuție a energiei. Specificație de familie pentru cabluri cu fibre optice de tip ADSS (autoportante)
Inlocuit prin SR EN IEC 60794-4-20:2019

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice
SR EN 61757-1:2013 A
Senzori cu fibre optice. Partea 1: Specificație generică
Inlocuit prin SR EN IEC 61757:2019

35.100.40 Strat transport
SR EN 61784-5-12:2012 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-12: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 12
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-12:2019

SR EN 61784-5-8:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-8: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 8
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-8:2019

SR EN 61784-5-6:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-6: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 6
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-6:2019

SR EN 61784-5-3:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-3: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 3
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-3:2019

SR EN 61784-5-2:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-2: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 2
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-2:2019

SR EN 61784-5-18:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-18: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 18
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-18:2019

SR EN 61784-5-12:2012/A1:2016 A
Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 5-12: Instalarea magistralelor de câmp. Profiluri de instalare pentru CPF 12
Inlocuit prin SR EN IEC 61784-5-12:2019

35.240.50 Aplicații IT în industrie
SR EN 61918:2014 A
Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale
Inlocuit prin SR EN IEC 61918:2019

SR EN 61918:2014/AC:2014 ER
Rețele de comunicație industriale. Instalarea rețelelor de comunicație în locații industriale
Inlocuit prin SR EN IEC 61918:2019

45.020 Ingineria căilor ferate în general
SR EN ISO 3381:2011 T

Aplicații feroviare. Acustică. Măsurarea zgomotului în interiorul vehiculelor care circulă pe şine
Inlocuit prin SR EN ISO 3381:2021

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 15892:2011 NCT
Aplicații feroviare. Emisie de zgomot. Măsurarea zgomotului în interiorul cabinei de conducere
Inlocuit prin SR EN ISO 3381:2021

47.020.01 Standarde generale referitoare la construcții navale și structuri maritime

SR ISO 19018:2007 T
Nave și tehnologie maritimă. Termini, abrevieri, simboluri grafice și concepte de navigație

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

SR EN 16603-10-04:2015 A
Inginerie spațială. Mediu spațial
Inlocuit prin SR EN 16603-10-04:2021

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 1833-22:2013 A
Materiale textile. Analiză chimică cantitativă. Partea 22: Amestecuri de viscoză sau anumite tipuri de cupro, modale sau lyocell și fibre de in (metodă care utilizează acid formic și clorură de zinc)
Inlocuit prin SR EN ISO 1833-22:2021

59.080.70 Geotextile

SR EN 12447:2003 FCT
Geotextile și produse înrudite. Metodă de încercare selectivă pentru determinarea rezistenței la hidroliză în apă
Inlocuit prin SR EN 12447:2021

61.060 Încălțăminte

SR EN ISO 19957:2004 FCT
Încălțăminte. Metode de încercare pentru tocuri. Rezistența la smulgere a cuiului din toc
Inlocuit prin SR EN ISO 19957:2021

SR EN ISO 19957:2004/AC:2006 NCT

Încălțăminte. Metode de încercare pentru tocuri. Rezistența la smulgere a cuiului din toc
Inlocuit prin SR EN ISO 19957:2021

65.080 Îngrășăminte

SR CR 14061:2002 FC
Îngrășăminte. Determinarea tendinței de prăfuire

SR CR 12333:2000 T

Îngrășăminte. Determinarea rezistenței la strivire a îngrășămintelor granulate

SR CR 14539:2003 FC

Îngrășăminte chimice simple pe bază de azotat de amoniu. Studiu comparativ asupra determinării porozității (metoda retenției de motorină)

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

SR EN 12331:2016 NCT
Mașini pentru industria alimentară. Mașini de tocata carne. Cerințe de securitate și igienă
Inlocuit prin SR EN 12331:2021

71.100.35 Dezinfectante de uz industrial și casnic

SR EN 12353:2013 A
Antiseptice și dezinfectante chimice. Conservarea microorganismelor de testare utilizate la determinarea activității bactericide (inclusiv Legionella), micobactericide, sporicide, fungicide și virucide (inclusiv bacteriofagi)
Inlocuit prin SR EN 12353:2021

75.080 Produse petroliere în general

SR EN 15199-4:2016 A
Produse petroliere. Determinarea repartiției în intervalul de distilare prin metoda cromatografică în fază gazoasă. Partea 4: Fracțiuni ușoare de țăței
Inlocuit prin SR EN 15199-4:2021

SR EN ISO 22854:2016 NCT

Produse petroliere lichide. Determinarea tipurilor de hidrocarburi și a compușilor oxigenați în benzina auto pentru motoare și în etanol (E85) carburant auto. Metoda prin cromatografie multidimensională în fază gazoasă
Inlocuit prin SR EN ISO 22854:2021

75.100 Lubrifianti, uleiuri industriale și produse auxiliare

SR ISO 6299:2002 T
Produse petroliere. Determinarea punctului de picurare al unsorilor lubrifianti (domeniu de temperatură larg)

75.160.10 Combustibili solizi

SR ISO 2325:2001 **T**
Cocs. Analiză granulometrică (Dimensiune nominală egală sau mai mică de 20 mm)

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

SR EN 13617-3:2012 **T**

Stații de combustibil. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate

Inlocuit prin SR EN 13617-3:2021

SR EN 13617-2:2012 **T**

Stații de combustibil. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitoarele de carburant

Inlocuit prin SR EN 13617-2:2021

SR EN 13617-4:2012 **T**

Stații de combustibil. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitoarele de carburanți

Inlocuit prin SR EN 13617-4:2021

SR EN 13617-1:2012 **T**

Stații de combustibil. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitoarelor și unităților de pompare de la distanță

Inlocuit prin SR EN 13617-1:2021

SR EN 13012:2012 **T**

Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere, utilizate la distribuitoarele de combustibil

Inlocuit prin SR EN 13012:2021

77.060 Coroziunea metalelor

SR EN ISO 7539-9:2008 **A**

Coroziunea metalelor și aliajelor. Încercarea de coroziune sub sarcină. Partea 9: Pregătirea și utilizarea epruvetelor prefisurate pentru încercări sub sarcină crescătoare și deplasare crescătoare

Inlocuit prin SR EN ISO 7539-9:2021

77.150.10 Produse din aluminiu

SR EN 603-3:2002 **T**

Aluminiu și aliaje de aluminiu. Semifabricate obținute prin deformare plastică destinate forjării. Partea 3: Toleranțe la dimensiuni și de formă

Inlocuit prin SR EN 603-3:2021

SR EN 1706:2020

A
Aluminiu și aliaje de aluminiu. Pieze turnate. Compoziție chimică și caracteristici mecanice

Inlocuit prin SR EN 1706+A1:2021

83.040.30 Materiale auxiliare și aditivi pentru materiale plastice

SR EN ISO 1043-4:2002 **T**

Materiale plastice. Simboluri și abrevieri. Partea 4: Ignifuganți

Inlocuit prin SR EN ISO 1043-4:2021

SR EN ISO 1043-4:2002/A1:2016 **A**

Materiale plastice. Simboluri și abrevieri. Partea 4: Ignifuganți

Inlocuit prin SR EN ISO 1043-4:2021

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 1043-4:2002 **T**

Materiale plastice. Simboluri și abrevieri. Partea 4: Ignifuganți

Inlocuit prin SR EN ISO 1043-4:2021

SR EN ISO 1043-4:2002/A1:2016 **A**

Materiale plastice. Simboluri și abrevieri. Partea 4: Ignifuganți

Inlocuit prin SR EN ISO 1043-4:2021

83.140.01 Produse din cauciuc și materiale plastice, în general

SR EN ISO 13000-2:2006 **NCT**

Materiale plastice. Produse semifinite de politetrafluoretienă (PTFE). Partea 2: Prepararea epruvetelor și determinarea proprietăților

Inlocuit prin SR EN ISO 13000-2:2021

SR EN ISO 13000-1:2006 **NCT**

Materiale plastice. Produse semifinite de politetrafluoretienă (PTFE). Partea 1: Specificații și codificare

Inlocuit prin SR EN ISO 13000-1:2021

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplutură

SR EN ISO 787-2:2003 **T**

Metode generale de încercare pentru pigmenți și materiale de umplutură. Partea 2: Determinarea substanțelor volatile la 105 grade C

Inlocuit prin SR EN ISO 787-2:2021

87.080 Cerneluri. Cerneluri tipografice

SR ISO 2836:2020 **FC**

Tehnologie grafică. Tipare și cerneluri de tipar.
Evaluarea rezistenței la diferiți agenți
Inlocuit prin SR ISO 2836:2021

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

SR EN ISO 11855-1:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 1: Definiție,
simboluri și criterii de confort
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-1:2021

SR EN ISO 11855-3:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 3: Proiectare și
dimensionare
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-3:2021

SR EN ISO 11855-5:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 5: Montare
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-5:2021

SR EN ISO 11855-4:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 4: Dimensionarea
și calculul capacitațiilor de încălzire și de răcire
dinamice ale sistemelor termoactice (TABS)
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-4:2021

91.140.30 Ventilație și climatizare

SR EN ISO 11855-1:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 1: Definiție,
simboluri și criterii de confort
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-1:2021

SR EN ISO 11855-3:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 3: Proiectare și
dimensionare
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-3:2021

SR EN ISO 11855-5:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 5: Montare
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-5:2021

SR EN ISO 11855-4:2016 A
Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor.
Proiectarea, dimensionarea, montarea și
funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire
prin radiație, integrate. Partea 4: Dimensionarea
și calculul capacitațiilor de încălzire și de răcire
dinamice ale sistemelor termoactice (TABS)
Inlocuit prin SR EN ISO 11855-4:2021

91.160.10 Iluminatul în interior

SR EN 12464-1:2011 NCT
Lumină și iluminat. Iluminatul locurilor de muncă.
Partea 1: Locuri de muncă interioare
Inlocuit prin SR EN 12464-1:2021

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală
SR EN 913:2019 NCT
Echipamente de gimnastică. Cerințe generale de
securitate și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 913+A1:2021

STANDARD DE EUROPEEN / INTERNATIONALE ADOPTATE ÎNÎȚIAL 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 aprobată menționată sub titlul standardului este data la care a fost adoptat standardul european prin filă de confirmare sau notă de confirmare.

01.040.31 Electronică (Vocabulare)

SR EN ISO 11145:2019 NCT
Optică și fotonică. Laseri și echipamente cu laser.
Vocabular și simboluri
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.10.2021

01.040.75 Industria petrolieră și tehnologii asociate (Vocabulare)

SR EN 12597:2014 NCT
Bitum și lianți bituminoși. Terminologie
Data aprobarii: 31.10.2014
Data traducerii: 29.10.2021

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

SR EN 12597:2014 NCT
Bitum și lianți bituminoși. Terminologie
Data aprobarii: 31.10.2014
Data traducerii: 29.10.2021

01.080.01 Simboluri grafice în general

SR EN ISO 11145:2019 NCT
Optică și fotonică. Laseri și echipamente cu laser.
Vocabular și simboluri
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.10.2021

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 12813:2020 NCT
Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 15722:2020 NCT
Sisteme de transport inteligente. eSafety. Set minim de date (MSD) pentru eCall
Data aprobarii: 30.09.2020
Data traducerii: 29.10.2021

13.040.20 Aer ambiant

SR EN 16516+A1:2020 NCT
Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinare emisiilor în aerul de interior
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 29.10.2021

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN ISO 13854:2020 NCT
Securitatea mașinilor. Distanțe minime pentru prevenirea strivirii părților corpului uman
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 62745:2017/A11:2020 NCT

Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor
Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 25.10.2021

13.200 Prevenirea accidentelor și dezastrelor

SR EN 15722:2020 NCT
Sisteme de transport inteligente. eSafety. Set minim de date (MSD) pentru eCall
Data aprobarii: 30.09.2020
Data traducerii: 29.10.2021

13.220.20 Protecția contra incendiilor

SR EN 12845+A1:2020 NCT
Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și menenanță
Data aprobarii: 31.03.2020
Data traducerii: 29.10.2021

13.340.30 Dispozitive de protecție

respiratorie

SR EN 144-1:2018 NCT

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 1: Racorduri de intrare

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 144-2:2018 NCT

Aparate de protecție respiratorie. Robinete pentru butelii de gaz. Partea 2: Racorduri de ieșire

Data aprobarii: 28.09.2018

Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 13274-7:2019 NCT

Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 7: Determinarea penetrației filtrelor de particule

Data aprobarii: 31.10.2019

Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 13274-2:2019 NCT

Aparate de protecție respiratorie. Metode de încercare. Partea 2: Încercări practice de performanță

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 25.10.2021

13.340.99 Alte echipamente de protecție

SR EN 16716:2017 NCT

Echipament pentru alpinism și escaladare.

Sisteme airbag în caz de avalanșă. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 31.07.2017

Data traducerii: 25.10.2021

17.040.20 Starea suprafețelor

SR EN 13036-5:2020 NCT

Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare.

Partea 5: Determinarea indicilor de planeitate longitudinală

Data aprobarii: 28.02.2020

Data traducerii: 29.10.2021

17.040.40 Specificație geometrică pentru produse (GPS)

SR EN ISO 1101:2017 NCT

Specificații geometrice pentru produse (GPS). Tolerare geometrică. Toleranțe de formă, de orientare, de poziție și de bătaie

Data aprobarii: 31.07.2017

Data traducerii: 29.10.2021

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 14276-1:2020 NCT

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale

Data aprobarii: 30.04.2020

Data traducerii: 29.10.2021

23.060.40 Regulatoare de presiune

SR EN 14382:2019 NCT

Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare de până la 10 MPa (100 bar)

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 29.10.2021

27.080 Pompe de căldură

SR EN 378-4+A1:2020 NCT

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu. Partea 4: Funcționare, întreținere, reparare și recuperare

Data aprobarii: 31.01.2020

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 14276-1:2020 NCT

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1:

Recipiente. Cerințe generale

Data aprobarii: 30.04.2020

Data traducerii: 29.10.2021

27.200 Tehnica frigului

SR EN 378-4+A1:2020 NCT

Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu. Partea 4: Funcționare, întreținere, reparare și recuperare

Data aprobarii: 31.01.2020

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 14276-1:2020 NCT

Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1:

Recipiente. Cerințe generale

Data aprobarii: 30.04.2020

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13215+A1:2020 NCT

Unități de condensare pentru aplicații frigorifice. Condiții nominale, toleranțe și prezentarea datelor de performanță ale producătorului

Data aprobarii: 30.09.2020

Data traducerii: 29.10.2021

29.020 Electrotehnica în general

SR EN 62745:2017/A11:2020 NCT

Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor
Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 25.10.2021

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparete de protecție la scurtcircuit

SR EN 60127-3:2015 NCT
Siguranțe fuzibile miniatură. Partea 3: Elemente de înlocuire miniaturizate
Data aprobarii: 30.10.2015
Data traducerii: 29.10.2021

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 50588-1:2018 NCT
Transformatoare de putere medie, 50 Hz, cu tensiunea cea mai înaltă pentru echipament care nu depășește 36 kV. Partea 1: Prescripții generale
Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 50238-1:2020 NCT

Aplicații feroviare – Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenurilor – Partea 1: Generalități
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.10.2021

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

SR EN 50633:2017 NCT
Aplicații feroviare – Instalații fixe – Principii privind protecția pentru sistemele de tracțiune electrică în curent alternativ și în curent continuu
Data aprobarii: 31.03.2017
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 50126-1:2018 NCT

Aplicații feroviare – Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, mențenabilității și siguranței (FDMS) – Partea 1: Proces FDMS generic

Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 29.10.2021

31.220.10 Fișe. Conectoare

SR EN 61076-2:2012 NCT

Conectoare pentru echipamente electronice. Prescripții de produs. Partea 2: Specificație intermedieră pentru conectoare circulare
Data aprobarii: 30.03.2012
Data traducerii: 29.10.2021

31.260 Optoelectrică. Aparate cu laser

SR EN ISO 11145:2019 NCT
Optică și fotonică. Laseri și echipamente cu laser. Vocabular și simboluri
Data aprobarii: 31.05.2019
Data traducerii: 29.10.2021

33.160.01 Tehnici audio, video și audiovizuale în general

SR EN IEC 62368-3:2020 NCT
Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 3: Aspekte de securitate pentru transferul de putere în curent continuu prin cabluri și porturi de comunicație
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.10.2021

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

SR EN IEC 62368-3:2020 NCT
Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 3: Aspekte de securitate pentru transferul de putere în curent continuu prin cabluri și porturi de comunicație
Data aprobarii: 29.05.2020
Data traducerii: 29.10.2021

35.100.01 Interconexiunea sistemelor deschise în general

SR EN 62745:2017/A11:2020 NCT
Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor
Securitatea mașinilor. Cerințe generale pentru sistemele de comandă fără fir ale mașinilor
Data aprobarii: 31.07.2020
Data traducerii: 25.10.2021

35.160 Sisteme de microprocesoare

SR EN 50672:2018 NCT
Cerințe de proiectare ecologică pentru calculatoare și servere de calculatoare
Data aprobarii: 31.07.2018
Data traducerii: 29.10.2021

35.240.60 Aplicații IT în transport

SR EN ISO 12813:2020 **NCT**

Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

Data aprobarii: 31.03.2020

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 50159:2011/A1:2020 **NCT**

Aplicații feroviare – Sisteme de semnalizare, telecomunicații și prelucrare de date – Comunicații de siguranță prin sisteme de transmisie

Data aprobarii: 30.04.2020

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 15722:2020 **NCT**

Sisteme de transport inteligente. eSafety. Set minim de date (MSD) pentru eCall

Data aprobarii: 30.09.2020

Data traducerii: 29.10.2021

35.240.80 Aplicații IT în medicină**SR EN ISO 21549-4:2014** **NCT**

Informatică medicală. Date referitoare la cardul de sănătate al pacientului. Partea 4: Date clinice extinse

Data aprobarii: 31.07.2014

Data traducerii: 29.10.2021

35.260 Mașini de birou**SR EN 50643:2018** **NCT**

Aparate electrice și electronice pentru uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în standby cu menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor periferice

Data aprobarii: 29.11.2018

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 50643:2018/A1:2020 **NCT**

Aparate electrice și electronice pentru uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în standby cu menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor periferice

Data aprobarii: 31.08.2020

Data traducerii: 29.10.2021

45.020 Ingineria căilor ferate în general**SR EN 50126-1:2018** **NCT**

Aplicații feroviare – Specificarea și demonstrarea fiabilității, disponibilității, menținabilității și siguranței (FDMS) – Partea 1: Proces FDMS generic

Data aprobarii: 29.06.2018

Data traducerii: 29.10.2021

Buletinul Standardizării – Noiembrie 2021

SR EN 50159:2011/A1:2020 **NCT**

Aplicații feroviare – Sisteme de semnalizare, telecomunicații și prelucrare de date – Comunicații de siguranță prin sisteme de transmisie

Data aprobarii: 30.04.2020

Data traducerii: 29.10.2021

45.060 Material rulant pentru căi ferate**SR EN 61375-2-3:2016/A11:2017** **NCT**

Echipamente electronice feroviare – Rețea de comunicații a trenului (TCN) – Partea 2-3: Profil de comunicații TCN

Data aprobarii: 22.12.2017

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 61375-3-4:2014/A11:2017 **NCT**

Echipamente electronice feroviare – Rețea de comunicații a trenului (TCN) – Partea 3-4: Rețea de ramă Ethernet (ECN)

Data aprobarii: 22.12.2017

Data traducerii: 29.10.2021

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**SR EN 16186-1+A1:2019** **NCT**

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 1: Date antropometrice și vizibilitate

Data aprobarii: 31.05.2019

Data traducerii: 29.10.2021

45.060.10 Material rulant de tracțiune**SR EN 50238-1:2020** **NCT**

Aplicații feroviare – Compatibilitatea între materialul rulant și sistemele de detectare a trenurilor – Partea 1: Generalități

Data aprobarii: 29.05.2020

Data traducerii: 29.10.2021

45.060.20 Material rulant tractat**47.020.10 Corpul navei și elemente de structură ale corpului navei****SR EN 711:2016** **NCT**

Nave de navigație interioară. Balustrade pentru punți și borduri. Cerințe, proiectare și tipuri

Data aprobarii: 29.11.2016

Data traducerii: 29.10.2021

47.020.30 Rețele de conducte**SR EN 1305:2018** **NCT**

Buletinul Standardizării – Noiembrrie 2021

Nave de navigație interioară. Racorduri de descărcare a amestecurilor de hidrocarburi
Data aprobarii: 31.08.2018
Data traducerii: 29.10.2021

47.080 Nave de agrement

SR EN ISO 11592-1:2016 **NCT**

Nave mici. Determinarea puterii nominale maxime de propulsie utilizând viteza de manevră. Partea 1: Nave cu lungimea corpului mai mică de 8 m
Data aprobarii: 31.08.2016
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN ISO 15584:2018 **NCT**

Nave mici. Motoare inboard cu benzină. Componente ale instalației de alimentare și ale instalațiilor electrice
Data aprobarii: 31.01.2018
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN ISO 10087:2019 **NCT**

Nave mici. Identificarea navelor. Sistem de codificare
Data aprobarii: 30.08.2019
Data traducerii: 29.10.2021

49.100 Echipament de serviciu și mențenanță la sol

SR EN 12312-12:2017 **NCT**

Echipament pentru deservire la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 12: Echipament de alimentare cu apă potabilă
Data aprobarii: 31.10.2017
Data traducerii: 25.10.2021

53.020.20 Macarale

SR EN 15011:2021 **NCT**

Instalații de ridicat. Poduri rulante și macarale portal
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 13586:2021 **NCT**

Instalații de ridicat. Mijloace de acces
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 25.10.2021

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

SR EN 862:2016 **NCT**

Ambalaje. Ambalaje rezistente la manipularea de către copii. Cerințe și metode de încercare pentru

ambalajele care nu se pot reînchide, destinate produselor nefarmaceutice
Data aprobarii: 23.12.2016
Data traducerii: 29.10.2021

65.060.40 Mașini pentru întreținerea culturilor

SR EN ISO 4254-6:2020 **NCT**

Mașini agricole. Securitate. Partea 6: Mașini de străpînt și de distribuție îngășăminte lichide
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 25.10.2021

65.060.50 Mașini de recoltat

SR EN ISO 4254-12:2012 **NCT**

Mașini agricole. Securitate. Partea 12: Cositorii rotative cu disc, cositorii rotative cu tambur și cositorii cu bătător
Data aprobarii: 29.11.2012
Data traducerii: 25.10.2021

SR EN ISO 4254-12:2012/A1:2017 **NCT**

Mașini agricole. Securitate. Partea 12: Cositorii rotative cu disc, cositorii rotative cu tambur și cositorii cu bătător
Data aprobarii: 29.11.2017
Data traducerii: 25.10.2021

SR EN ISO 4254-11:2011/A1:2020 **NCT**

Mașini agricole. Securitatea. Partea 11: Prese de balotat. Amendament 1
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 25.10.2021

65.120 Nutrețuri

SR EN 17049:2018 **NCT**

Produse pentru hrana animalelor: Metode de eșantionare și de analiză. Identificarea tilozinei, spiramicinei, virginiamicinei, carbadoxului și olaquindoxulu la niveluri subaditive în hrana pentru animale combinată.
Analiză de confirmare prin LC-MS

Data aprobarii: 31.07.2018

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 17212:2020 **NCT**

Produse pentru hrana animalelor. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului de melamină și de acid cianuric prin metoda de cromatografie în fază lichidă cu detecție prin spectrometrie de masă (LC-MS/MS)

Data aprobarii: 28.02.2020

Data traducerii: 29.10.2021

Data aprobarii: 31.10.2016

Data traducerii: 29.10.2021

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere

SR EN 1429:2013 NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea reziduului pe sită al emulsiilor bituminoase și determinarea stabilității la depozitare prin cernere

Data aprobarii: 29.11.2013

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 12597:2014

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Terminologie

Data aprobarii: 31.10.2014

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 1426:2015

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea penetrăției cu ac

Data aprobarii: 23.12.2015

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 12593:2015

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea punctului de rupere Fraass

Data aprobarii: 23.12.2015

Data traducerii: 29.10.2021

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului

SR EN 1870-3:2015

NCT

Securitatea mașinilor pentru prelucrarea lemnului. Ferăstraie circulare. Partea 3: Mașini de retezat cu tăiere descendentală și mașini de retezat mixte cu tăiere pe masă

Data aprobarii: 30.04.2015

Data traducerii: 25.10.2021

91.100.01 Materiale de construcții în general

SR EN 16516+A1:2020

NCT

Produse pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinare emisiilor în aerul de interior

Data aprobarii: 31.08.2020

Data traducerii: 29.10.2021

91.100.30 Beton și produse din beton

SR EN 13230-1:2016

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 1: Cerințe generale

SR EN 13230-2:2016

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 3: Traverse monobloc din beton precomprimat

Data aprobarii: 31.10.2016

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13230-3:2016

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 3: Traverse bloc din beton armat

Data aprobarii: 31.10.2016

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13230-4+A1:2020

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 4: Suporturi din beton precomprimat pentru aparate de cale

Data aprobarii: 30.04.2020

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13230-6:2020

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 6: Proiectare

Data aprobarii: 30.06.2020

Data traducerii: 29.10.2021

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

SR EN 1429:2013

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea reziduului pe sită al emulsiilor bituminoase și determinarea stabilității la depozitare prin cernere

Data aprobarii: 29.11.2013

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 12597:2014

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Terminologie

Data aprobarii: 31.10.2014

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 1426:2015

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea penetrăției cu ac

Data aprobarii: 23.12.2015

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 12593:2015

NCT

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea punctului de rupere Fraass
Data aprobarii: 23.12.2015
Data traducerii: 29.10.2021

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR EN 50193-2-1:2017

NCT

Încălzitoare de apă electrice instantanee. Partea 2-1: Metode de măsurare a performanței.
Încălzitoare de apă instantanee electrice multifuncționale
Data aprobarii: 28.02.2017
Data traducerii: 29.10.2021

93.080.10 Construcția de drumuri

SR EN 13036-5:2020

NCT

Caracteristici ale suprafețelor drumurilor și pistelor aeroportuare. Metode de încercare. Partea 5: Determinarea indicilor de planeitate longitudinală
Data aprobarii: 28.02.2020
Data traducerii: 29.10.2021

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 13230-1:2016

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 1: Cerințe generale
Data aprobarii: 31.10.2016
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13230-2:2016

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 3: Traverse monobloc din beton precomprimat
Data aprobarii: 31.10.2016
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13230-3:2016

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 3: Traverse bloc din beton armat
Data aprobarii: 31.10.2016
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13230-4+A1:2020

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 4: Suporturi din beton precomprimat pentru aparate de cale
Data aprobarii: 30.04.2020
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 13230-6:2020

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Traverse și suporturi de beton. Partea 6: Proiectare
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 29.10.2021

97.030 Aparate electrocasnice în general

SR EN 50643:2018

NCT

Aparate electrice și electronice pentru uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în standby cu menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor periferice
Data aprobarii: 29.11.2018
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 50643:2018/A1:2020

NCT

Aparate electrice și electronice pentru uz casnic și de birou. Măsurarea consumului de energie în standby cu menținerea conexiunii la rețea a echipamentelor periferice
Data aprobarii: 31.08.2020
Data traducerii: 29.10.2021

97.140 Mobilă

SR EN 16120+A2:2017

NCT

Articole de puericultură. Scaun pentru copii, montat pe scaun
Data aprobarii: 31.05.2017
Data traducerii: 29.10.2021

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 862:2016

NCT

Ambalaje. Ambalaje rezistente la manipularea de către copii. Cerințe și metode de încercare pentru ambalajele care nu se pot reînchide, destinate produselor nefarmaceutice
Data aprobarii: 23.12.2016
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 16120+A2:2017

NCT

Articole de puericultură. Scaun pentru copii, montat pe scaun
Data aprobarii: 31.05.2017
Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 1273:2020

NCT

97.200.40 Suprafețe pentru joc

SR EN 1176-5:2020

NCT

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 5: Cerințe de securitate specifice și metode de încercare suplimentare pentru carusele

Data aprobarii: 31.03.2020

Data traducerii: 29.10.2021

SR EN 1176-7:2020

NCT

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 7: Ghid pentru instalare, inspecție, menenanță și utilizare

Data aprobarii: 29.05.2020

Data traducerii: 29.10.2021

97.200.50 Jucării

SR EN 71-7+A3:2020

NCT

Siguranța jucăriilor. Partea 7: Vopsele pentru pictare cu degetele. Cerințe și metode de încercare

Data aprobarii: 29.05.2020

Data traducerii: 29.10.2021

97.220.20 Echipamente pentru sporturi de iarnă

SR EN 16716:2017

NCT

Echipament pentru alpinism și escaladare. Sisteme airbag în caz de avalanșă. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 31.07.2017

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber și sporturi acvatice

SR EN 16716:2017

NCT

Echipament pentru alpinism și escaladare. Sisteme airbag în caz de avalanșă. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 31.07.2017

Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 958:2017

NCT

Echipament pentru alpinism și escaladare. Absorbitoare de energie utilizate în Via Ferrata. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 31.08.2017

Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 893:2019

NCT

Echipament pentru alpinism și escaladare. Crampoane. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 20.12.2019

Data traducerii: 25.10.2021

SR EN 17109:2020

NCT

Echipament pentru alpinism și escaladare. Sisteme de asigurare individuală pentru trasee cu cabluri la înălțime. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobarii: 29.05.2020

Data traducerii: 25.10.2021

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. Componența 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 138 Fibre optice**
 - Președinte Corneliu BĂRBUȚ - Asociația de Fibră Optică din România
 - Expert ASRO: Ing. Valerica CORCIOVA
- **CT 399 Analize de diagnostic în sănătate animală**
- Secretar Ing. Valentina DINCĂ - Asociația de Standardizare din România
- Președinte Conf. Univ. Dr. Florica BĂRBUCEANU - Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală
- Expert ASRO: Ing. Valentina DINCĂ

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 |



În perioada 2021.10.01 – 2021.10.29

01.040 Vocabulare

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

EN 16981:2021

Photocatalysis - Glossary of terms
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

01.040.31 Electronica (Vocabulare)

EN ISO 11807-1:2021

Integrated optics - Vocabulary - Part 1: Optical waveguide basic terms and symbols (ISO 11807-1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 11807-2:2021

Integrated optics - Vocabulary - Part 2: Terms used in classification (ISO 11807-2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea si managementul întreprinderii în general

EN 17463:2021

Valuation of Energy Related Investments (VALERI)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 56005:2021

Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO 56005:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

03.100.40 Cercetare si dezvoltare

EN ISO 56005:2021

Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO 56005:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

CEN ISO/TS 23406:2021

Nuclear sector - Requirements for bodies providing audit and certification of quality

management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO/TS 23406:2020)
doa: 2022-01-31 dop: dow:

03.140 Brevete. Proprietate intelectuala

EN ISO 56005:2021

Innovation management - Tools and methods for intellectual property management - Guidance (ISO 56005:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

07.120 Nanotehnologii

CWA 17815:2021

Materials characterisation - Terminology, metadata and classification
doa: dop: dow:

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

EN ISO 10079-4:2021

Medical suction equipment - Part 4: General requirements (ISO 10079-4:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 80601-2-90:2021

Medical electrical equipment - Part 2-90: Particular requirements for basic safety and essential performance of respiratory high-flow therapy equipment (ISO 80601-2-90:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

11.040.70 Echipament oftalmologic

EN ISO 16672:2021

Ophthalmic implants - Ocular endotamponades (ISO 16672:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

11.080 Sterilizare si dezinfecțare

11.080.10 Echipament de sterilizare

EN 285:2015+A1:2021

Sterilization - Steam sterilizers - Large sterilizers
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

11.100 Medicina de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

EN ISO 16256:2021

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 16256:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2024-10-31

13.020 Protectia mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluarii si protectia mediului

EN ISO 14065:2021

General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information (ISO 14065:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

13.030 Deseuri

13.030.20 Deseuri lichide. Namoluri

EN 15216:2021

Environmental solid matrices - Determination of total dissolved solids (TDS) in water and eluates
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

13.030.50 Reciclarea deseurilor

CWA 17806:2021

Design Circular Framework Setting - Composite recovery design solutions in the automotive industry
doa: dop: dow:

CWA 17807:2021

Dismantling methods and protocols in a Circular Economy Framework - Composite recovery in the automotive industry
doa: dop: dow:

13.040 Calitatea aerului

13.040.40 Emisii de la surse fixe

EN 17255-3:2021

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 3: Specification of requirements for the performance test of data acquisition and handling systems
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietati chimice ale solurilor

EN ISO 11916-3:2021

Soil quality - Determination of selected explosives

and related compounds - Part 3: Method using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) (ISO 11916-3:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

13.180 Ergonomie

CEN/TR 17698:2021

Ergonomics - Demands and availability of anthropometric and strength data of children in Europe

doa: dop: dow:

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.99 Alte standarde referitoare la protectia contra incendiilor

EN 15882-5:2021

Extended application of results from fire resistance tests for service installations - Part 5: Combined penetration seals
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

EN ISO 15384:2020/A1:2021

Protective clothing for firefighters - Laboratory test methods and performance requirements for wildland firefighting clothing - Amendment 1 (ISO 15384:2018/Amd 1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

13.340.70 Veste de salvare, echipamente si dispozitive ajutatoare de plutire

EN 13138-1:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be worn
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13138-2:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2: Safety requirements and test methods for buoyant aids to be held
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13138-3:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3: Safety requirements and test methods for swim seats into which a user is positioned
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

17.020 Metrologie si masurari în general

CWA 17815:2021

Materials characterisation - Terminology, metadata and classification
doa: dop: dow:

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.20 Starea suprafetelor

EN 15302:2021

Railway applications - Wheel-rail contact geometry parameters - Definitions and methods for evaluation
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 16165:2021

Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

19.100 Încercari nedistructive

EN 13477-2:2021

Non-destructive testing - Acoustic emission testing - Equipment characterisation - Part 2: Verification of operating characteristics
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17290:2021

Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Examination for loss of thickness due to erosion and/or corrosion using the TOFD technique
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

EN 1439:2021

LPG equipment and accessories - Procedure for checking transportable refillable LPG cylinders before, during and after filling
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 23826:2021

Gas cylinders - Ball valves - Specification and testing (ISO 23826:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

EN 877:2021

Cast iron pipe systems and their components for the evacuation of water from works -

characteristics and test methods

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2023-07-31

EN 13480-2:2017/A8:2021

Metallic industrial piping - Part 2: Materials
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13480-5:2017/A2:2021

Metallic industrial piping - Part 5: Inspection and testing
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

EN ISO 15874-3:2013/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15874-3:2013/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 15875-3:2003/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15875-3:2003/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 15876-3:2017/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15876-3:2017/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 15877-3:2009/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15877-3:2009/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 21003-3:2008/A1:2021

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 21003-3:2008/Amd 1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 22391-3:2009/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

23.060 Robinetarie

23.060.01 Robinetarie în general

EN 12516-2:2014+A1:2021

Industrial valves - Shell design strength - Part 2: Calculation method for steel valve shells
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

23.080 Pompe

EN 16480:2021

Pumps - Rotodynamic pumps - Minimum required efficiency of water pumps and determination of Minimum Efficiency Index (MEI)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17038-1:2019/AC:2021

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 1: General requirements and procedures for testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI)
doa: dop: dow:

EN 17038-2:2019/AC:2021

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 2: Testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI) of single pump units
doa: dop: dow:

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 3834-5:2021

Quality requirements for fusion welding of metallic materials - Part 5: Documents with which it is necessary to conform to claim conformity to the quality requirements of ISO 3834-2, ISO 3834-3 or ISO 3834-4 (ISO 3834-5:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 15614-12:2021

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 12: Spot, seam and projection welding (ISO 15614-12:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

25.160.50 Lipire

EN ISO 18496:2021

Brazing - Fluxes for brazing - Classification and technical delivery conditions (ISO 18496:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.01 Tratamente si acoperiri de suprafata în general

EN 16981:2021

Photocatalysis - Glossary of terms

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30

dow: 2022-04-30

25.220.20 Tratarea suprafetei

EN ISO 14922:2021

Thermal spraying - Quality requirements for manufacturers of thermal sprayed coatings (ISO 14922:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

25.220.50 Emailari

EN ISO 6370-1:2021

Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance to abrasion - Part 1: Abrasion testing apparatus (ISO 6370-1:1991)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 6370-2:2021

Vitreous and porcelain enamels - Determination of the resistance to abrasion - Part 2: Loss in mass after sub-surface abrasion (ISO 6370-2:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

25.220.60 Acoperiri organice

EN 13523-0:2021

Coil coated metals - Test methods - Part 0: General introduction
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13523-2:2021

Coil coated metals - Test methods - Part 2: Gloss
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13523-3:2021

Coil coated metals - Test methods - Part 3: Colour difference and metamerism - Instrumental comparison
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13523-7:2021

Coil coated metals - Test methods - Part 7: Resistance to cracking on bending (T-bend test)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

27.015 Eficiența energetica. Economii de energie în general

EN 17463:2021

Valuation of Energy Related Investments

(VALERI)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

27.120 Energie nucleară

27.120.01 Energie nucleară în general

CEN ISO/TS 23406:2021

Nuclear sector - Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO/TS 23406:2020)

doa: 2022-01-31 dop: dow:

29.160 Masini electrice rotative

29.160.99 Alte standarde referitoare la masini electrice rotative

EN ISO 29461-1:2021

Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 1: Static filter elements (ISO 29461-1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

31.260 Optoelectronica. Aparate cu laser

EN ISO 11807-1:2021

Integrated optics - Vocabulary - Part 1: Optical waveguide basic terms and symbols (ISO 11807-1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 11807-2:2021

Integrated optics - Vocabulary - Part 2: Terms used in classification (ISO 11807-2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 14881:2021

Integrated optics - Interfaces - Parameters relevant to coupling properties (ISO 14881:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

35.030 Securitatea IT

EN ISO/IEC 29101:2021

Information technology - Security techniques - Privacy architecture framework (ISO/IEC 29101:2018)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

CEN ISO/TS 22703:2021

Health informatics - Requirements for medication safety alerts (ISO/TS 22703:2021)
doa: 2022-01-31 dop: dow:

EN ISO 27789:2021

Health informatics - Audit trails for electronic health records (ISO 27789:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

CEN/CLC/TR 17602-80-01:2021

Space product assurance - Reuse of existing software
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17602-80-03:2021

Space product assurance - Software dependability and safety
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17602-80-04:2021

Space product assurance - Software metrification programme definition and implementation
doa: dop: dow:

43.020 Vehicule rutiere în general

CWA 17806:2021

Design Circular Framework Setting - Composite recovery design solutions in the automotive industry
doa: dop: dow:

CWA 17807:2021

Dismantling methods and protocols in a Circular Economy Framework - Composite recovery in the automotive industry
doa: dop: dow:

43.060 Motoare cu combustie interna pentru vehicule rutiere

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant

EN ISO 21058:2021

Road vehicles - Dimethyl Ether (DME) refuelling connector (ISO 21058:2019)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

43.160 Vehicule cu destinație specială

EN 17106-1:2021

Road operation machinery - Safety - Part 1: General requirements
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17106-2:2021

Road operation machinery - Safety - Part 2: Specific requirements for road surface cleaning machines
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17106-3-1:2021

Road operation machinery - Safety - Part 3-1: Winter service machines - Requirements for snow clearing machines with rotating tools and snow ploughs
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17106-3-2:2021

Road operation machinery - Safety - Part 3-2: Winter service machines - Specific requirements for spreading machines
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17106-4:2021

Road operation machinery - Safety - Part 4: Road service area maintenance machines - Requirements for grass and brush cutting machines
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 15302:2021

Railway applications - Wheel-rail contact geometry parameters - Definitions and methods for evaluation
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

CEN/TR 17696:2021

Railway applications - Vehicle Maintenance - Guide for identification and management of Safety Critical Components for railway vehicles
doa: dop: dow:

47.080 Nave de agrement

EN ISO 8666:2020/A11:2021

Small craft - Principal data (ISO 8666:2020)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

EN 9208:2021

Aerospace series - Programme management - Expression of need - Guidance on and format for (Need) Technical Specification

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

49.035 Componente pentru constructia aeronavelor

EN 4613:2021

Aerospace series - Spherical plain bearing in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, narrow series - Dimensions and loads - Inch series

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 4614:2021

Aerospace series - Spherical plain bearing in corrosion resisting steel with self-lubricating liner, wide series - Dimensions and loads - Inch series

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30

dow: 2022-04-30

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

CEN/CLC/TR 17602-70-23:2021

Space product assurance - Materials, mechanical parts and processes obsolescence management handbook

doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17602-80-01:2021

Space product assurance - Reuse of existing software

doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17602-80-03:2021

Space product assurance - Software dependability and safety

doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17602-80-04:2021

Space product assurance - Software metrification programme definition and implementation

doa: dop: dow:

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.99 Alte instalatii de ridicat

EN 16952:2018+A1:2021

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30

dow: 2022-04-30

53.040 Echipamente pentru transport continuu

53.040.10 Transportoare

EN 620:2021

Continuous handling equipment and systems - Safety requirements for fixed belt conveyors for bulk materials

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

53.060 Carucioare de manipulare

EN ISO 3691-6:2021

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 6: Burden and personnel carriers (ISO 3691-6:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

55.120 Cutii. Tuburi

EN 15421:2021

Packaging - Flexible aluminium tubes - Determination of the adhesion of the internal and external protective lacquering

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

55.200 Masini de împachetat

EN 415-11:2021

Safety of packaging machines - Part 11: Determination of efficiency and availability

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30

dow: 2022-04-30

EN 415-3:2021

Safety of packaging machines - Part 3: Form, fill and seal machines; fill and seal machines

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

EN ISO 1973:2021

Textile fibres - Determination of linear density - Gravimetric method and vibroscope method (ISO 1973:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

59.080 Produse din industria textila

59.080.40 Tesaturi acoperite

EN ISO 4674-2:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear resistance - Part 2: Ballistic pendulum method (ISO 4674-2:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 6450:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of resistance to liquids (ISO 6450:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

61.060 Încaltaminte

CEN ISO/TR 16178:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Lists of critical chemical substances (ISO/TR 16178:2021)
doa: dop: dow:

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.99 Alte masini si echipamente agricole

EN 16952:2018+A1:2021

Agricultural machinery - Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) - Safety
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

65.120 Nutreturi

EN 17517:2021

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with on-line HPLC-GC-FID analysis
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 20884:2019/A1:2021

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry - Amendment 1: Addition of the SSD detector to the Monochromatic excitation part of Table 1 (ISO 20884:2019/Amd 1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

75.160 Combustibili

75.160.30 Combustibili gazosi

EN ISO 20884:2019/A1:2021

Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry - Amendment 1: Addition of the SSD detector to the Monochromatic excitation part of Table 1 (ISO 20884:2019/Amd 1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

75.200 Masini si utilaje pentru transportul produselor petroliere si a gazului natural

EN ISO 21857:2021

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Prevention of corrosion on pipeline

systems influenced by stray currents (ISO 21857:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

83.200 Echipament pentru industria cauciucului si industria de mase plastice

EN 12012-4:2019+A1:2021

Plastics and rubber machines - Size reduction machines - Part 4: Safety requirements for agglomerators
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 12301:2019/AC:2021

Plastics and rubber machines - Calenders - Safety requirements
doa: dop: dow:

91.040 Cladiri

91.040.01 Cladiri, în general

EN ISO 11855-2:2021

Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity (ISO 11855-2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.20 Acoperisuri

EN 508-1:2021

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 1: Steel
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 508-3:2021

Roofing and cladding products from metal sheet - Specification for self-supporting products of steel, aluminium or stainless steel sheet - Part 3: Stainless steel
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

91.060.30 Plafoane. Plansee. Scari

EN 16165:2021

Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

91.100 Materiale de constructii

91.100.50 Lanti. Materiale pentru etansare

EN ISO 11432:2021

Building and civil engineering sealants - Determination of resistance to compression (ISO 11432:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 16002:2018/AC:2021

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing
doa: dop: dow:

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

EN 12405-1:2021

Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apa

EN ISO 15874-3:2013/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15874-3:2013/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 15875-3:2003/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15875-3:2003/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 15876-3:2017/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15876-3:2017/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 15877-3:2009/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 15877-3:2009/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 21003-3:2008/A1:2021

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 3: Fittings - Amendment 1 (ISO 21003-3:2008/Amd 1:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN ISO 22391-3:2009/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

91.160 Iluminat

91.160.01 Iluminatul în general

EN 17037:2018/AC:2021

Daylight in buildings
doa: dop: dow:

93.020 Lucrari de terasament. Excavatii. Fundatii. Lucrari subterane

EN ISO 22475-1:2021

Geotechnical investigation and testing - Sampling methods and groundwater measurements - Part 1: Technical principles for the sampling of soil, rock and groundwater (ISO 22475-1:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

93.025 Sisteme de transport exteroare pentru apa

EN ISO 22391-3:2009/A2:2021

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 3: Fittings - Amendment 2 (ISO 22391-3:2009/Amd 2:2021)
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.10 Constructia de drumuri

EN 16165:2021

Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

93.080.99 Alte standarde referitoare la ingineria drumurilor

EN 17106-1:2021

Road operation machinery - Safety - Part 1: General requirements
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17106-2:2021

Road operation machinery - Safety - Part 2: Specific requirements for road surface cleaning

machines

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17106-3-1:2021

Road operation machinery - Safety - Part 3-1:
Winter service machines - Requirements for snow
clearing machines with rotating tools and snow
ploughs
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 17106-4:2021

Road operation machinery - Safety - Part 4: Road
service area maintenance machines -
Requirements for grass and brush cutting
machines
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

93.100 Constructii de cai ferate

EN 16704-1:2016+A1:2021

Railway applications - Track - Safety protection on
the track during work - Part 1: Railway risks and
common principles for protection of fixed and
mobile work sites
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 16704-3:2016+A1:2021

Railway applications - Track - Safety protection on
the track during work - Part 3: Competences for
personnel related to work on or near tracks
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

97.130 Amenajarea magazinelor

97.130.20 Aparate de racit comerciale

EN ISO 22042:2021

Blast chiller and freezer cabinets for professional
use - Classification, requirements and test

conditions (ISO 22042:2021)

doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

97.200 Echipamente pentru distractii

**97.200.10 Echipamente pentru teatru,
scena si studio**

EN 17206:2020/AC:2021

Entertainment technology - Machinery for stages
and other production areas - Safety requirements
and inspections

doa: dop: dow:

97.220 Echipamente si instalatii sportive

**97.220.40 Echipamente pentru sporturi în
aer liber si sporturi acvatice**

EN 13138-1:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Part 1:
Safety requirements and test methods for buoyant
aids to be worn
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13138-2:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Part 2:
Safety requirements and test methods for buoyant
aids to be held
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

EN 13138-3:2021

Buoyant aids for swimming instruction - Part 3:
Safety requirements and test methods for swim
seats into which a user is positioned
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30



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

În perioada 2021.10.01 – 2021.10.29

CEN/CLC Guide 38:2021

Guide for multifuel stations
doa: dop: dow:

requirements for basic safety and essential
performance

doa: 2022-01-08 dop: 2022-04-08
dow: 2024-10-08

11.040 Echipament medical

11.040.01 Echipament medical în general

EN 60601-1:2006/A2:2021
Medical electrical equipment - Part 1: General

EN IEC 80001-1:2021

Application of risk management for IT-networks
incorporating medical devices - Part 1: Safety,
effectiveness and security in the implementation
and use of connected medical devices or

connected health software
doa: 2022-01-26 dop: 2022-07-26
dow: 2024-10-26

EN IEC 80601-2-26:2020/AC:2021-10
Medical electrical equipment - Part 2-26:
Particular requirements for the basic safety and
essential performance of electroencephalographs
doa: dop: dow:

EN IEC 80601-2-77:2021
Medical electrical equipment - Part 2-77:
Particular requirements for the basic safety and
essential performance of robotically assisted
surgical equipment
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

11.040.30 Instrumente si materiale chirurgicale

EN IEC 80601-2-77:2021
Medical electrical equipment - Part 2-77:
Particular requirements for the basic safety and
essential performance of robotically assisted
surgical equipment
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

EN 50527-2-3:2021
Procedure for the assessment of the exposure to
electromagnetic fields of workers bearing active
implantable medical devices - Part 2-3: Specific
assessment for workers with implantable
neurostimulators
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

13.020 Protectia mediului

13.020.01 Mediu si protectia mediului in general

EN IEC 62321-2:2021
Determination of certain substances in
electrotechnical products - Part 2: Disassembly,
disjointment and mechanical sample preparation
doa: 2022-01-04 dop: 2022-07-04
dow: 2024-10-04

EN IEC 62321-3-3:2021
Determination of certain substances in
electrotechnical products - Part 3-3: Screening -
Polybrominated biphenyls, polybrominated
diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas
chromatography-mass spectrometry using a
pyrolyser/thermal desorption accessory (Py/TD-
GC-MS)
doa: 2022-01-19 dop: 2022-07-19
dow: 2024-10-19

EN IEC 62321-9:2021
Determination of certain substances in
electrotechnical products - Part 9:
Hexabromocyclododecane in polymers by
chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
doa: 2022-01-04 dop: 2022-07-04
dow: 2024-10-04

13.120 Securitatea in locuinte

EN 60335-2-15:2016/A1:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-15: Particular requirements for
appliances for heating liquids
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN 60335-2-15:2016/A12:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-15: Particular requirements for
appliances for heating liquids
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN 60335-2-15:2016/A2:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-15: Particular requirements for
appliances for heating liquids
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN 60335-2-21:2021/A1:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-21: Particular requirements for
storage water heaters
doa: 2022-04-04 dop: 2022-10-04
dow: 2024-10-04

EN 60335-2-35:2016/A2:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-35: Particular requirements for
instantaneous water heaters
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN 60335-2-61:2003/A12:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-61: Particular requirements for
thermal-storage room heaters
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN IEC 60335-2-25:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-25: Particular requirements for
microwave ovens, including combination
microwave ovens
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-25: Particular requirements for

microwave ovens, including combination microwave ovens
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

EN IEC 60704-1:2021

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 1: General requirements
doa: 2022-01-15 dop: 2022-04-15
dow:

13.180 Ergonomie

EN IEC 63087-1:2021

Assistive listening devices and systems for active assisted living - Part 1: General
doa: 2021-12-30 dop: 2022-06-30
dow: 2024-09-30

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc si inflamabilitatea materialelor si produselor

EN IEC 60695-2-13:2021

Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials
doa: 2021-12-28 dop: 2022-06-28
dow: 2024-09-28

EN IEC 60695-9-2:2021

Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods
doa: 2021-12-29 dop: 2022-06-29
dow: 2024-09-29

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

EN IEC 60839-11-33:2021

Alarm and electronic security systems - Part 11-33: Electronic access control systems - Access control configuration based on Web services
doa: 2021-12-29 dop: 2022-06-29
dow: 2024-09-29

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

EN IEC 61788-23:2021

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of cavity-grade Nb superconductors
doa: 2021-12-27 dop: 2022-06-27
dow: 2024-09-27

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

EN 62586-2:2017/A1:2021

Power quality measurement in power supply

systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements
doa: 2022-01-20 dop: 2022-07-20
dow: 2024-10-20

17.240 Masurari de radiatii

EN 50527-2-3:2021

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-3: Specific assessment for workers with implantable neurostimulators
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2024-08-09

19.040 Încercari de mediu

EN IEC 60068-3-3:2019/AC:2021-10

Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment
doa: dop: dow:

25.140 Unelte de mâna

25.140.20 Unelte electrice

EN IEC 62841-4-5:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears
doa: 2021-12-28 dop: 2022-06-28
dow: 2025-09-28

EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears
doa: 2021-12-07 dop: 2022-06-07
dow: 2025-06-07

27.160 Energie solara

EN 62920:2017/A1:2021

Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment
doa: 2022-01-15 dop: 2022-04-15
dow: 2024-10-15

29.020 Electrotehnica în general

EN IEC 60695-2-13:2021

Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials
doa: 2021-12-28 dop: 2022-06-28
dow: 2024-09-28

EN IEC 60695-9-2:2021

Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods
doa: 2021-12-29 dop: 2022-06-29
dow: 2024-09-29

EN 62262:2002/A1:2021

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)
doa: 2022-01-08 dop: 2022-07-08
dow: 2024-10-08

29.035 Materiale electroizolante

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice si cauciuc

EN IEC 60674-3-1:2021

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) film for capacitors
doa: 2021-12-29 dop: 2022-06-29
dow: 2024-09-29

29.050 Supraconductivitate si materiale conductoare

EN IEC 61788-23:2021

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of cavity-grade Nb superconductors
doa: 2021-12-27 dop: 2022-06-27
dow: 2024-09-27

29.120 Accesorii electrice

29.120.30 Prize, prelungitoare, conexoare

EN IEC 60320-1:2021

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements
doa: 2021-12-01 dop: 2022-05-31
dow: 2024-08-31

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

EN 61009-1:2012/A13:2021

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Annex N - Additional requirements and tests for RCBOs consisting of one residual current protection function and several independent two-pole overcurrent protection functions
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2026-08-09

29.140 Lampi si accesori

29.140.10 Dulii si socluri pentru lampi

EN IEC 60238:2018/A2:2021

Edison screw lampholders
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN 62922:2017/A1:2021

Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements
doa: 2021-12-30 dop: 2022-06-30
dow: 2024-09-30

29.160 Masini electrice rotative

29.160.01 Masini electrice rotative în general

CLC IEC/TS 60034-30-2:2021

Rotating electrical machines - Part 30-2: Efficiency classes of variable speed AC motors (IE-code)
doa: 2022-02-16 dop: dow:

CLC IEC/TS 60034-32:2021

Rotating electrical machines - Part 32: Measurement of stator end-winding vibration at form-wound windings
doa: 2022-02-16 dop: dow:

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

EN 50708-1-2:2021

Power transformers - Additional European requirements: Part 1-2 Common part - Assessment of energy performance
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

EN 60700-1:2015/A1:2021

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing
doa: 2022-01-20 dop: 2022-07-20
dow: 2024-10-20

EN 60700-2:2016/A1:2021

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology
doa: 2021-12-27 dop: 2022-06-27
dow: 2024-09-27

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.20 Acumulatoare si baterii acide

EN 50342-1:2015/A2:2021

Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test
doa: 2022-02-17 dop: 2022-08-17
dow: 2024-08-17

29.220.30 Acumulatoare si baterii alcaline

EN IEC 63218:2021

Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium, nickel cadmium and nickel-metal hydride cells and batteries for portable applications - Guidance on environmental aspects
doa: 2022-01-04 dop: 2022-07-04
dow: 2024-10-04

31.020 Componente electronice în general

EN IEC 62435-9:2021

Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 9: Special cases
doa: 2021-12-29 dop: 2022-06-29
dow: 2024-09-29

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

EN IEC 63287-1:2021

Semiconductor devices - Generic semiconductor qualification guidelines - Part 1: Guidelines for IC reliability qualification
doa: 2021-12-29 dop: 2022-06-29
dow: 2024-09-29

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

EN IEC 63244-1:2021

Semiconductor devices - Semiconductor devices for wireless power transfer and charging - Part 1: General requirements and specifications
doa: 2022-01-19 dop: 2022-07-19
dow: 2024-10-19

31.140 Dispozitive piezoelectrice

EN IEC 60444-6:2021

Measurement of quartz crystal unit parameters - Part 6: Measurement of drive level dependence (DLD)
doa: 2022-01-06 dop: 2022-07-06
dow: 2024-10-06

EN IEC 63041-1:2021

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications
doa: 2022-01-22 dop: 2022-07-22
dow: 2024-10-22

31.180 Placi si circuite imprimante

EN IEC 61189-2-807:2021

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-807: Test methods for materials for interconnection structures - Decomposition temperature (T_d) using TGA
doa: 2022-01-08 dop: 2022-07-08
dow: 2024-10-08

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

EN IEC 62153-4-5:2021

Metallic communication cable test methods - Part 4-5: Electromagnetic compatibility (EMC) - Screening or coupling attenuation - Absorbing clamp method
doa: 2021-12-30 dop: 2022-06-30
dow: 2024-09-30

33.120 Componente si accesorii pentru echipamente de telecomunicatii

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de unda

EN IEC 62153-4-16:2021

Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC) - Extension of the frequency range to higher frequencies for transfer impedance and to lower frequencies for screening attenuation measurements using the triaxial set-up
doa: 2021-12-28 dop: 2022-06-28
dow: 2024-09-28

EN IEC 62153-4-5:2021

Metallic communication cable test methods - Part 4-5: Electromagnetic compatibility (EMC) - Screening or coupling attenuation - Absorbing clamp method
doa: 2021-12-30 dop: 2022-06-30
dow: 2024-09-30

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

EN IEC 61169-54:2021

Radio frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 ?, Series 4,3-10
doa: 2022-01-01 dop: 2022-07-01
dow: 2024-10-01

33.160 Tehnici audio, video si audiovizuale

33.160.01 Tehnici audio, video si audiovizuale în general

EN IEC 60958-1:2021

Digital audio interface - Part 1: General
doa: 2022-01-06 dop: 2022-07-06
dow: 2024-10-06

EN IEC 60958-3:2021

Digital audio interface - Part 3: Consumer applications
doa: 2022-01-07 dop: 2022-07-07
dow: 2024-10-07

33.160.99 Alte echipamente audio si video

EN IEC 63087-1:2021

Assistive listening devices and systems for active assisted living - Part 1: General
doa: 2021-12-30 dop: 2022-06-30
dow: 2024-09-30

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN 50377-14-1:2021

Connector sets and interconnect components to be used in optical fibre communication systems - Product specifications Part 14-1: Simplex and duplex cords made from simplex plugs with cylindrical ferrules, using EN 60793-2-50 single-mode B-652 ou B-657 fibre for Category C according to EN 61753-1
doa: 2022-02-09 dop: 2022-08-09
dow: 2022-08-09

EN IEC 61753-111-07:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-07: Sealed closures - Category A - Aerial
doa: 2022-01-08 dop: 2022-07-08
dow: 2022-10-08

EN IEC 61753-111-09:2021

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-09: Sealed closures - Category S - Subterranean
doa: 2022-01-19 dop: 2022-07-19
dow: 2024-10-19

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

CLC/TR 50510:2021

Fibre optic access to end-user - A guideline to building of FTTX fibre optic network
doa: dop: dow:

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

EN IEC 80001-1:2021

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part 1: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software
doa: 2022-01-26 dop: 2022-07-26
dow: 2024-10-26

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

CEN/CLC/TR 17602-80-11:2021

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 1: Framework
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17602-80-12:2021

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 2: Assessor instrument
doa: dop: dow:

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.10 Echipament electric si electronic

EN IEC 62321-2:2021

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjointment and mechanical sample preparation
doa: 2022-01-04 dop: 2022-07-04
dow: 2024-10-04

EN IEC 62321-3-3:2021

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-3: Screening - Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyser/thermal desorption accessory (Py/TD-GC-MS)
doa: 2022-01-19 dop: 2022-07-19
dow: 2024-10-19

EN IEC 62321-9:2021

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 9: Hexabromocyclododecane in polymers by chromatography-mass spectrometry (GC-MS)
doa: 2022-01-04 dop: 2022-07-04
dow: 2024-10-04

43.040.15 Informatica pentru autovehicule. Sisteme informaticice de bord

EN IEC 63246-1:2021

Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 1: General

doa: 2022-01-01 dop: 2022-07-01
dow: 2024-10-01

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.50 Adezivi

EN 16602-70-16:2021

Space engineering - Adhesive bonding for spacecraft and launcher applications
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

EN 16602-70-16:2021

Space engineering - Adhesive bonding for spacecraft and launcher applications
doa: 2022-01-31 dop: 2022-04-30
dow: 2022-04-30

CEN/CLC/TR 17602-80-11:2021

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 1: Framework
doa: dop: dow:

CEN/CLC/TR 17602-80-12:2021

Space product assurance - Software process assessment and improvement - Part 2: Assessor instrument
doa: dop: dow:

65.040 Cladiri, structuri si instalatii agricole

65.040.99 Alte standarde referitoare la cladiri si instalatii agricole

EN IEC 60335-2-76:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

EN IEC 60335-2-76:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers
doa: 2022-03-20 dop: 2022-09-20
dow: 2024-09-20

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.65 Aparate de încalzire a apei

EN 60335-2-21:2021/A1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters
doa: 2022-04-04 dop: 2022-10-04
dow: 2024-10-04

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

EN IEC 60335-2-110:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN IEC 60335-2-25:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens
doa: 2022-03-27 dop: 2022-09-27
dow: 2024-09-27

EN IEC 60335-2-90:2021

Household and similar appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for commercial microwave ovens
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

97.040.50 Aparate mici de bucatarie

EN 60335-2-15:2016/A1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN 60335-2-15:2016/A12:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN 60335-2-15:2016/A2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids
doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

EN 60335-2-35:2016/A2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters

doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

97.100 Aparate de încalzit de uz casnic, industrial și comercial

97.100.10 Aparate de încalzit electrice

EN 60335-2-61:2003/A12:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-61: Particular requirements for thermal-storage room heaters

doa: 2022-01-01 dop: 2022-04-01
dow: 2024-10-01

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN IEC 60704-1:2021

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 1: General requirements

doa: 2022-01-15 dop: 2022-04-15
dow:



STANDARD DE DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
ETSI APROBATE

În perioada 2021.10.01 – 2021.10.29

GS ARF 004-3 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ARF

Augmented Reality Framework (ARF); Interoperability Requirements for AR components, systems and services; Part 3: World Capture, World Analysis and Scene Management

GS NFV-SOL 005 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Os-Ma-nfvo Reference Point

GR NFV-EVE 019 V4.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Architectural Framework; Report on VNF generic OAM functions

GR NFV-IFA 034 V4.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Report on Architectural enhancement for VNF License Management support and use of VNF licenses

TS 100 392-3-15 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 15: Transport layer independent Additional Network Feature, Mobility Management (ANF-ISIMM)

TS 102 221 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 16)

TS 102 221 V17.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC

Smart Cards; UICC-Terminal interface; Physical and logical characteristics (Release 17)

TS 102 232-2 V3.13.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI

Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 2: Service-specific details for messaging services

TS 102 268 V7.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEST

Smart Cards; Test specification for the UICC Application Programming Interface (API) for Java Card(TM) (Release 7)

TS 102 412 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP REQ

Smart Cards; Smart Card Platform Requirements Stage 1 (Release 16)

TR 102 546 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM

System Reference document (SRdoc); Technical characteristics for Audio PMSE equipment

TS 102 613 V16.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: SCP TEC

Smart Cards; UICC - Contactless Front-end (CLF) Interface; Physical and data link layer characteristics (Release 16)

TS 102 941 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5

Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Trust and Privacy Management; Release 2

TS 103 097 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5

Intelligent Transport Systems (ITS); Security; Security header and certificate formats; Release 2

TS 103 221-2 V1.5.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: LI

Lawful Interception (LI); Internal Network Interfaces; Part 2: X2/X3

TR 103 439 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG2
Intelligent Transport Systems (ITS); Multi-Channel Operation study; Release 2

TS 103 624 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Characterization Methodology and Requirement Specifications for the ETSI LC3plus speech codec

TS 103 634 V1.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: DECT
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Low Complexity Communication Codec plus (LC3plus)

TS 103 666-1 V15.8.0:2021

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

TS 103 666-1 V16.4.0:2021

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

TS 103 737 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for narrowband mobile wireless terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 738 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for narrowband mobile wireless terminals (hands-free) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 739 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for wideband mobile wireless terminals (handset and headset) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 740 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Transmission requirements for wideband mobile wireless terminals (hands-free) from a QoS perspective as perceived by the user

TS 103 807 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
Mobile Standards Group (MSG); IMT Cellular Networks Base Stations (BS) Additional Regulatory Requirements

TR 103 823 V1.1.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER QSC
CYBER; Quantum-Safe Public-Key Encryption

and Key Encapsulation

TS 122 261 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 15.9.0 Release 15)

TS 122 261 V16.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 16.15.0 Release 16)

TS 123 280 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 16.6.0 Release 16)

TS 124 282 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 16.8.0 Release 16)

TS 124 379 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 15.12.0 Release 15)

TS 124 379 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 16.10.0 Release 16)

TS 124 544 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Group Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.544 version 16.4.0 Release 16)

TS 124 587 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Vehicle-to-Everything (V2X) services in 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.587 version 16.6.0 Release 16)

TS 126 114 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP Multimedia Subsystem (IMS); Multimedia telephony; Media handling and interaction (3GPP TS 26.114 version 16.11.0 Release 16)

TS 126 116 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Television (TV) over 3GPP services; Video profiles (3GPP TS 26.116 version 16.4.0 Release 16)

TS 126 247 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 16.5.0 Release 16)

TS 126 442 V12.14.0:2021

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 12.14.0 Release 12)

TS 126 442 V13.9.0:2021

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 13.9.0 Release 13)

TS 126 442 V14.5.0:2021

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 14.5.0 Release 14)

TS 126 442 V15.3.0:2021

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 15.3.0 Release 15)

TS 126 442 V16.3.0:2021

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 16.3.0 Release 16)

TS 126 443 V12.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 12.13.0 Release 12)

TS 126 443 V13.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 13.9.0 Release 13)

TS 126 443 V14.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice

Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 14.5.0 Release 14)

TS 126 443 V15.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 15.3.0 Release 15)

TS 126 443 V16.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code (floating-point) (3GPP TS 26.443 version 16.2.0 Release 16)

TS 126 444 V12.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 12.13.0 Release 12)

TS 126 444 V13.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 13.8.0 Release 13)

TS 126 444 V14.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 14.5.0 Release 14)

TS 126 444 V15.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 15.3.0 Release 15)

TS 126 444 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); Test sequences (3GPP TS 26.444 version 16.4.0 Release 16)

TS 126 452 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Codec for Enhanced Voice Services (EVS); ANSI C code; Alternative fixed-point using updated basic operators (3GPP TS 26.452 version 16.3.0 Release 16)

TS 126 512 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols

(3GPP TS 26.512 version 16.4.0 Release 16)

TS 127 007 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 16.10.0 Release 16)

TS 128 541 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 16.10.0 Release 16)

TS 128 623 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 379 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT

LTE; 5G; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control interworking with Land Mobile Radio (LMR) systems; Stage-3 (3GPP TS 29.379 version 16.3.0 Release 16)

TS 129 413 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; Application of the NG Application Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP TS 29.413 version 16.3.0 Release 16)

TS 131 121 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 16.5.0 Release 16)

TS 132 291 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 16.9.0 Release 16)

TS 134 229-1 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 15.9.0 Release 15)

TS 134 229-2 V15.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 15.8.0 Release 15)

TS 134 229-2 V16.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 16.0.0 Release 16)

TS 134 229-3 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 16.3.0 Release 16)

TS 134 229-5 V15.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 15.5.0 Release 15)

TS 134 229-5 V16.0.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 16.0.0 Release 16)

TS 136 104 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 15.13.0 Release 15)

TS 136 104 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access

(E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 141 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.14.0 Release 15)

TS 136 141 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 16.11.0 Release 16)

TS 136 171 V15.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for Support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 36.171 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 171 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for Support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 36.171 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 211 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 15.14.0 Release 15)

TS 136 211 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical channels and modulation (3GPP TS 36.211 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 213 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 15.15.0 Release 15)

TS 136 213 V16.7.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Physical layer procedures (3GPP TS 36.213 version 16.7.1 Release 16)

TS 136 304 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 305 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access

Network (E-UTRAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in E-UTRAN (3GPP TS 36.305 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 306 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 307 V13.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 13.14.0 Release 13)

TS 136 307 V14.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 14.11.0 Release 14)

TS 136 307 V15.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 15.8.0 Release 15)

TS 136 307 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 321 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 323 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 36.323 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 331 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version

15.15.0 Release 15)

TS 136 331 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 413 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 16.7.0 Release 16)

TS 136 521-2 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 16.10.0 Release 16)

TS 136 523-2 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 16.10.0 Release 16)

TS 136 579-1 V15.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 15.3.1 Release 15)

TS 136 579-2 V15.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 579-4 V15.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 579-5 V14.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 14.4.0 Release 14)

TS 136 579-6 V15.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-6 version 15.1.0 Release 15)

TS 136 579-7 V14.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 7: Mission Critical Data (MCData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-7 version 14.3.0 Release 14)

TR 136 905 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Derivation of test points for radio transmission and reception conformance test cases (3GPP TR 36.905 version 16.7.0 Release 16)

TS 137 104 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 16.11.0 Release 16)

TS 137 105 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 15.14.0 Release 15)

TS 137 105 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 16.9.0 Release 16)

TS 137 141 V16.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 16.11.0 Release 16)

TS 137 145-1 V15.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 15.11.0 Release 15)

TS 137 145-1 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 16.8.0 Release 16)

TS 137 145-2 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 15.12.0 Release 15)

TS 137 145-2 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 16.9.0 Release 16)

TS 137 320 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 16.6.0 Release 16)

TS 137 340 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 15.14.0 Release 15)

TS 137 340 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 16.7.0 Release 16)

TS 137 355 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 16.6.0 Release 16)

TS 137 544 V16.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-UTRA); User Equipment (UE) Over The Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 37.544 version 16.2.0 Release 16)

TS 137 571-1 V16.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 16.10.0 Release 16)

TS 137 571-2 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 16.9.0 Release 16)

TS 137 571-3 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 16.9.0 Release 16)

TS 137 571-4 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 16.3.0 Release 16)

TS 137 571-5 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 16.6.0 Release 16)

TR 137 901-5 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Study on 5G NR User Equipment (UE) application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901-5 version 16.5.0 Release 16)

TR 137 941 V15.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 15.3.0 Release 15)

TR 137 941 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 101-1 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission

and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 101-1 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 101-2 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 101-2 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 101-3 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 101-3 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 101-4 V15.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.11.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 104 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 104 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 141-1 V15.10.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing
Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 15.10.0 Release 15)

TS 138 141-1 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing
Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 141-2 V15.11.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing
Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.11.0 Release 15)

TS 138 141-2 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing
Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 174 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 175 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.175 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 176-1 V16.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 16.1.0 Release 16)

TS 138 176-2 V16.1.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.1.0 Release 16)

TS 138 211 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 212 V15.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 15.12.0 Release 15)

TS 138 212 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 213 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control

(3GPP TS 38.213 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 214 V15.14.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 15.14.0 Release 15)

TS 138 214 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 300 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 304 V15.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 15.8.0 Release 15)

TS 138 304 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 305 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 305 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 306 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 306 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 307 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 307 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 38.307 version 16.8.0 Release 16)

TS 138 314 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Layer 2 measurements (3GPP TS 38.314 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 321 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 323 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Packet Data Convergence Protocol (PDCP) specification (3GPP TS 38.323 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 331 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 331 V16.6.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 401 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 410 V16.4.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; NG general aspects and principles (3GPP TS 38.410 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 413 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 413 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 423 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 423 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 455 V16.5.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A (NRPPa)
(3GPP TS 38.455 version 16.5.0 Release 16)

TS 138 463 V15.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP)
(3GPP TS 38.463 version 15.9.0 Release 15)

TS 138 463 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP)
(3GPP TS 38.463 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 473 V15.15.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 15.15.0 Release 15)

TS 138 473 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 509 V16.2.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; Special conformance testing
functions for User Equipment (UE) (3GPP TS
38.509 version 16.2.0 Release 16)

TS 138 523-2 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 2: Applicability of
protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version
16.9.0 Release 16)

TS 138 523-3 V16.3.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; LTE; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 3: Protocol Test

Suites (3GPP TS 38.523-3 version 16.3.0
Release 16)

TR 138 903 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test tolerances and
measurement uncertainty for User Equipment
(UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903
version 16.9.0 Release 16)

TS 151 010-2 V13.12.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase
2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance
specification; Part 2: Protocol Implementation
Conformance Statement (PICS) proforma
specification (3GPP TS 51.010-2 version 13.12.0
Release 13)

EN 302 217-1 V3.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Characteristics and
requirements for point-to-point equipment and
antennas; Part 1: Overview, common
characteristics and requirements not related to
access to radio spectrum

EN 302 217-2 V3.3.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM4
Fixed Radio Systems; Characteristics and
requirements for point-to-point equipment and
antennas; Part 2: Digital systems operating in
frequency bands from 1 GHz to 86 GHz;
Harmonised Standard for access to radio
spectrum

EN 319 122-1 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI);
CAdES digital signatures; Part 1: Building blocks
and CAdES baseline signatures



*În perioada **2021.10.01 – 2021.10.29***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@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 2882:2021

Aerospace series - Nuts, hexagonal, self-locking, with counterbore and captive washer, in steel, cadmium plated, MoS₂ lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 235 °C
dea: 2022-01-20

prEN 2944:2021

Aerospace series - Inserts, screw thread, helical coil, self-locking, in corrosion resisting steel FE-PA3004
dea: 2022-01-20

prEN ISO 11127-6

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 6: Determination of water-soluble contaminants by conductivity measurement (ISO/DIS 11127-6:2021)
dea: 2022-01-12

FprCEN/TR 16411

Child care articles - Compiled interpretations of CEN/TC 252 standards
dea: 2022-01-20

prEN ISO 16610-62

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 62: Linear areal filters: Spline filters (ISO/DIS 16610-62:2021)
dea: 2022-01-12

01.040 Vocabulare

01.040.55 Ambalaje si distribuirea marfurilor (Vocabulare)

prEN 12374

Packaging - Flexible tubes - Terminology
dea: 2021-12-30

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

prEN 17740

Requirements for professional profiles related to personal data processing and protection
dea: 2022-01-13

prEN 17748-1

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 1: Body of Knowledge
dea: 2022-01-20

03.120 Calitate

03.120.10 Managementul calitatii si asigurarea calitatii

prEN ISO 15189

Medical laboratories - Requirements for quality and competence (ISO/DIS 15189:2021)
dea: 2022-01-11

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

FprCEN ISO/TS 19468

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems - Platform-independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems (ISO/DTS 19468:2021)
dea: 2021-12-31

07.100 Microbiologie

07.100.20 Microbiologia apei

prEN ISO 7704

Water quality - Requirements for the performance testing of membrane filters used for direct enumeration of microorganisms by culture methods (ISO/DIS 7704:2021)
dea: 2021-12-30

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiratie si reanimare

prEN ISO 26825

Anaesthetic and respiratory equipment - User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia - Colours, design and performance (ISO 26825:2020)
dea: 2022-01-06

11.040.25 Seringi, ace si catetere

prEN ISO 26825

Anaesthetic and respiratory equipment - User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia - Colours, design and performance (ISO 26825:2020)
de: 2022-01-06

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze si orteze

prEN ISO 12417-1

Cardiovascular implants and extracorporeal systems - Vascular device-drug combination products - Part 1: General requirements (ISO/DIS 12417-1:2021)
de: 2022-01-17

11.100 Medicina de laborator

11.100.01 Medicina de laborator în general

prEN ISO 15189

Medical laboratories - Requirements for quality and competence (ISO/DIS 15189:2021)
de: 2022-01-11

11.100.10 Sisteme pentru încercari de diagnostic in vitro

FPrCEN/TS 17742

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for venous whole blood - Isolated circulating cell free RNA from plasma
de: 2022-01-13

13.020 Protectia mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluarii si protectia mediului

prEN ISO 4484-1

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-1:2021)
de: 2022-01-21

13.040 Calitatea aerului

13.040.35 Camere curate si mediu înconjurator controlat

prEN ISO 14644

Cleanrooms and associated controlled environments - Part 4: Design, construction and start-up (ISO/DIS 14644:2021)
de: 2022-01-03

13.060 Calitatea apei

13.060.60 Determinarea proprietatilor fizice ale apei

prEN ISO 13163

Water quality - Lead-210 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13163:2021)
de: 2022-01-20

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.05 Examinarea solului în general

prEN ISO 23611-4

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes (ISO/DIS 23611-4:2021)
de: 2021-12-27

13.080.30 Proprietati biologice ale solurilor

prEN ISO 23611-4

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 4: Sampling, extraction and identification of soil-inhabiting nematodes (ISO/DIS 23611-4:2021)
de: 2021-12-27

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

FPrCEN/TS 17749

Fire extinguishing systems in commercial kitchens - System design, documentation, and test requirements – Fire test procedures for plenum and ducts
de: 2021-12-30

EN 45545-2:2020/prA1

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components
de: 2021-12-30

13.220.50 Rezistenta la foc a materialelor si a elementelor de constructii

EN 13501-6:2018/prA1

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables
de: 2022-01-06

13.340 Echipament de protectie individuala

13.340.10 Îmbracaminte de protectie

prEN ISO 6942

Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of

radiant heat (ISO/DIS 6942:2021)
dea: 2021-12-27

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.20 Zgomot emis de masini si echipamente

FprCEN ISO/TS 7849-1

Acoustics - Determination of airborne sound power levels emitted by machinery using vibration measurement - Part 1: Survey method using a fixed radiation factor (ISO/TS 7849-1:2009)
dea: 2022-01-06

FprCEN ISO/TS 7849-2

Acoustics - Determination of airborne sound power levels emitted by machinery using vibration measurement - Part 2: Engineering method including determination of the adequate radiation factor (ISO/TS 7849-2:2009)
dea: 2022-01-06

17.180 Optica si masurari optice

17.180.20 Culori si masurarea lumenii

prEN ISO/CIE 11664-2

Colorimetry - Part 2: CIE standard illuminants (ISO/CIE DIS 11664-2.2:2021)
dea: 2021-12-17

17.240 Masurari de radiatii

prEN ISO 13163

Water quality - Lead-210 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13163:2021)
dea: 2022-01-20

25.160 Sudare si lipire

25.160.50 Lipire

prEN 16602-70-61

Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections
dea: 2021-12-30

27.190 Energie biologica si alte surse de energie alternativa

prEN ISO 18134-1

Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method (ISO/DIS 18134-1:2021)
dea: 2022-01-07

29.060 Conductoare si cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

EN 13501-6:2018/prA1

Fire classification of construction products and

building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables
dea: 2022-01-06

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

prEN 17748-1

Foundational Body of Knowledge for the ICT Profession (ICT BoK) - Part 1: Body of Knowledge
dea: 2022-01-20

35.030 Securitatea IT

prEN 17740

Requirements for professional profiles related to personal data processing and protection
dea: 2022-01-13

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

FprCEN ISO/TS 19468

Intelligent transport systems - Data interfaces between centres for transport information and control systems - Platform-independent model specifications for data exchange protocols for transport information and control systems (ISO/DTS 19468:2021)
dea: 2021-12-31

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

EN ISO 11615:2017/prA1

Health informatics - Identification of medicinal products - Data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information - Amendment 1 (ISO 11615:2017/DAM 1:2021)
dea: 2022-01-06

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare si avertizare

prEN 17750

Agricultural and forestry machinery - Light-signalling devices and installation on mounted implements
dea: 2021-12-30

45.040 Materiale si componente pentru cai ferate

prEN 16207

Railway applications - Braking - Functional and performance criteria of Magnetic Track Brake systems for use in railway rolling stock
dea: 2021-12-30

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 45545-2:2020/prA1

Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components

de: 2021-12-30

47.020 Constructii navale si structuri maritime în general

47.020.20 Motoare si sisteme de propulsie marina

prEN 17763

Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

de: 2021-12-30

47.020.30 Retele de conducte

prEN 17763

Centrifuges - Marine fuel centrifuges - Determination of particle separation performance and certified flow rate (CFR) under defined test conditions

de: 2021-12-30

49.140 Sisteme spatiale, dezvoltare si operare

prEN 16602-60

Space product assurance - Electrical, electronic and electromechanical (EEE) components

de: 2021-12-30

prEN 16602-60-13

Space product assurance - Commercial electrical, electronic and electromechanical (EEE) components

de: 2021-12-30

prEN 16602-70-61

Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections

de: 2021-12-30

prEN 16603-20

Space engineering - Electrical and electronic

de: 2021-12-30

53.060 Carucioare de manipulare

prEN 1755

Industrial Trucks - Safety requirements and verification - Supplementary requirements for operation in potentially explosive atmospheres

de: 2022-01-20

EN ISO 3691-3:2016/prA1

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3: Additional requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (ISO 3691 3:2016/DAM 1:2021)

de: 2022-01-21

prEN ISO 3691-2

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Self-propelled variable-reach trucks (ISO/DIS 3691-2:2021)

de: 2022-01-14

prEN 16307-2

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 2: Supplementary requirements for self-propelled variable-reach trucks

de: 2022-01-13

prEN 16307-3

Industrial trucks - Safety requirements and verification - Part 3 Supplementary requirements for trucks with elevating operator position and trucks specifically designed to travel with elevated loads (additional requirements to EN 16307-1)

de: 2022-01-20

53.100 Masini si utilaje pentru lucrari terasiere

prEN ISO 6683

Earth-moving machinery - Seat belts and seat belt anchorages - Performance requirements and tests (ISO/DIS 6683:2021)

de: 2021-12-30

55.120 Cutii. Tuburi

prEN 12374

Packaging - Flexible tubes - Terminology

de: 2021-12-30

prEN 12377

Packaging - Flexible tubes - Test method for the air tightness of closures

de: 2021-12-30

prEN 13048

Packaging - Flexible aluminium tubes - Internal lacquer film thickness measurement method

de: 2021-12-30

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

prEN ISO 14389

Textiles - Determination of the phthalate content - Tetrahydrofuran method (ISO/DIS 14389:2021)

de: 2022-01-20

59.080 Produse din industria textila

59.080.01 Textile în general

prEN ISO 4484-1

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing (ISO/DIS 4484-1:2021)

dea: 2022-01-21

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.10 Tractoare agricole si remorci

prEN 17750

Agricultural and forestry machinery - Light-signalling devices and installation on mounted implements

dea: 2021-12-30

65.080 Îngrasaminte

FprCEN/TS 17780

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Detection of Salmonella spp.

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17782

Fertilizing products - Determination of the stability of fertilizing products containing micronutrient chelates at different pHs

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17783

Fertilizing products - Determination of the stability of fertilizing products containing micronutrient complexes

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17784-1

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Identification of complexing agents - Part 1: Method using UV-Vis spectrophotometry and gravimetry

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17784-2

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Identification of complexing agents - Part 2: Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17786-1

Inorganic micronutrient fertilizers - Determination of the chelated micronutrient content and the chelated fraction of micronutrients - Part 1: Treatment with a cation exchange resin

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17786-2

Inorganic micronutrient fertilizers - Determination of the chelated micronutrient content and the chelated fraction of micronutrients - Part 2: Determination of EDTA, DTPA, HEEDTA, IDHA or

EDDS

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17788

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Determination of the fraction of complexed micronutrients

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17789-1

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Identification of chelating agents - Part 1: Determination of EDTA, HEEDTA and DTPA by ion chromatography

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17789-2

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Identification of chelating agents - Part 2: Determination of Fe chelated by [o,o] EDDHA, [o,o] EDDHMA and HBED, or the amount of chelating agents by ion pair chromatography

dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 17790

Organic, organo-mineral and inorganic fertilizers - Determination of the chelated micronutrient content and the chelated fraction of micronutrients by treatment with a cation exchange resin

dea: 2022-01-20

65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului

prEN 17634

Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences of a number of e-cigarettes of identical type

dea: 2022-01-13

prEN 17746

Electronic cigarettes and e-liquids - Determination of nicotine delivery consistency over defined puff sequences within a single e-cigarette

dea: 2022-01-13

67.050 Metode generale de analiza pentru produse alimentare

FprCEN/TS 17743

Foodstuff - Determination of pesticide residues by ethyl acetate extraction using GC- and LC-MS/MS (SweEt)

dea: 2022-01-06

71.100 Produse din industria chimica

71.100.30 Explosivi. Substante pirotehnice si focuri de artificii

prEN 13763-1

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 1: Requirements

dea: 2022-01-20

prEN 13763-27

Explosives for civil uses - Detonators and detonating cord relays - Part 27: Risk analysis and test methods for electronic initiation systems
de: 2022-01-20

71.100.50 Produse chimice pentru protectia lemnului

FprCEN/TR 17809

Durability of wood and wood-based products - Remedial treatment of wood against insects by injection
de: 2022-01-20

73.020 Exploatari miniere si în cariere

prEN 16306

Natural stone test methods - Determination of resistance of marble to thermal and moisture cycles
de: 2021-12-30

75.160 Combustibili

75.160.40 Biocombustibili

prEN ISO 18134-1

Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method (ISO/DIS 18134-1:2021)
de: 2022-01-07

75.180 Masini si utilaje pentru industria petrolieră si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

prEN ISO 19901-10

Petroleum and natural gas industries - Specific requirements for offshore structures - Part 10: Marine geophysical investigations (ISO 19901-10:2021)
de: 2022-01-06

77.080 Metale feroase

77.080.01 Metale feroase în general

prEN ISO 4943

Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO/DIS 4943:2021)
de: 2022-01-19

83.180 Adezivi

prEN ISO 11339

Adhesives - T-peel test for flexible-to-flexible bonded assemblies (ISO/FDIS 11339:2021)
de: 2021-12-31

83.200 Echipament pentru industria cauciucului si industria de mase plastice

prEN 1417

Plastics and rubber machines - Two-roll mills - Safety requirements
de: 2021-12-30

85.040 Celuloze

prEN ISO 638-2

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO/FDIS 638-2:2021)
de: 2022-01-17

85.060 Hârtie si carton

prEN ISO 638-2

Paper, board, pulps and cellulosic nanomaterials - Determination of dry matter content by oven-drying method - Part 2: Suspensions of cellulosic nanomaterials (ISO/FDIS 638-2:2021)
de: 2022-01-17

87.040 Vopsele si emailuri

EN ISO 16474-2:2013/prA1

Paints and varnishes - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2: Xenon-arc lamps - Amendment 1: Classification of daylight filters (ISO/16474-2:2013/DAM 1:2021)
de: 2022-01-17

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenti si materiale de umplutura

prEN ISO 788

Ultramarine pigments (ISO 788:2021)
de: 2022-01-20

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

prEN 12978

Industrial, commercial and garage doors and gates and pedestrian doorsets - Protective devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods
de: 2022-01-13

91.100 Materiale de constructii

91.100.15 Materiale si produse minerale

prEN 16306

Natural stone test methods - Determination of resistance of marble to thermal and moisture

cycles
dea: 2021-12-30

91.100.30 Beton si produse din beton

prEN 12390-19

Testing of hardened concrete - Part 19:
Determination of resistivity
dea: 2021-12-30

prEN 16757

Sustainability of construction works -
Environmental product declarations - Product
Category Rules for concrete and concrete
elements
dea: 2022-01-06

**91.100.60 Materiale pentru izolatie
termica si fonica**

prEN 13496

Thermal insulation products for building
applications - Determination of the mechanical
properties of glass fibre meshes as reinforcement
for External Thermal Insulation Composite
Systems with renders (ETICS)
dea: 2022-01-20

93.080 Ingineria drumurilor

**93.080.20 Materiale de constructii pentru
drumuri**

prEN 12697-47

Bituminous mixtures - Test methods - Part 47:
Determination of the ash content of natural
asphalts
dea: 2021-12-30

97.040 Echipament de bucatarie

**97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire,
cuptoare si aparate similare**

prEN 30-1-4

Domestic cooking appliances burning gas - Safety

- Part 1-4: Appliances having one or more burners
with an automatic burner control system
dea: 2022-01-13

**97.100 Aparate de încalzit de uz casnic,
industrial si comercial**

**97.100.30 Aparate de încalzit cu
combustibili solizi**

prEN 15544

One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen
(tiled/mortared stoves) - Dimensioning
dea: 2021-12-30

97.140 Mobila

prEN 13721

Furniture - Assessment of the surface reflectance
dea: 2022-01-20

prEN 16121

Non-domestic storage furniture - Requirements for
safety, strength, durability and stability
dea: 2022-01-20

FprCEN/TS 16209

Furniture - Classification for properties for
furniture surfaces
dea: 2022-01-06

prEN 16611

Furniture - Assessment of the surface resistance
to microscratching
dea: 2022-01-20

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.50 Jucarii

EN 71-13:2021/prA1

Safety of toys - Part 13: Olfactory board games,
cosmetic kits and gustative games
dea: 2021-12-30

În perioada 2021.10.01 – 2021.10.29

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@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 50419:2021

Marking of electrical and electronic equipment (EEE) in respect to separate collection of waste EEE (WEEE)
dea: 2021-12-31

prEN IEC 60512-27-200:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 27-200:
Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7 series connectors - Tests 27a to 27g
dea: 2022-01-07

prEN IEC 61788-22-3:2021

Superconductivity - Part 22-3: Superconducting strip photon detector - dark count rate
dea: 2022-01-07

prEN IEC 61987-31:2021

List of Properties (LOP) of infrastructure devices for electronic data exchange - Generic structures
dea: 2022-01-07

prEN IEC 63171-5:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 5
dea: 2022-01-07

prEN IEC 63286:2021

Flexible Organic Light Emitting Diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements
dea: 2022-01-14

03.120 Calitate

03.120.30 Aplicarea metodelor statistice

prEN IEC 61124:2021

Reliability testing - Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity
dea: 2022-01-21

11.040 Echipament medical

11.040.55 Echipament pentru diagnosticare

prEN 61010-2-101:2017/prA11

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment
dea: 2022-01-21

13.260 Protectia contra electrocutarii

prEN 50528

Insulating ladders for use on or near low voltage electrical installations
dea: 2022-01-14

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

CLC/FprTS 50136-10

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Part 10: Requirements for remote access
dea: 2021-12-31

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate si magnetism

EN 61340-2-1:2015/prA1:2021

Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge (Proposed horizontal standard)
dea: 2021-12-31

19.020 Proceduri si conditii de încercare în general

prEN IEC 61124:2021

Reliability testing - Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity
dea: 2022-01-21

19.080 Încercari electrice si electronice

prEN 61010-2-101:2017/prA11

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-101: Safety requirements for in vitro diagnostic (IVD) medical equipment
dea: 2022-01-21

21.020 Caracteristici si proiectarea masinilor, aparatelor si echipamentelor

prEN IEC 61124:2021

Reliability testing - Compliance tests for constant failure rate and constant failure intensity
de: 2022-01-21

25.160 Sudare si lipire

25.160.30 Masini de sudare

prEN IEC 60974-12:2021

Arc welding equipment - Part 12: Coupling devices for welding cables
de: 2021-12-24

29.020 Electrotehnica în general

prEN 50160

Voltage characteristics of electricity supplied by public distribution networks
de: 2022-01-21

EN 61340-2-1:2015/prA1:2021

Electrostatics - Part 2-1: Measurement methods - Ability of materials and products to dissipate static electric charge (Proposed horizontal standard)
de: 2021-12-31

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

prEN IEC 63093-10:2021

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 10: PM-cores and associated parts
de: 2022-01-07

29.120 Accesorii electrice

29.120.01 Accesorii electrice în general

EN IEC 60730-2-14:2019/prA1

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators
de: 2021-12-31

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

EN 50642:2018/prA1

Cable management systems - Test method for content of halogens
de: 2021-12-24

29.120.20 Dispozitive de conectare

prEN IEC 60352-6:2021

Solderless connections - Part 6: Insulation piercing connections - General requirements, test

methods and practical guidance
de: 2021-12-31

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN IEC 62271-102:2018/prA1:2021

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches
de: 2021-12-24

29.130.99 Alte aparate de conectare si de comanda

EN IEC 62271-102:2018/prA1:2021

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches
de: 2021-12-24

29.140 Lampi si accesorii

29.140.40 Corpuri de iluminat

prEN IEC 60598-2-18:2021

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 18: Luminaires for swimming pools and similar applications
de: 2021-12-24

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

prEN IEC 60598-2-2:2021

Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires
de: 2022-01-21

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanta

prEN IEC 61558-2-2:2021

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supply units incorporating control transformers
de: 2021-12-24

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

EN 62751-1:2014/prA2:2021

Amendment 2 - Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements
de: 2021-12-24

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalatii de transport si distributie a energiei electrice

EN 62751-1:2014/prA2:2021

Amendment 2 - Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements
de: 2021-12-24

31.060 Condensatoare

31.060.30 Condensatoare cu hârtie si din materiale plastice

prEN IEC 60384-19:2021

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 19: Sectional specification: Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric surface mount DC capacitors
de: 2022-01-07

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

prEN IEC 63287-2:2021

Semiconductor devices - Guidelines for reliability qualification plans - Part 2: Concept of mission profile
de: 2021-12-24

31.180 Placi si circuite imprimante

prEN IEC 61189-2-801:2021

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-801: Thermal conductivity test for base materials
de: 2022-01-21

prEN IEC 61189-2-805:2021

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-805: X/Y CTE Test for Thin Base Materials by TMA
de: 2022-01-14

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

prEN 50697

Information technology - Measurement of end-to-end links, modular plug terminated links and direct attach cabling
de: 2022-01-07

prEN IEC 55011:2021 {fragment 2}

Miscellaneous, definitions and annexes
de: 2022-01-07

prEN IEC 55011:2021 {fragment 3}

Requirements for radio beam wireless power transfer (WPTAAD) equipment
de: 2022-01-07

prEN IEC 55011:2021 {fragment 4}

Requirements for measurements of robots
de: 2022-01-07

prEN IEC 55011:2021 {fragment 5}

Requirements for wired network ports
de: 2022-01-07

prEN IEC 55011:2021 {fragment 6}

Requirements for radiated emissions above 1 GHz
de: 2022-01-07

prEN IEC 55011:2021 {fragment 7}

Requirements for radio enabled products
de: 2022-01-07

33.120 Componente si accesorii pentru echipament de telecomunicatii

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de unda

prEN IEC 60153-4:2021

Hollow metallic waveguides - Part 4: Relevant specifications for circular waveguides
de: 2021-12-24

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 60794-1-310:2021

Optical fibre cables - Basic optical cable test procedures - Part 310: Cable element test methods - Strippability, Methods G10
de: 2022-01-14

35.110 Retele

prEN 50173-20

Information technology - Generic cabling systems - Part 20: Alternative cabling configurations
de: 2022-01-07

prEN 50697

Information technology - Measurement of end-to-end links, modular plug terminated links and direct attach cabling
de: 2022-01-07

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN IEC 63119-2:2021

Information exchange for Electric Vehicle charging roaming service - Part 2: Use cases
de: 2021-12-24

47.020 Constructii navale si structuri maritime în general

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime

prEN IEC 63269:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Maritime survivor locating devices (Man Overboard Devices) - Minimum requirements, methods of testing and required test results

dea: 2022-01-14

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

prEN 50059

Electrostatic hand-held spraying equipment - Safety requirements - Hand-held spraying equipment for non-ignitable liquid coating materials

dea: 2021-12-31

97.030 Aparate electrocasnice în general

prEN IEC 63237-1:2021

Household and similar electrical appliances - Product information properties - Part 1: Fundamentals

dea: 2022-01-14

97.120 Comenzi automate de uz casnic

prEN 50631-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 1: General requirements, Generic data modelling and neutral messages

dea: 2022-01-14

prEN 50631-2

Household appliances network and grid connectivity - Part 2: product specific mappings, details, requirements and deviations

dea: 2022-01-14

prEN 50631-3-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 3-1: Specific Data Model Mapping: SPINE

dea: 2022-01-21

prEN 50631-4-1

Household appliances network and grid connectivity - Part 4-1: Communication Protocol Specific Aspects: SHIP 1.1

dea: 2022-01-21

EN IEC 60730-2-14:2019/prA1

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

dea: 2021-12-31

97.145 Scari

prEN 50528

Insulating ladders for use on or near low voltage electrical installations

dea: 2022-01-14

97.220 Echipamente si instalatii sportive

97.220.10 Instalatii sportive

prEN IEC 60598-2-18:2021

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 18: Luminaires for swimming pools and similar applications

dea: 2021-12-24



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

În perioada **2021.10.01 – 2021.10.29**

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@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 300 019-2-0 V2.1.6

Comitet Tehnic ETSI: EE 1
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 0: Introduction
dea: 2022-01-23

EN 300 674-2-1 V3.0.1

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG37

Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum; Sub-part 1: Road Side Units (RSU)
dea: 2022-01-24

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 internaționale ISO |
| dea | termenul limită de vot |



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2021.10.01 – 2021.10.29

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 3834-5:2021

Quality requirements for fusion welding of metallic materials -- Part 5: Documents with which it is necessary to conform to claim conformity to the quality requirements of ISO 3834-2, ISO 3834-3 or ISO 3834-4

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO 4674-2:2021

Rubber- or plastics-coated fabrics -- Determination of tear resistance -- Part 2: Ballistic pendulum method

ISO/TC 59 CONSTRUCTII IMOBILIARE

ISO 11432:2021

Building and civil engineering sealants -- Determination of resistance to compression

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO 11807-1:2021

Integrated optics -- Vocabulary -- Part 1: Optical waveguide basic terms and symbols

ISO 11807-2:2021

Integrated optics -- Vocabulary -- Part 2: Terms used in classification

ISO 14881:2021

Integrated optics -- Interfaces -- Parameters relevant to coupling properties



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE IEC APROBATE

În perioada 2021.10.01 – 2021.10.29

IEC/CISPR COMITET INTERNATIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENTA RADIO

CISPR TR 16-4-5:2006/A2:2021

Amendment 2 - Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-5: Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods

CISPR TR 16-4-5:2006+A1:2014+A2:2021 CSV

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-5: Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods

IEC/TC 2 MASINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-9:2021

Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits

IEC 60034-9:2021 CMV

Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE SI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACTIUNE ELECTRICA

IEC 61375-2-8:2021

Electronic railway equipment - Train communication network (TCN) - Part 2-8: TCN conformance test

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-1:2017/A1:2021

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

IEC 62271-1:2017+A1:2021 CSV

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear

IEC 62271-101:2021/C1:2021

Corrigendum 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing

IEC/IEEE 62271-37-013:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers

IEC/TC 18 INSTALATIILE ELECTRICE ALE NAVELOR SI ALE UNITATILOR MOBILE SI FIXE DE PE MARE

IEC 60092-503:2021

Electrical installations in ships - Part 503: Special features - AC supply systems with voltages in the range of above 1 kV up to and including 36 kV

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC TR 60919-3:2009/A2:2021

Amendment 2 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 3: Dynamic conditions

IEC TR 60919-3:2009+A1:2016+A2:2021 CSV

Amendment 2 - Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line-commutated converters - Part 3: Dynamic conditions

IEC 61954:2021

Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60884-3-1:2021

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 3-1: Particular requirements for socket-outlets incorporating USB power supply

IEC 61914:2021

Cable cleats for electrical installations

IEC 61914:2021 CMV

Cable cleats for electrical installations

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIASIT

IEC 62868-2-3:2021

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-3: Particular requirements - Flexible OLED tiles and panels

IEC 63013:2017/A1:2021

Amendment 1 - LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection

IEC 63013:2017+A1:2021 CSV

LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection

IEC TS 63116:2021

Lighting systems - General requirements

IEC TS 63117:2021

General requirements for lighting systems - Safety

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC TR 60286-3-3:2021

Packaging of components for automatic handling - Part 3-3: Packaging of surface mount components on continuous paper tapes for Auto Loading Feeder

IEC TR 60286-3-4:2021

Packaging of components for automatic handling - Part 3-4: Packaging of surface mount components on continuous embossed tapes for Auto Loading Feeder

IEC/TC 45 APARATURA NUCLEARA

IEC 62976:2017/A1:2021

Amendment 1 - Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

IEC 62976:2017+A1:2021 CSV

Industrial non-destructive testing equipment - Electron linear accelerator

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC TR 60747-5-12:2021

Semiconductor devices - Part 5-12: Optoelectronic devices - Light emitting diodes - Test method of LED efficiencies

IEC 62830-8:2021

Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 8: Test and evaluation methods of flexible and stretchable supercapacitors for use in low power electronics

IEC/TC 48 COMONENTE ELECTROMECHANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 63171-6:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 6: Detail specification for 2-way and 4-way (data/power), shielded, free and fixed connectors for power and data transmission with frequencies up to 600 MHz

IEC/TC 51 COMONENTE MAGNETICE SI FERITE

IEC 62044-3:2000/C1:2021

Corrigendum 1 - Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE SI SCHIMBUL DE INFORMATII ASOCIAT

IEC 61850-7-420:2021

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-420: Basic communication structure - Distributed energy resources and distribution automation logical nodes

IEC 61970-452:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 62885-2:2021

Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum

cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance

IEC 62999:2016/A1:2021

Amendment 1 - Electric room heating - Underfloor heating - Performance characteristics - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols

IEC 62999:2016+A1:2021 CSV

Electric room heating - Underfloor heating - Performance characteristics - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols

IEC 63159-1:2021

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 1: General aspects

IEC 63159-2-1:2021

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Multifunctional electric instantaneous water heaters

IEC 63159-2-2:2021

Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-2: Efficiency of single point of use electric instantaneous water heaters

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 80601-2-26:2019/C1:2021

Corrigendum 1 - Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC

IEC 60730-2-14:2017/A2:2021

Amendment 2 - Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

IEC 60730-2-14:2017+A1:2019+A2:2021 CSV

Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators

IEC 60730-2-8:2018/A1:2021

Amendment 1 - Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements

IEC 60730-2-8:2018+A1:2021 CSV

Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICA A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 60891:2021

Photovoltaic devices - Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

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

**IEC/TC 89 ÎNCERCARI PRIVIND RISCURILE
DE FOC**

IEC 60695-2-10:2021

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

IEC 60695-2-11:2021

Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)

IEC 60695-2-12:2021

Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GIFI) test method for materials

IEC 60695-5-1:2021

Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance

IEC 60695-7-2:2021

Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods

IEC/TC 90 SUPRACONDUCITIVITATE

IEC 61788-22-2:2021

Normal state resistance and critical current measurement - High- T_c Josephson junction

**IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN
DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI
PENTRU PRODUSE SI SISTEME
ELECTRICE SI ELECTRONICE**

IEC TS 62607-6-10:2021

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-10: Graphene-based material - Sheet resistance: Terahertz time-domain spectroscopy

IEC TS 62607-6-19:2021

Nanomanufacturing - Key control characteristics -

Part 6-19: Graphene-based material - Elemental composition: CS analyser, ONH analyser

IEC TS 62607-6-6:2021

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-6: Graphene - Strain uniformity: Raman spectroscopy

IEC TS 62607-9-1:2021

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 9-1: Traceable spatially resolved nano-scale stray magnetic field measurements - Magnetic force microscopy

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-201-2:2021

Printed electronics - Part 201-2: Materials - Substrates - Measurement methods for properties of stretchable substrates

IEC 62899-202-4:2021

Printed electronics - Part 202-4: Materials - Conductive ink - Measurement methods for properties of stretchable printed layers (conductive and insulating)

**IEC/TC 121 APARATE SI ANSAMBLURI DE
APARATE DE JOASA TENSIUNE**

IEC 60947-3:2020/C1:2021

Corrigendum 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

IEC/TC 122

IEC TS 63042-202:2021

UHV AC transmission systems - Part 202: UHV AC transmission line design

IEC TS 63042-302:2021

UHV AC transmission systems - Part 302: Commissioning



*În perioada **2021.10.01 – 2021.10.29***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@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 30175 ED1

Internet of Things (IoT) - Underwater Acoustic Sensor Network (UWASN) ? Underwater Management Information Base (u-MIB)
dea: 2022-01-14

converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements
dea: 2021-12-24

IEC/CISPR COMITET INTERNATIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENTA RADIO

CISPR 11/FRAG2 ED7

Fragment 2: Miscellaneous, definitions and annexes
dea: 2022-01-07

IEC/TC 26 SUDURA ELECTRICA

IEC 60974-12 ED4

Arc welding equipment - Part 12: Coupling devices for welding cables
dea: 2021-12-24

CISPR 11/FRAG3 ED7

Fragment 3: Requirements for radio beam wireless power transfer (WPTAAD) equipment
dea: 2022-01-07

IEC 60974-12 ED4

Arc welding equipment - Part 12: Coupling devices for welding cables
dea: 2021-12-24

CISPR 11/FRAG4 ED7

Fragment 4: Requirements for measurements of robots
dea: 2022-01-07

IEC/TC 34 LAMPI SI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 60598-2-18 ED3

Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 18: Luminaires for swimming pools and similar applications
dea: 2021-12-24

CISPR 11/FRAG5 ED7

Fragment 5: Requirements for wired network ports
dea: 2022-01-07

IEC 60598-2-2 ED4

Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires
dea: 2022-01-21

CISPR 11/FRAG6 ED7

Fragment 6: Requirements for radiated emissions above 1 GHz
dea: 2022-01-07

IEC 63286 ED1

Flexible Organic Light Emitting Diode (OLED) panels for general lighting ? Performance requirements
dea: 2022-01-14

CISPR 11/FRAG7 ED7

Fragment 7: Requirements for radio enabled products
dea: 2022-01-07

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-102/AMD1 ED2

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches
dea: 2021-12-24

IEC 60384-19 ED4

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 19: Sectional specification: Fixed metallized polyethylene terephthalate film dielectric surface mount DC capacitors
dea: 2022-01-07

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 62751-1/AMD2 ED1

Amendment 2 - Power losses in voltage sourced
74

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDRE SI RADIOFRECVENTA

IEC 60153-4 ED4

Hollow metallic waveguides - Part 4: Relevant specifications for circular waveguides
de: 2021-12-24

IEC 61196-1-124 ED1

Coaxial Communication Cables
Part 1-124: Electrical test methods ? Test for coupling loss of radiating cable
de: 2022-01-21

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 63287-2 ED1

Semiconductor devices ? Guidelines for reliability qualification plans ? Part 2: Concept of mission profile
de: 2021-12-24

IEC/TC 48 COMPOONENTE ELECTROMECHANICE SI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 60352-6 ED2

Solderless connections - Part 6: Insulation piercing connections - General requirements, test methods and practical guidance
de: 2021-12-31

IEC 60512-27-200 ED1

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements ? Part 27-200: Additional specifications for signal integrity tests up to 2 000 MHz on IEC 60603-7 series connectors ? Tests 27a to 27g
de: 2022-01-07

IEC 63171-5 ED1

Connectors for electrical and electronic equipment ? Part 5: Detail specification for 2-way M8 and M12 circular connectors, shielded or unshielded, free and fixed ? Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 5
de: 2022-01-07

IEC/TC 51 COMPOONENTE MAGNETICE SI FERITE

IEC 63093-10 ED1

Ferrite cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 10: PM-cores and associated parts
de: 2022-01-07

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 61124 ED4

Reliability testing - Compliance tests for constant

failure rate and constant failure intensity

de: 2022-01-21

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 63237-1 ED1

Household and similar electrical appliances - Product information properties - Part 1: Fundamentals
de: 2022-01-14

IEC/TC 65 MASURA SI COMANDA ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61139-2 ED1

Industrial networks ? Single-drop digital communication interface ? Part 2: Functional safety extensions
de: 2021-11-26

IEC 61987-31 ED1

IEC 61987, Part 31: List of Properties (LOP) of infrastructure devices for electronic data exchange ? Generic structures
de: 2022-01-07

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE SI CARUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 63119-2 ED1

Information exchange for Electric Vehicle charging roaming service ?- Part 2: Use cases
de: 2021-12-24

ISO 15118-4 ED2

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test
de: 2021-12-24

IEC/TC 80 SISTEME SI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICATII SI NAVIGATIE MARITIMA

IEC 63269 ED1

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Maritime survivor locating devices (Man Overboard Devices) - Minimum requirements, methods of testing and required test results
de: 2022-01-14

IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE FOTOVOLTAICA A ENERGIEI SOLARE

IEC 62788-1-1 ED1

Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-1: Encapsulants -

Polymeric materials used for encapsulants
de: 2021-12-31

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-310 ED1

Optical fibre cables - Basic optical cable test procedures- Part 310: Cable element test methods- Strippability, Methods G10
de: 2022-01-14

IEC/TC 90 SUPRACONDUCITIVITATE

IEC 61788-22-3 ED1

Superconductivity - Part 22-3: Superconducting strip photon detector ? dark count rate
de: 2022-01-07

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 61189-2-801 ED1

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-801: Thermal conductivity test for base materials
de: 2022-01-21

IEC 61189-2-805 ED1

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-805: X/Y CTE Test for Thin Base Materials by TMA
de: 2022-01-14

**IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE
REACTANTA, BLOCURI DE
ALIMENTARE SI COMBINATII ALE
ACESTORA**

IEC 61558-2-2 ED3

Safety of transformers, reactors, power supply

units and combinations thereof - Part 2-2:
Particular requirements and tests for control
transformers and power supply units incorporating
control transformers
de: 2021-12-24

IEC/TC 101 ELECTROSTATICA

IEC 61340-2-1/AMD1 ED2

Amendment 1 - Electrostatics - Part 2-1:
Measurement methods - Ability of materials and
products to dissipate static electric charge
(Proposed horizontal standard)
de: 2021-12-31

**IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE
TRANSMISIE PENTRU
RADIOCOMUNICATII**

IEC 63098-3 ED1

Transmitting and receiving equipment for
radiocommunication - Radio-over-fibre
technologies and their performance standard -
Part 3: Radio over fibre based remote radar for
foreign object and debris (FOD) detection system
de: 2021-12-24

**IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFISARE
PLANE**

IEC 63145-1-2 ED1

Eyewear display - Part 1-2: Generic - Terminology
de: 2021-12-31

IEC 63145-21-20 ED1

Eyewear display - Part 21-20: Specific measuring
methods for VR image quality - Screen Door
Effect
de: 2022-01-21

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritari la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului (**față de 560 lei+TVA**)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (**față de 560 lei+TVA**)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de **10%** pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- ▶ Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru căte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- ▶ Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- ▶ Reclamă instituțională în revista “Standardizarea” (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- ▶ Revista Standardizarea în format electronic.
- ▶ NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- ▶ organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- ▶ organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- ▶ organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro