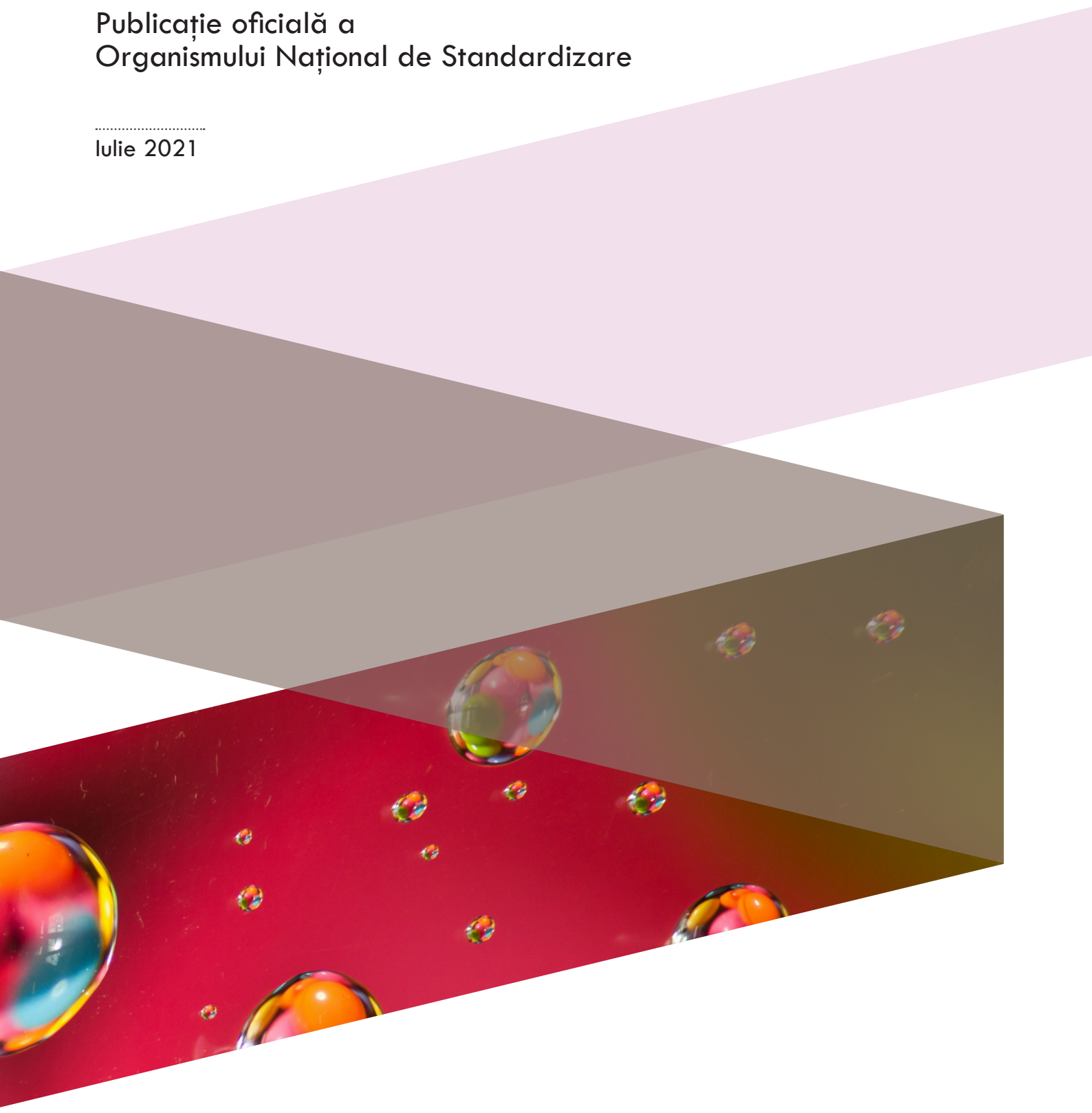


BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Iulie 2021



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ 1

Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	19
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română.....	23
Modificări în organizarea și structura comitetelor tehnice	28

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 29

Standarde europene CEN aprobate.....	29
Standarde europene CENELEC aprobate	35
Standarde europene ETSI aprobate.....	42
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	44
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	52
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	55

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ 56

Standarde internaționale ISO aprobate.....	56
Standarde internaționale IEC aprobate	63
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	66
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	71

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

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.020 Terminologie (principii și coordonare)

CT 160

SR EN 50290-2-27:2021

A

Cabluri de comunicații. Partea 2-27: Reguli comune de concepție și construcție. Compuși pentru mantale pe bază de poliolefine fără halogeni pentru cabluri cu proprietăți îmbunătățite de flacără și foc (HFFR)

Inlocuiește SR EN 50290-2-27:2003

SR EN ISO 6927:2021

A

Chituri pentru clădiri și lucrări de ingineri civilă. Vocabular

Inlocuiește SR EN ISO 6927:2012

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 39

SR EN ISO 12671:2021

A

Pulverizare termică. Acoperiri prin pulverizare termică. Reprezentare simbolică pe desene

Inlocuiește SR EN ISO 12671:2014

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

CT 377

SR EN ISO 19223:2021

A

Ventilatoare pulmonare și echipamente asociate. Vocabular și semantică

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

CT 55

SR EN ISO 6410-3:2021

A

Desene tehnice. Filete și piese filetate. Partea 3: Reprezentare simplificată

Inlocuiește SR EN ISO 6410-3:2002

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

CT 39

SR EN ISO 17677-1:2021

A

Sudare electrică prin presiune. Vocabular. Partea 1: Sudare în puncte, în relief și în linie

Inlocuiește SR EN ISO 17677-1:2019

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

CT 114

01.100.40 Echipamente pentru desen

CT 55

SR ISO 12757-2:2021

FC

Pixuri cu bilă și rezerve. Partea 2. Utilizare documentară

03.080.10 Servicii de mentenanță.

Managementul infrastructurii

CT 365

SR CEN ISO/TR 41013:2021

A

Managementul facilităților. Domeniu de aplicare, concepte cheie și beneficii

03.080.20 Servicii pentru întreprinderi

CT 373

SR EN 17371-1:2021

A

Furnizarea de servicii. Partea 1: Achiziții de servicii. Îndrumări pentru evaluarea capacității furnizorilor de servicii și evaluarea propunerilor de servicii

03.100.10 Aprovizionare. Achiziții.

Managementul stocurilor

CT 373

SR EN 17371-1:2021

A

Furnizarea de servicii. Partea 1: Achiziții de servicii. Îndrumări pentru evaluarea capacității furnizorilor de servicii și evaluarea propunerilor de servicii

03.220.20 Transport rutier

CT 345

SR EN ISO 14819-1:2021

A

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 1: Protocol de codare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C

Inlocuieste SR EN ISO 14819-1:2014

07.100.30 Microbiologie alimentară

CT 95

SR EN ISO 15216-1:2017/A1:2021

A

Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru determinarea virusului hepatitei A și a norovirusului utilizând RT-PCR în timp real. Partea 1: Metodă pentru cuantificare. Amendament 1

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

CT 377

SR ISO 11712:2021

FC

Echipament pentru anestezie și respirație. Canule supra-laringiene și racorduri

CT 377

SR ISO 18190:2021

FC

Echipament pentru anestezie și respirație. Cerințe generale pentru canule și echipamente asociate

CT 377

SR EN ISO 80601-2-87:2021

A

Aparate electromedicale. Partea 2-87: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale ventilatoarelor de înaltă frecvență

CT 377

SR EN ISO 19223:2021

A

Ventilatoare pulmonare și echipamente asociate. Vocabular și semantică

CT 377

SR EN ISO 80601-2-85:2021

A

Aparate electromedicale. Partea 2-85: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale oximetrelor pentru țesutul cerebral

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

CT 377

SR EN ISO 16061:2021

A

Instrumentar utilizat în asociere cu implanturi chirurgicale neactive. Cerințe generale
Inlocuieste SR EN ISO 16061:2015

11.040.99 Alte echipamente medicale

CT 377

SR EN ISO 16061:2021

A

Instrumentar utilizat în asociere cu implanturi chirurgicale neactive. Cerințe generale
Inlocuieste SR EN ISO 16061:2015

11.060.10 Materiale dentare

CT 377

SR EN ISO 17254:2017/A1:2021

A

Stomatologie. Arcuri elicoidale pentru utilizare în ortodontică. Amendament 1

11.060.20 Echipament stomatologic

CT 377

SR EN ISO 23450:2021

A

Stomatologie. Cameră intraorală

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general
CT 377

SR EN ISO 13408-6:2021 **A**
Tratament aseptice pentru produse de îngrijire a sănătății. Partea 6: Sisteme izolatoare
Inlocuiește SR EN ISO 13408-6:2011

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale
CT 377

SR EN ISO 10993-23:2021 **A**
Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale.
Partea 23: Încercări pentru iritare

11.180.01 Mijloace ajutătoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general
CT 377

SR EN ISO 21801-1:2021 **A**
Accesibilitate cognitivă. Partea 1: Linii directe generale

13.020.10 Managementul mediului
CT 323

SR EN ISO 14031:2021 **A**
Management de mediu. Evaluarea performanței de mediu. Linii directe
Inlocuiește SR EN ISO 14031:2014

13.040.20 Aer ambiant
CT 122

SR EN 17416:2021 **A**
Sticlă pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea emisiilor din produsele din sticlă în aerul interior

13.060.99 Alte standarde referitoare la apă
CT 52

SR EN 17233:2021 **A**
Calitatea apei. Ghid pentru evaluarea prin telemetrie a eficacității și a parametrilor asociați dispozitivelor de trecere a peștilor

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor
CT 360

SR EN ISO 23266:2021 **A**
Calitatea solului. Încercare pentru măsurarea inhibării reproducerii la acarienii oribatide (Oribatei) expuși la contaminanți din sol (ISO 23266:2020)

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului
CT 274

SR EN ISO 11904-2:2021 **A**
Acustică. Determinarea expunerii sonore datorate surselor amplasate în apropierea urechii. Partea 2: Tehnica utilizând un manechin
Inlocuiește SR EN ISO 11904-2:2005

CT 77

SR EN ISO 22868:2021 **A**
Mașini forestiere și mașini de grădinarit. Cod de încercare acustică pentru mașinile portabile, ținute cu mâna, echipate cu motor cu ardere internă. Metodă tehnică (clasa de exactitate 2)
Inlocuiește SR EN ISO 22868:2011

13.260 Protecția contra electrocutării
CT 176

SR EN IEC 61472-2:2021 **A**
Lucrări sub tensiune. Distanțe minime de apropiere. Partea 2: Metodă pentru determinarea distanței componente electrice pentru rețelele de curent alternativ cu o tensiune cuprinsă între 1,0 kV și 72,5 kV

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare
CT 27

SR EN 50131-13:2020/AC:2021 **A**
Sisteme de alarmă. Sisteme de alarmă la efracție și jaf armat. Partea 13: Dispozitive de securitate pirotehnice de opacizare

17.140.20 Zgomot emis de mașini și echipamente
CT 77

SR EN ISO 22868:2021 **A**
Mașini forestiere și mașini de grădinarit. Cod de încercare acustică pentru mașinile portabile, ținute cu mâna, echipate cu motor cu ardere internă. Metodă tehnică (clasa de exactitate 2)
Inlocuiește SR EN ISO 22868:2011

CT 274

SR EN ISO 11202[2010]:2010/A1:2021 **A**
Acustică. Zgomotul emis de mașini și echipamente Determinarea nivelurilor de presiune acustică ale emisiei la locul de muncă și în alte poziții precizate, aplicând corecții de mediu aproximative. Amendament 1

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice
CT 166

SR EN 50678:2020/AC:2021 **A**
Procedură generală de verificare, după reparație, a eficacității măsurilor de protecție a echipamentului electric

CT 166
SR EN IEC 60051-2:2021 **A**
Aparatele electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 2: Prescripții particulare pentru ampermetre și voltmetre
Inlocuieste SR EN 60051-2:2000

CT 166
SR EN IEC 60051-3:2021 **A**
Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 3: Prescripții particulare pentru wattmetre și varmetre
Inlocuieste SR EN 60051-3+A1:2000

CT 166
SR EN IEC 60051-4:2021 **A**
Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 4: Prescripții particulare pentru frecvențmetre
Inlocuieste SR EN 60051-4:2000

CT 166
SR EN IEC 60051-9:2021 **A**
Aparate de măsurat electrice, indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 9: Metode de încercare recomandate
Inlocuieste SR EN 60051-9:2002/A1:2002

CT 164
SR EN IEC 62053-21:2021 **A**
Echipament pentru măsurarea energiei electrice - Cerințe particulare - Partea 21: Contoare statice pentru energie activă c.a. (clase 0,5, 1 și 2)
Inlocuieste SR EN 62053-21:2004

CT 164
SR EN IEC 62053-24:2021 **A**
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice - Cerințe particulare - Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S, 1, 2 și 3)
Inlocuieste SR EN 62053-24:2015

CT 164
SR EN IEC 62053-23:2021 **A**
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a) - Cerințe particulare - Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)
Inlocuieste SR EN 62053-23:2004

CT 164
SR EN IEC 62053-22:2021 **A**
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice - Cerințe particulare - Partea 22: Contoare statice pentru energie activă c.a. (clase 0,1S, 0,2S și 0,5S)
Inlocuieste SR EN 62053-22:2004

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

CT 5
SR EN IEC 60216-3:2021 **A**
Materiale electroizolante. Proprietăți de duranță termică. Partea 3: Instrucțiuni pentru calculul caracteristicilor de duranță termică
Inlocuieste SR EN 60216-3:2007

19.020 Proceduri și condiții de încercare în general

CT 5
SR EN IEC 60216-3:2021 **A**
Materiale electroizolante. Proprietăți de duranță termică. Partea 3: Instrucțiuni pentru calculul caracteristicilor de duranță termică
Inlocuieste SR EN 60216-3:2007

19.040 Încercări de mediu

CT 19
SR EN IEC 60068-2-11:2021 **A**
Încercări de mediu de bază. Partea 2-11: Încercări. Încercarea Ka: Ceață salină
Inlocuieste SR EN 60068-2-11:2001

CT 19
SR EN IEC 60068-2-13:2021 **A**
Încercări de mediu. Partea 2-13: Încercări. Încercarea M: Presiune atmosferică scăzută
Inlocuieste SR EN 60068-2-13:2001

CT 19
SR EN IEC 60068-2-38:2021 **A**
Încercări de mediu. Partea 2-38: Încercări. Încercarea Z/AD: Încercare ciclică compusă la temperatură și umiditate
Inlocuieste SR EN 60068-2-38:2010

19.080 Încercări electrice și electronice

CT 24
SR EN IEC 61010-2-091:2021 **A**
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-091: Cerințe particulare pentru echipamente cu raze X montate în dulap

Inlocuieste SR EN 61010-2-091:2013

CT 24

SR EN IEC 61010-2-130:2021 A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-130: Cerințe particulare pentru echipamentele destinate utilizării în unitățile de învățământ de către copii

19.100 Încercări nedistructive

CT 40

SR EN 12543-2:2021 A

Examinări nedistructive. Caracteristicile petelor focale ale tuburilor roentgen industriale utilizate pentru examinări nedistructive. Partea 2: Metoda radiografică a camerei cu orificiu

Inlocuieste SR EN 12543-2:2008

21.040.01 Filete în general

CT 55

SR EN ISO 6410-3:2021 A

Desene tehnice. Filete și piese filetate. Partea 3: Reprezentare simplificată

Inlocuieste SR EN ISO 6410-3:2002

21.060.10 Șuruburi, prezoane, știfturi filetate

CT 89

SR EN 1515-4:2021 A

Flanșe și îmbinarea lor. Prezoane și piulițe. Partea 4: Alegerea prezoanelor și piulițelor pentru echipamente sub incidența Directivei Echipamente sub Presiune 2014/68/UE

Inlocuieste SR EN 1515-4:2010

21.060.20 Piulițe

CT 89

SR EN 1515-4:2021 A

Flanșe și îmbinarea lor. Prezoane și piulițe. Partea 4: Alegerea prezoanelor și piulițelor pentru echipamente sub incidența Directivei Echipamente sub Presiune 2014/68/UE

Inlocuieste SR EN 1515-4:2010

21.060.70 Cleme și agrafe

CT 85

SR EN 13411-9:2021 A

Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de oțel. Securitate. Partea 9: Rodanțe pline

23.020.35 Butelii de gaz

CT 305

SR EN 17476:2021 A

Specificații pentru aparate care funcționează exclusiv cu gaz petrolier lichefiat. Aparat cu GPL la presiunea de vapori, care încorporează un cartuș orizontal în șasiu

23.040.01 Conducte și accesorii în general

CT 108

SR EN 1519-1:2019/AC:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe pentru țevi, fittinguri și sistem

23.040.20 Țevi din materiale plastice

CT 108

SR EN ISO 11298-4:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelilor subterane de alimentare cu apă. Partea 4: Acoperire interioară prin polimerizare la locul de instalare

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

CT 108

SR EN ISO 11298-4:2021 A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelilor subterane de alimentare cu apă. Partea 4: Acoperire interioară prin polimerizare la locul de instalare

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări

CT 202

SR EN ISO 19879:2021 A

Racorduri de țevi metalice pentru transmisii hidraulice și pneumatice și aplicații generale. Metode de încercare a racordurilor pentru transmisii hidraulice

Inlocuieste SR EN ISO 19879:2011

CT 89

SR EN 1515-4:2021 A

Flanșe și îmbinarea lor. Prezoane și piulițe. Partea 4: Alegerea prezoanelor și piulițelor pentru echipamente sub incidența Directivei Echipamente sub Presiune 2014/68/UE

Inlocuieste SR EN 1515-4:2010

23.060.01 Robinetărie în general

CT 89

SR EN ISO 22153:2021 A

Elemente de acționare electrice pentru robinetărie industrială. Cerințe generale
Inlocuieste SR EN 15714-2:2010

23.100.40 Conducte și cuplaje

CT 202

SR EN ISO 19879:2021

A

Racorduri de țevi metalice pentru transmisii hidraulice și pneumatice și aplicații generale. Metode de încercare a racordurilor pentru transmisii hidraulice

Inlocuieste SR EN ISO 19879:2011

25.140.20 Unelte electrice

CT 255

SR EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021

A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-3: Prescripții particulare pentru polizoare portabile, mașini de șlefuit cu disc și mașini de lustruit cu disc portabile

CT 255

SR EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021

A

Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-7: Prescripții particulare pentru ferăstraie de perete transportabile

25.160.01 Sudare și lipire în general

CT 39

SR EN ISO 17279-3:2021

A

Sudare. Microîmbinarea superconductoarelor de înaltă temperatură din a doua generație. Partea 3: Metode de încercare a îmbinărilor

CT 39

SR EN ISO 3834-4:2021

A

Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 4: Cerințe elementare de calitate

Inlocuieste SR EN ISO 3834-4:2006

CT 39

SR EN ISO 3834-3:2021

A

Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 3: Cerințe normale de calitate

Inlocuieste SR EN ISO 3834-3:2006

CT 146

SR EN 14730-2:2021

A

Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor aluminotermic. Partea 2: Calificarea sudurilor care sudează aluminotermic, aprobarea contractanților și recepția sudurilor

Inlocuieste SR EN 14730-2:2007

CT 39

SR EN ISO 3834-2:2021

A

Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice. Partea 2: Cerințe complete de calitate

Inlocuieste SR EN ISO 3834-2:2006

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN ISO 17677-1:2021

A

Sudare electrică prin presiune. Vocabular. Partea 1: Sudare în puncte, în relief și în linie

Inlocuieste SR EN ISO 17677-1:2019

CT 146

SR EN 14730-2:2021

A

Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor aluminotermic. Partea 2: Calificarea sudurilor care sudează aluminotermic, aprobarea contractanților și recepția sudurilor

Inlocuieste SR EN 14730-2:2007

25.160.30 Mașini de sudare

CT 39

SR EN ISO 10225:2021

A

Echipament pentru sudare cu gaz. Marcarea echipamentului pentru sudare cu gaz, pentru tăiere și procedee conexe

CT 39

SR EN ISO 8205:2021

A

Echipament pentru sudare electrică prin presiune. Cabluri secundare răcite cu apă

Inlocuieste SR EN ISO 8205-1:2003

25.160.40 Materiale de adaos

CT 39

SR EN ISO 22826:2021

A

Încercări distructive ale sudurilor din materiale metalice. Încercări de duritate pe îmbinări înguste

sudate cu fascicul de electroni și fascicul laser
(Încercări de duritate Vickers și Knoop)

25.220.10 Pregătirea suprafeței

CT 338

SR EN ISO 11124-5:2021

A

Pregătirea suporturilor de oțel înainte de aplicarea vopselelor și produselor similare. Specificații pentru materiale abrazive metalice utilizate la decapare. Partea 5: Sârmă de oțel tăiată

25.220.20 Tratarea suprafeței

CT 39

SR EN ISO 12671:2021

A

Pulverizare termică. Acoperiri prin pulverizare termică. Reprezentare simbolică pe desene

Inlocuieste SR EN ISO 12671:2014

25.220.40 Acoperiri metalice

CT 157

SR EN ISO 4518:2021

A

Acoperiri metalice. Măsurarea grosimii acoperirii. Metoda profilometrică

Inlocuieste SR EN ISO 4518:2001

27.060.20 Arzătoare cu gaz

CT 357

SR EN 437:2021

A

Gaze de încercare. Presiuni de încercare. Categoriile de aparate

Inlocuieste SR EN 437:2019

27.120.10 Reactoare nucleare

CT 16

SR EN IEC/IEEE 60980-344:2021

A

Instalații nucleare. Echipamente importante pentru securitate. Calificare seismică

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate

CT 16

SR EN IEC/IEEE 60980-344:2021

A

Instalații nucleare. Echipamente importante pentru securitate. Calificare seismică

27.160 Energie solară

CT 35

SR EN IEC 61215-1:2021

A

Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și omologare. Partea 1:

Cerințe de încercare

Inlocuieste SR EN 61215-1:2017

CT 35

SR EN IEC 61215-1-1:2021

A

Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și omologare. Partea 1-1:

Cerințe speciale de încercare a modulelor fotovoltaice (PV) cu siliciu cristalin

Inlocuieste SR EN 61215-1-1:2016

CT 35

SR EN IEC 61215-2:2021

A

Module fotovoltaice (PV) pentru aplicații terestre. Calificarea concepției și omologare. Partea 2:

Proceduri de încercare

Inlocuieste SR EN 61215-2:2017

CT 35

SR EN IEC 61215-1-4:2021

A

Module fotovoltaice (PV). Calificarea concepției și omologare. Partea 1-4: Cerințe speciale de încercare a modulelor fotovoltaice (PV) bazate pe Cu(In,GA)(S,Se)₂ în straturi subțiri

Inlocuieste SR EN 61215-1-4:2017

CT 35

SR EN IEC 61215-1-3:2021

A

Module fotovoltaice (PV) - Calificarea concepției și omologare. Partea 1-3: Cerințe speciale de încercare a modulelor fotovoltaice (PV) bazate pe siliciu amorf în straturi subțiri

Inlocuieste SR EN 61215-1-3:2017

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

CT 160

SR EN 50290-2-24:2021

A

Cabluri de comunicații. Partea 2-24: Reguli comune de concepție și construcție. Compuși pentru mantale din polipropilenă

Inlocuieste SR EN 50290-2-24:2002

CT 160

SR EN 50290-2-27:2021

A

Cabluri de comunicații. Partea 2-27: Reguli comune de concepție și construcție. Compuși pentru mantale pe bază de poliolefine fără halogeni pentru cabluri cu proprietăți îmbunătățite de flacără și foc (HFFR)

Inlocuiește SR EN 50290-2-27:2003

29.080.20 Treceți izolate

CT 15

SR EN 50336:2021

A

Treceți izolate pentru cutii de cabluri pentru transformatoare și bobine de reactanță care nu depășesc 36 kV

Inlocuiește SR EN 50336:2004

29.120.99 Alte accesorii electrice

CT 37

SR EN IEC 63210:2021

A

Condensatoare de putere sunt de tip auto-regenerare pentru c.a. pentru sisteme cu tensiunea nominală peste 1000 V

CT 9

SR EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021

NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 4-1: Contactoare și demaroare de motoare. Contactoare și demaroare electromecanice

29.130.20 Aparatură de conectare și comandă de joasă tensiune

CT 9

SR EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021

NCT

Aparatură de joasă tensiune. Partea 4-1: Contactoare și demaroare de motoare. Contactoare și demaroare electromecanice

29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi

CT 131

SR EN 60838-1:2017/A11:2021

A

Dulii diverse pentru lămpi. Partea 1: Cerințe generale și încercări

CT 131

SR EN 60400:2018/A1:2021

A

Dulii pentru lămpi tubulare fluorescente și dulii pentru startere

29.140.40 Corpuri de iluminat

CT 131

SR EN IEC 60598-2-1:2021

A

Corpuri de iluminat - Partea 2-1: Cerințe particulare: Corpuri de iluminat fixe de uz general

Inlocuiește SR EN 60598-2-1:2001

29.160.30 Motoare electrice

CT 36

SR EN IEC 61800-2:2021

A

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 2: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare cu curent alternativ cu viteză reglabilă

Inlocuiește SR EN 61800-2:2016

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

CT 15

SR EN 50336:2021

A

Treceți izolate pentru cutii de cabluri pentru transformatoare și bobine de reactanță care nu depășesc 36 kV

Inlocuiește SR EN 50336:2004

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

CT 36

SR EN IEC 61800-2:2021

A

Acționări electrice de putere cu viteză variabilă. Partea 2: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare cu curent alternativ cu viteză reglabilă

Inlocuiește SR EN 61800-2:2016

29.220 Acumulatori și elemente galvanice

CT 375

SR EN IEC 62680-1-2:2021

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuiește SR EN IEC 62680-1-2:2020

29.220.01 Acumulatori și elemente galvanice în general

29.220.10 Baterii**29.220.20 Acumulatori și baterii acide****29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline****29.220.99 Alte acumulatori și baterii****29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice****CT 375****SR EN IEC 63245-1:2021****A**

Transfer spațial de putere wireless bazat pe rezonanțe magnetice multiple. Partea 1: Cerințe

CT 176**SR EN IEC 61472-2:2021****A**

Lucrări sub tensiune. Distanțe minime de apropiere. Partea 2: Metodă pentru determinarea distanței componente electrice pentru rețelele de curent alternativ cu o tensiune cuprinsă între 1,0 kV și 72,5 kV

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale**CT 176****SR EN IEC 61472-2:2021****A**

Lucrări sub tensiune. Distanțe minime de apropiere. Partea 2: Metodă pentru determinarea distanței componente electrice pentru rețelele de curent alternativ cu o tensiune cuprinsă între 1,0 kV și 72,5 kV

31.060.70 Condensatoare de putere**CT 37****SR EN IEC 63210:2021****A**

Condensatoare de putere sunt de tip auto-regenerare pentru c.a. pentru sisteme cu tensiunea nominală peste 1000 V

31.180 Plăci și circuite imprimate**CT 193****SR EN IEC 61189-5-301:2021****A**

Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansambluri. Partea 5-3: Metode generale de încercare pentru materiale și ansambluri. Pastă de lipit cu particule fine de lipire

CT 193**SR EN IEC 61188-6-1:2021****A**

Plăci de circuite imprimate și plăci de circuite imprimate echipate. Concepție și utilizare. Partea 6-1: Concepția modelului de suprafață. Cerințe generice pentru modelul de suprafață pe plăci de circuite imprimate

Inlocuiește SR EN 61188-5-1:2003

31.190 Ansambluri de componente electronice**CT 193****SR EN IEC 61188-6-1:2021****A**

Plăci de circuite imprimate și plăci de circuite imprimate echipate. Concepție și utilizare. Partea 6-1: Concepția modelului de suprafață. Cerințe generice pentru modelul de suprafață pe plăci de circuite imprimate

Inlocuiește SR EN 61188-5-1:2003

31.200 Circuite integrate. Microelectronică**CT 17****SR EN IEC 61967-4:2021****A**

Circuite integrate. Măsurarea emisiilor electromagnetice. Partea 4: Măsurarea emisiilor prin conducție. Metoda prin cuplaj direct 1 ohm/150 ohm

Inlocuiește SR EN 61967-4:2003

31.220.10 Fișe. Conectoare**CT 145****SR EN IEC 63171:2021****A**

Conectori pentru echipamente electrice și electronice. Conectori liberi și fixi ecranați sau neecranați pentru transmisia echilibrată de date cu o singură pereche, cu capacitate de transport al curentului. Cerințe generale și teste

33.030 Servicii de telecomunicații.**Aplicații****CT 6****SR EN 301 549 V3.2.1:2021****A**

Cerințe de accesibilitate pentru produsele și serviciile TIC

Inlocuiește SR EN 301 549 V3.1.1:2020

33.070.01 Servicii mobile în general

CT 300

SR CEN/TR 16671:2021

T

Tehnologia informației. Autorizarea de telefoane mobile atunci când sunt utilizate ca interogatori RFID

33.070.40 Sateliți

CT 269

SR EN 301 444 V2.2.1:2021

A

Stații și sisteme terestre prin satelit (SES); Stații terestre mobile terestre (LMES) și stații terestre mobile maritime (MMES) care furnizează comunicații de voce și/sau date, funcționând în benzile de frecvență de 1,5 GHz și 1,6 GHz. Standard armonizat pentru acces la radio
Inlocuiește SR EN 301 444 V2.1.2:2016

CT 269

SR EN 302 186 V2.2.1:2021

A

Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre de aeronave mobile prin satelit (AES) care funcționează în benzile de frecvență 11/12/14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuiește SR EN 302 186 V2.1.1:2016

CT 269

SR EN 303 413 V1.2.1:2021

A

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Sistem global de navigație prin satelit (GNSS) receptoare Echipamente radio care operează în benzile de frecvență de la 1164 MHz până la 1300 MHz și de la 1559 MHz până la 1610 MHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuiește SR EN 303 413 V1.1.1:2017

CT 269

SR EN 303 980 V1.2.1:2021

A

Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre fixe și în mișcare care comunică cu sisteme de satelit non-geostaționare (NEST) în benzile de frecvență de la 11 GHz până la 14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuiește SR EN 303 980 V1.1.1:2018

CT 269

SR EN 303 981 V1.2.1:2021

A

Stații și sisteme terestre prin satelit (SES). Stații terestre cu bandă largă fixe și în mișcare care comunică cu sisteme de satelit non-geostaționare (WBES) în benzile de frecvență de la 11 GHz

până la 14 GHz. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)

CT 6

SR EN 302 099 V2.2.1:2021

A

Ingineria mediului (EE). Alimentarea echipamentului în rețeaua de acces

33.100.10 Emisie

CT 333

SR EN IEC 61851-21-2:2021

A

Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice - Partea 21-2: Cerințe aplicabile vehiculelor electrice pentru conectarea conductivă la o sursă de alimentare cu energie electrică c.a./c.c. - Cerințe de compatibilitate electromagnetică (CEM) referitoare la sistemele externe pentru încărcarea vehiculelor electrice

CT 30

SR EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

A

Compatibilitate electromagnetică (CEM) - Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curenți armonici (curent de intrare al echipamentelor ≤ 16 A pe fază)

CT 30

SR EN 55011:2016/A2:2021

A

Echipamente industriale, științifice și medicale - Caracteristici de perturbații de radiofrecvență - Limite și metode de măsurare

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC

CT 30

SR EN 61000-4-30:2015/A1:2021

A

Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-30: Tehnici de încercare și de măsurare - Metode de măsurare a calității energiei

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

CT 375

SR EN IEC 62680-1-2:2021

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-2:2020

33.120.01 Componente și accesorii în general

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă CT 160

SR EN 50290-2-24:2021

A

Cabluri de comunicații. Partea 2-24: Reguli comune de concepție și construcție. Compuși pentru mantale din polipropilenă

Inlocuieste SR EN 50290-2-24:2002

CT 160

SR EN 50290-2-27:2021

A

Cabluri de comunicații. Partea 2-27: Reguli comune de concepție și construcție. Compuși pentru mantale pe bază de poliolefine fără halogeni pentru cabluri cu proprietăți îmbunătățite de flacără și foc (HFFR)

Inlocuieste SR EN 50290-2-27:2003

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

CT 145

SR EN IEC 61169-60:2021

A

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 60: Specificație intermediară conectori coaxiali RF pentru radiofrecvențe cu diametrul interior al conductoarelor exterioare mm cu împingere la cuplare. Impedanță caracteristică 50 Ohm (tip SMPM)

CT 145

SR EN IEC 61169-66:2021

A

Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 66: Specificație intermediară conectori coaxiali RF pentru radiofrecvențe cu diametrul interior al conductoarelor exterioare de 5 mm, cuplat cu șurub de fixare, impedanță caracteristică 50 Ohm, Tip 2,2-5

33.120.40 Antene

33.120.99 Alte componente și accesorii

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 60793-2-40:2021

A

Fibre optice. Partea 2-40: Specificație de produs. Specificație proprie pentru fibre multimod din categoria A4

Inlocuieste SR EN 60793-2-40:2016

CT 138

SR EN IEC 61280-2-8:2021

A

Proceduri de încercare pentru subsistemele de comunicații cu fibre optice. Partea 2-8: Sisteme digitale. Determinarea valorilor mici ale ratei erorilor de biți (BER) utilizând măsurările factorului Q

Inlocuieste SR EN 61280-2-8:2004

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

CT 138

SR EN IEC 61300-2-10:2021

A

Dispozitive și componente pasive de conectare a fibrei optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-10: Încercări. Rezistența la comprimare și la încărcare

Inlocuieste SR EN 61300-2-10:2013

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice

CT 138

SR EN IEC 61290-1-3:2021

A

Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 1-3: Parametri de putere și de amplificare. Metoda wattmetrului optic

Inlocuieste SR EN 61290-1-3:2015

33.200 Telecomandă. Telecomducere

CT 140

SR EN IEC 61970-457:2021

A

Interfața programului de aplicații pentru sistemul de management al energiei electrice (EMS-API) - Partea 457: Profil de regim dinamic

CT 140

SR EN IEC 62325-451-7:2021

A

Cadru de comunicații pentru piața de energie - Partea 451-7: Procese de echilibrare, modele contextuale și modele de integrare pentru piața europeană

CT 140

SR EN IEC 61968-13:2021

A

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției - Partea 13: Profiluri de model comun de sistem de distribuție a energiei electrice

Inlocuieste SR EN 61968-13:2009

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

CT 207

SR EN 50600-2-1:2021

A

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date. Partea 2-1: Construcția clădirilor

Inlocuieste SR EN 50600-2-1:2014

CT 207

SR EN 50600-2-5:2021

A

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-5: Sisteme de securitate

Inlocuieste SR EN 50600-2-5:2016

35.030 Securitatea IT

CT 208

SR EN ISO/IEC 27701:2021

A

Tehnici de securitate. Extindere la ISO/IEC 27001 și ISO/IEC 27002 pentru managementul informațiilor de confidențialitate. Cerințe și linii directoare

Inlocuieste SR ISO/IEC 27701:2019

CT 143

SR EN IEC 63154:2021

A

Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Securitate cibernetică. Cerințe generale, metode de încercare și rezultatele încercărilor necesare.

35.110 Rețele

CT 207

SR EN 50600-2-1:2021

A

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de date. Partea 2-1: Construcția clădirilor

Inlocuieste SR EN 50600-2-1:2014

CT 207

SR EN 50600-2-5:2021

A

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-5: Sisteme de securitate

Inlocuieste SR EN 50600-2-5:2016

35.160 Sisteme de microprocesoare

CT 207

SR EN 50600-2-5:2021

A

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-5: Sisteme de securitate

Inlocuieste SR EN 50600-2-5:2016

35.200 Echipament de interfață și interconectare

CT 375

SR EN IEC 62680-1-2:2021

A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuieste SR EN IEC 62680-1-2:2020

CT 375

SR EN IEC 63245-1:2021

A

Transfer spațial de putere wireless bazat pe rezonanțe magnetice multiple. Partea 1: Cerințe

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 300

SR CEN/TR 16671:2021

T

Tehnologia informației. Autorizarea de telefoane mobile atunci când sunt utilizate ca interogatori RFID

CT 345

SR EN ISO 14907-2:2021

A

Colectarea electronică a taxei. Proceduri de încercare pentru echipamente la bord și echipamente fixe. Partea 2: Încercare de conformitate pentru interfața aplicației echipamentului la bord

CT 345

SR EN ISO 14819-1:2021

A

Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 1: Protocol de codare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje

de informații privind traficul (RDS-TMC) cu
ALERT-C
Inlocuiește SR EN ISO 14819-1:2014

35.240.70 Aplicații IT în știință
CT 359

SR EN ISO 19148:2021

A
Informații geografice. Referențiere liniară
Inlocuiește SR EN ISO 19148:2012

35.240.80 Aplicații IT în medicină
CT 319

SR EN ISO 23903:2021

A
Informatică medicală. Arhitectură de referință
pentru interoperabilitate și integrare. Model și
cadru

43.020 Vehicule rutiere în general
CT 78

SR EN 17347:2021

A
Vehicule rutiere. Mașini pentru montarea și
demonțarea pneurilor vehiculelor. Cerințe de
securitate

43.040.15 Informatica pentru autovehicule.
Sisteme informatice de bord
CT 345

SR EN ISO 14907-2:2021

A
Colectarea electronică a taxei. Proceduri de
încercare pentru echipamente la bord și
echipamente fixe. Partea 2: Încercare de
conformitate pentru interfața aplicației
echipamentului la bord

43.120 Vehicule rutiere electrice
CT 333

SR EN IEC 61851-21-2:2021

A
Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule
electrice - Partea 21-2: Cerințe aplicabile
vehiculelor electrice pentru conectarea
conductivă la o sursă de alimentare cu energie
electrică c.a./c.c. - Cerințe de compatibilitate
electromagnetică (CEM) referitoare la sistemele
externe pentru încărcarea vehiculelor electrice

43.160 Vehicule cu destinație specială
CT 77

SR EN ISO 8437-4:2021

A
Freze pentru zăpadă. Cerințe de securitate și
metode de încercare. Partea 4: Cerințe naționale
și regionale suplimentare

CT 77

SR EN ISO 8437-3:2021

A
Freze pentru zăpadă. Cerințe de securitate și
metode de încercare. Partea 3: Freze pentru
zăpadă cu operator așezat

CT 77

SR EN ISO 8437-2:2021

A
Freze pentru zăpadă. Cerințe de securitate și
metode de încercare. Partea 2: Freze pentru
zăpadă cu operator pedestru

CT 77

SR EN ISO 8437-1:2021

A
Freze pentru zăpadă. Cerințe de securitate și
metode de încercare. Partea 1: Terminologie și
încercări comune

CT 360

SR EN 1501-3:2021

A
Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe
generale și cerințe de securitate. Partea 3:
Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare
prin partea din față
Inlocuiește SR EN 1501-3:2008

CT 360

SR EN 1501-1:2021

A
Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe
generale și cerințe de securitate. Partea 1:
Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare
prin partea din spate
Inlocuiește SR EN 1501-1+A1:2015

CT 360

SR EN 1501-2:2021

A
Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe
generale și cerințe de securitate. Partea 2:
Vehicule de colectare a deșeurilor cu încărcare
prin partea laterală
Inlocuiește SR EN 1501-2+A1:2010

CT 360

SR EN 1501-5:2021

A
Vehicule de colectare a deșeurilor. Cerințe
generale și cerințe de securitate. Partea 5:

Dispozitive de ridicare a containerelor pentru
vehicule de colectare a deșeurilor
Inlocuiește SR EN 1501-5:2012

**45.040 Materiale și componente pentru
căi ferate**

CT 146

SR EN 14198+A2:2021

A

Aplicații feroviare. Frânare. Cerințe referitoare la
sistemul de frânare al trenurilor tractate de
locomotivă

Inlocuiește SR EN 14198+A1:2019

**45.060.01 Material rulant pentru căi ferate
în general**

CT 146

SR EN 14198+A2:2021

A

Aplicații feroviare. Frânare. Cerințe referitoare la
sistemul de frânare al trenurilor tractate de
locomotivă

Inlocuiește SR EN 14198+A1:2019

**47.020.70 Echipament pentru navigație și
control**

CT 143

SR EN IEC 63154:2021

A

Echipamente și sisteme de navigație și
radiocomunicații maritime. Securitate cibernetică.
Cerințe generale, metode de încercare și
rezultatele încercărilor necesare.

47.080 Nave de agrement

CT 199

SR EN ISO 8469:2021

A

Nave mici. Furtunuri flexibile care nu rezistă la
foc, utilizate pentru combustibil

Inlocuiește SR EN ISO 8469:2019

CT 199

SR EN ISO 8849:2021

A

Nave mici. Pompe de santină acționate electric

Inlocuiește SR EN ISO 8849:2019

**49.035 Componente pentru construcția
aeronavelor**

CT 72

SR EN 6099:2021

A

Serie aerospațială. Racord cu articulație sferică,
metal pe metal. Specificație tehnică

**49.080 Sisteme aerospațiale pentru
fluide și componentele lor**

CT 72

SR EN 3572:2021

A

Serie aerospațială. Ansamblu racord flexibil din
PTFE cu tub interior gofrat, cu presiunea
nominală până la 6 800 kPa și racord 8°30' din
titan. Standard de produs

53.020.20 Macarale

CT 85

SR EN 13001-3-5+A1:2021

A

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-
5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor
forjate

Inlocuiește SR EN 13001-3-5:2017

**53.020.30 Accesorii pentru instalații de
ridicat**

CT 85

SR EN 13411-9:2021

A

Accesorii de capăt pentru cabluri din sârmă de
oțel. Securitate. Partea 9: Rodanțe pline

CT 85

SR EN 13001-3-5+A1:2021

A

Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-
5: Stări limită și verificarea aptitudinii cârligelor
forjate

Inlocuiește SR EN 13001-3-5:2017

53.060 Cărucioare de manipulare

CT 85

SR EN 1459-9:2021

A

Cărucioare de teren. Cerințe de securitate și
verificare. Partea 9: Cărucioare cu braț retractabil
echipate cu platformă e lucru echipate cu un
protector frontal care poate fi deschis

59.060.01 Fibre textile în general

CT 103

SR EN ISO 22818:2021

A

Textile. Determinarea parafinelor clorurate cu lanț scurt (SCCP) și parafinelor clorurate cu lanț mediu (MCCP) în produse textile cu matrice diferite prin utilizarea cromatografiei în fază gazoasă cuplată cu spectrometrie de masă cu ionizare chimică negativă (GC-NCI-MS)

61.060 Încălțăminte

CT 102

SR EN ISO 16181-1:2021

A

Încălțăminte. Substanțe critice potențial prezente în încălțăminte și în componente pentru încălțăminte. Partea 1: Determinarea ftalaților prin extragerea cu solvent

65.060.80 Echipamente forestiere

CT 77

SR EN ISO 22868:2021

A

Mașini forestiere și mașini de grădinărit. Cod de încercare acustică pentru mașinile portabile, ținute cu mâna, echipate cu motor cu ardere internă. Metodă tehnică (clasa de exactitate 2)

Inlocuieste SR EN ISO 22868:2011

65.120 Nutrețuri

CT 95

SR EN 17462:2021

A

Hrană pentru animale: Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea radionuclizilor iod-131, cesiu-134 și cesiu-137 în hrana pentru animale

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare

CT 95

SR EN 17425:2021

A

Produse alimentare. Determinarea alcaloizilor din ergot în cereale și produse din cereale prin purificare prin dSPE și HPLC-MS/MS

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CT 95

SR EN 17425:2021

A

Produse alimentare. Determinarea alcaloizilor din ergot în cereale și produse din cereale prin purificare prin dSPE și HPLC-MS/MS

71.040.10 Laboratoare de analize chimice.

Echipament de laborator

CT 24

SR EN IEC 61010-2-091:2021

A

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator - Partea 2-091: Cerințe particulare pentru echipamente cu raze X montate în dulap

Inlocuieste SR EN 61010-2-091:2013

73.020 Exploataări miniere și în cariere

CT 115

SR EN 16301:2021

A

Metode de încercare a pietrei naturale.

Determinarea sensibilității la pătare accidentală

Inlocuieste SR EN 16301:2013

75.080 Produse petroliere în general

CT 320

SR EN ISO 13736:2021

A

Determinarea punctului de inflamabilitate. Metoda Abel cu vas închis

Inlocuieste SR EN ISO 13736:2013

CT 320

SR EN ISO 2719:2016/A1:2021

A

Determinarea punctului de inflamabilitate. Metoda Pensky - Martens cu vas închis. Amendament 1: Corectarea termometrelor

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere

CT 187

SR EN 13614:2021

A

Bitum și lianți bituminoși. Determinarea adezivității emulsiilor bituminoase prin încercarea de imersare în apă

Inlocuieste SR EN 13614:2011

75.160.10 Combustibili solizi

CT 360

SR EN ISO 21645:2021

A

Combustibili solizi prin recuperare. Metode de eșantionare

Inlocuieste SR EN 15442:2011

CT 360

SR EN ISO 22167:2021

A

Combustibili solizi prin recuperare. Determinarea conținutului de materii volatile

Inlocuiește SR EN 15402:2011

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție

CT 169

SR EN ISO 11960:2021

A

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel utilizate ca burlane sau țevi de extracție pentru sonde petroliere

Inlocuiește SR EN ISO 11960:2014

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor

CT 42

SR EN ISO 12004-2:2021

A

Materiale metalice. Determinarea curbelor limită de deformabilitate pentru table și benzi. Partea 2: Determinarea curbelor limită de deformabilitate în laborator

Inlocuiește SR EN ISO 12004-2:2009

CT 42

SR EN 10371:2021

A

Materiale metalice. Metodă de încercare la ambutisare cu poanson mic

77.140.65 Sârme, cabluri și lanțuri din oțel

CT 85

SR EN 12385-5:2021

A

Cabluri de oțel. Securitate. Partea 5: Cabluri cu toroane pentru ascensoare

Inlocuiește SR EN 12385-5:2003

77.140.75 Țevi și tuburi din oțel pentru utilizări speciale

CT 169

SR EN ISO 11960:2021

A

Industria petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel utilizate ca burlane sau țevi de extracție pentru sonde petroliere

Inlocuiește SR EN ISO 11960:2014

77.150.30 Produse din cupru

CT 171

SR EN 13600:2021

A

Cupru și aliaje de cupru. Țevi de cupru fără sudură pentru aplicații electrice

Inlocuiește SR EN 13600:2013

79.080 Semifabricate din lemn

CT 118

SR EN 17456:2021

A

Pardoseli și parchet de lemn. Determinarea exfolierii stratului superior al elementelor multistrat. Metoda de încercare

CT 118

SR EN 13647:2021

A

Pardoseli de lemn și lambriuri și placări de lemn. Determinarea caracteristicilor geometrice

Inlocuiește SR EN 13647:2011

81.040.20 Sticlă pentru construcții

CT 122

SR EN 17416:2021

A

Sticlă pentru construcții. Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea emisiilor din produsele din sticlă în aerul interior

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 16929:2021

A

Materiale plastice. Determinarea gradului de dezintegrare a materialelor plastice în condiții de compostare definite într-o încercare la scară pilot

Inlocuiește SR EN ISO 16929:2020

83.100 Materiale celulare

CT 108

SR EN ISO 844:2021

A

Materiale plastice alveolare rigide. Determinarea proprietăților la compresie

Inlocuiește SR EN ISO 844:2015

83.160.10 Anvelope pentru vehicule rutiere

CT 78

SR EN 17347:2021

A

Vehicule rutiere. Mașini pentru montarea și demontarea pneurilor vehiculelor. Cerințe de securitate

85.040 Celuloze

CT 221

SR ISO 2470-1:2021

FC

Hârtie, carton și celuloze. Măsurarea factorului de reflexie în lumina difuză albastră. Partea 1: Condiții de iluminare interioară, lumină naturală de zi (gradul de alb ISO)

CT 221

SR ISO 5350-3:2021

FC

Celuloze. Estimarea impurităților și a așchiilor. Partea 3: Examinarea vizuală în lumină reflectată utilizând metoda suprafeței negre echivalente (EBA)

Inlocuieste SR ISO 5350-3:2000

85.060 Hârtie și carton

CT 221

SR ISO 11475:2021

FC

Hârtie și carton. Determinarea gradului de alb CIE, D65/10° (lumină naturală de zi în aer liber)

Inlocuieste SR ISO 11475:2001

CT 221

SR ISO 2144:2021

FC

Hârtie, carton, celuloze și nanomateriale pe bază de celuloză. Determinarea rezidului (conținut de cenușă) prin ardere la 900 °C

Inlocuieste SR ISO 2144:1999

CT 221

SR ISO 2470-1:2021

FC

Hârtie, carton și celuloze. Măsurarea factorului de reflexie în lumina difuză albastră. Partea 1: Condiții de iluminare interioară, lumină naturală de zi (gradul de alb ISO)

CT 221

SR ISO 2471:2021

FC

Hârtie și carton. Determinarea opacității (pe fond hârtie). Metoda reflexiei în lumină difuză

Inlocuieste SR ISO 2471:2001

85.100 Echipament pentru industria hârtiei

CT 154

SR EN 1034-1:2021

A

Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate referitoare la proiectarea și construcția mașinilor

pentru fabricarea și finisarea hârtiei. Partea 1: Cerințe comune

Inlocuieste SR EN 1034-1+A1:2010

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 28199-1:2021

A

Vopsele și lacuri. Evaluarea proprietăților sistemelor de acoperire legate de modul de aplicare prin pulverizare. Partea 1: Vocabular și pregătirea panourilor de încercare

Inlocuieste SR EN ISO 28199-1:2010

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură

CT 338

SR EN ISO 3262-20:2021

A

Materiale de umplură. Specificații și metode de încercare. Partea 20: Silice de pirogenare

Inlocuieste SR EN ISO 3262-20:2002

CT 338

SR EN ISO 3262-19:2021

A

Materiale de umplură. Specificații și metode de încercare. Partea 19: Silice precipitată

Inlocuieste SR EN ISO 3262-19:2002

91.060.50 Uși și ferestre

CT 318

SR EN 17372:2021

A

Uși batante pietonale acționate electric cu funcție de închidere automată. Cerințe și metode de încercare

91.100.15 Materiale și produse minerale

CT 115

SR EN 16301:2021

A

Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea sensibilității la pătare accidentală

Inlocuieste SR EN 16301:2013

91.100.30 Beton și produse din beton

CT 321

SR EN 12390-18:2021

A

Încercări pe beton întărit. Partea 18:
Determinarea coeficientului de migrare a
clorurilor

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare
CT 114

SR EN ISO 9046:2021

A
Chituri pentru clădiri și lucrări de inginerie civilă.
Determinarea proprietăților de
adezivitate/coeziune la temperatură constantă
Inlocuiește SR EN ISO 9046:2006

CT 114
SR EN ISO 6927:2021

A
Chituri pentru clădiri și lucrări de inginerie civilă.
Vocabular
Inlocuiește SR EN ISO 6927:2012

CT 187
SR EN 13614:2021

A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea
adezivității emulsiilor bituminoase prin încercarea
de imersare în apă
Inlocuiește SR EN 13614:2011

91.140.30 Ventilație și climatizare
CT 302

SR EN 13141-4:2021

A
Ventilarea în clădiri. Încercări de performanță ale
componentelor/produselor pentru ventilarea
clădirilor de locuit. Partea 4: Performanța
aerodinamică, de putere electrică și acustică a
centralelor de ventilare cu un singur circuit
Inlocuiește SR EN 13141-4:2011

CT 302
SR EN 13141-7:2021

A
Ventilarea în clădiri. Încercări de performanță ale
componentelor/produselor pentru ventilarea
clădirilor de locuit. Partea 7: Încercări de
performanță ale centralelor cu două circuite
(inclusiv recuperarea căldurii)
Inlocuiește SR EN 13141-7:2011

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz
CT 357

SR EN 437:2021

A
Gaze de încercare. Presiuni de încercare.
Categorii de aparate

Inlocuiește SR EN 437:2019

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie
electrică

CT 207

SR EN 50600-2-1:2021

A
Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri
pentru centre de date. Partea 2-1: Construcția
clădirilor
Inlocuiește SR EN 50600-2-1:2014

CT 164
SR EN IEC 62053-24:2021

A
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice
- Cerințe particulare - Partea 24: Contoare statice
pentru energie reactivă la frecvență fundamentală
(clase 0,5 S, 1 S, 1, 2 și 3)
Inlocuiește SR EN 62053-24:2015

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei
CT 108

SR EN 1519-1:2019/AC:2021

A
Sisteme de conducte de materiale plastice pentru
evacuarea apelor menajere și uzate (la
temperatură scăzută și ridicată) din interiorul
structurii clădirilor. Polietilenă (PE). Partea 1:
Cerințe pentru țevi, fittinguri și sistem

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante
CT 85

SR EN 115-2:2021

A
Securitatea scărilor și trotuarelor rulante. Partea
2: Reguli pentru creșterea securității scărilor și
trotuarelor rulante existente
Inlocuiește SR EN 115-2:2010

91.190 Accesorii pentru construcții
CT 318

SR EN 13126-7:2021

A
Feronerie pentru clădiri. Feronerii pentru ferestre
și uși de balcon. Cerințe și metode de încercare.
Partea 7: Zăvoare
Inlocuiește SR EN 13126-7:2008

CT 318
SR EN 13126-2:2021

A
Feronerie pentru clădiri. Feronerii pentru ferestre
și uși de balcon. Cerințe și metode de încercare.

Partea 2: Mânere de blocare pentru ferestre
Inlocuieste SR EN 13126-2:2012

**93.020 Lucrări de terasament. Excavații.
Fundații. Lucrări subterane**

CT 361

SR EN ISO 22282-4:2021

A

Investigații și încercări geotehnice. Încercări
geohidraulice. Partea 4: Încercări de pompare
Inlocuieste SR EN ISO 22282-4:2012

**93.025 Sisteme de transport exterioare
pentru apă**

CT 108

SR EN ISO 11298-4:2021

A

Sisteme de conducte de materiale plastice pentru
renovarea rețelelor subterane de alimentare cu
apă. Partea 4: Acoperire interioară prin
polimerizare la locul de instalare

**93.080.20 Materiale de construcții pentru
drumuri**

CT 115

SR EN 1338:2004/C91:2021

E

Pavele de beton. Condiții și metode de încercări

93.100 Construcții de căi ferate

CT 146

SR EN 14730-2:2021

A

Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor
aluminotermic. Partea 2: Calificarea sudorilor
care sudează aluminotermic, aprobarea
contractanților și recepția sudurilor
Inlocuieste SR EN 14730-2:2007

97.040.40 Mașini de spălat vase

CT 238

SR EN IEC 63136:2020/AC:2021

A

Mașini de spălat vase electrice de uz comercial.
Metode de încercare pentru măsurarea
performanței

**97.170 Echipamente pentru îngrijirea
corpului**

CT 377

SR EN ISO 28399:2021

A

Stomatologie. Produse de uz extern pentru
albirea dinților

Inlocuieste SR EN ISO 28399:2020

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

**01.100.20 Desene tehnice utilizate în
construcția mecanică**

SR EN ISO 6410-3:2002

T

Desene tehnice. Filete și piese filetate. Partea 3:
Reprezentarea simplificată

Inlocuit prin SR EN ISO 6410-3:2021

13.320 Sisteme de alarmă și de alertare

SR EN 50271:2011

NCT

Aparatură electrică pentru detectarea și
măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice
sau a oxigenului. Cerințe și încercări pentru

aparatura ce utilizează software și/sau tehnologii digitale

Inlocuit prin SR EN 50271:2018

17.140.50 Electroacustică

SR EN 61265:2000

T

Electroacustică. Instrumente pentru măsurarea zgomotului aeronavelor. Prescripții referitoare la sistemele de măsurare a nivelurilor de presiune acustică pe treimi de octavă, pentru certificarea acustică a avioanelor de transport

Inlocuit prin SR EN IEC 61265:2019

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

SR EN 60375:2004

FCT

Convenții privind circuitele electrice și magnetice

Inlocuit prin SR EN IEC 60375:2019

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN 60404-6:2004

FC

Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor metalice magnetice și a pulberilor magnetice moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 200 kHz, pe epruvete în formă de tor

Inlocuit prin SR EN IEC 60404-6:2019

21.040.01 Filete în general

SR EN ISO 6410-3:2002

T

Desene tehnice. Filete și piese filetate. Partea 3: Reprezentarea simplificată

Inlocuit prin SR EN ISO 6410-3:2021

23.040.80 Etanșări pentru țevi și furtunuri flexibile

SR EN 1277:2004

FCT

Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de conducte de materiale termoplastice îngropate pentru utilizări fără presiune. Metode de încercare a etanșeității îmbinărilor cu inel de etanșare elastomeric

Inlocuit prin SR EN ISO 13259:2018

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale

SR EN 62714-1:2015

A

Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Partea 1: Arhitectură și cerințe generale

Inlocuit prin SR EN IEC 62714-1:2019

25.160.30 Mașini de sudare

SR EN 60974-9:2010

NCT

Echipament pentru sudare cu arc electric. Partea 9: Instalare și utilizare

Inlocuit prin SR EN IEC 60974-9:2019

29.030 Materiale magnetice

SR EN 60404-6:2004

FC

Materiale magnetice. Partea 6: Metode de măsurare a proprietăților magnetice ale materialelor metalice magnetice și a pulberilor magnetice moi, în domeniul de frecvențe de la 20 Hz până la 200 kHz, pe epruvete în formă de tor

Inlocuit prin SR EN IEC 60404-6:2019

29.040.20 Gaze electroizolante

SR EN 60376:2006

A

Specificație pentru calitatea tehnică a hexafluorurii de sulf (SF₆) pentru utilizare în echipamente electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60376:2019

29.130.01 Aparate de conectare și comandă în general

SR EN 60376:2006

A

Specificație pentru calitatea tehnică a hexafluorurii de sulf (SF₆) pentru utilizare în echipamente electrice

Inlocuit prin SR EN IEC 60376:2019

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

SR EN 62271-102:2003/AC[2005]:2014

ER

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003/A2:2013

A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003/A1:2012

A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003

FC

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003/AC:2014 ER

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

29.130.99 Alte aparate de conectare și de comandă

SR EN 62271-102:2003/A2:2013 A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003/A1:2012 A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003 FC

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003/AC[2005]:2014 ER

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

SR EN 62271-102:2003/AC:2014 ER

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 102: Separatoare și separatoare de legare la pământ de înaltă tensiune și de curent alternativ

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-102:2019

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN 62442-3:2015 A

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 3: Aparataj de comandă pentru lămpi cu halogen și module LED. Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului

Inlocuit prin SR EN IEC 62442-3:2019

SR EN 62442-3:2015/A11:2018 A

Performanța energetică a aparatajului de comandă pentru lămpi. Partea 3: Aparataj de comandă pentru lămpi cu halogen și module LED. Metodă de măsurare pentru determinarea randamentului aparatajului

Inlocuit prin SR EN IEC 62442-3:2019

29.160.01 Mașini electrice rotative în general

SR EN 60034-4:2009 A

Mașini electrice rotative. Partea 4: Metode pentru determinarea prin încercări a mărimilor mașinilor sincrone

Inlocuit prin SR EN IEC 60034-4-1:2019

31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

SR EN 60384-26:2011 A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 26: Specificație intermediară. Condensatoare electrolitice fixe cu aluminiu cu electrolit solid din polimer conductor

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-26:2019

31.140 Dispozitive piezoelectrice

SR EN 61837-2:2012/A1:2014 A

Dispozitive piezoelectrice cu montare pe suprafață pentru controlul și selecția frecvenței. Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor. Partea 2: Capsule ceramice

Inlocuit prin SR EN IEC 61837-2:2019

SR EN 61837-2:2012 A

Dispozitive piezoelectrice cu montare pe suprafață pentru controlul și selecția frecvenței. Dimensiuni standard și conexiunea terminalelor. Partea 2: Capsule ceramice

Inlocuit prin SR EN IEC 61837-2:2019

33.020 Telecomunicații în general

SR EN 301 549 V3.1.1:2020 A

Cerințe de accesibilitate pentru produsele și serviciile TIC

Inlocuit prin SR EN 301 549 V3.2.1:2021

33.030 Servicii de telecomunicații. Aplicații

SR EN 301 549 V2.1.2:2019 NCT

Cerințe de accesibilitate pentru produsele și serviciile TIC

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

SR EN 62680-1-3:2018 A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3:

Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-3:2019

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

SR EN 62680-1-3:2018 A
Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-3:2019

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice

SR EN 61290-4-3:2016 A
Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 4-3: Parametri tranzitorii ai puterii. Controlul puterii de ieșire prin amplificatoare optice monocanal
Inlocuit prin SR EN IEC 61290-4-3:2019

33.200 Telecomandă. Teleconducere

SR EN 62325-451-6:2017 A
Cadru de comunicații pentru piața de energie. Partea 451-6: Publicarea informațiilor referitoare la piață, modele contextuale și modele de integrare pentru piața europeană
Inlocuit prin SR EN IEC 62325-451-6:2019

35.060 Limbaje utilizate în tehnologia informației

SR EN 62714-1:2015 A
Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare industriale. Partea 1: Arhitectură și cerințe generale
Inlocuit prin SR EN IEC 62714-1:2019

35.200 Echipament de interfață și interconectare

SR EN 62680-1-3:2018 A
Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-3: Componente comune. Specificație pentru cabluri și conectori USB de tip CTM
Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-3:2019

35.240.50 Aplicații IT în industrie

SR EN 62714-1:2015 A
Format de schimb de date tehnice pentru utilizare în ingineria sistemelor de automatizare

industriale. Partea 1: Arhitectură și cerințe generale
Inlocuit prin SR EN IEC 62714-1:2019

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

SR EN 61162-450:2012 A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 450: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet
Inlocuit prin SR EN IEC 61162-450:2019

SR EN 61162-450:2012/A1:2016 A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime - Interfețe numerice. Partea 450: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet
Inlocuit prin SR EN IEC 61162-450:2019

SR EN 61162-460:2016 A
Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime. Interfețe numerice. Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în funcționare și securitatea informației
Inlocuit prin SR EN IEC 61162-460:2019

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

SR EN 61265:2000 T
Electroacustică. Instrumente pentru măsurarea zgomotului aeronavelor. Prescripții referitoare la sistemele de măsurare a nivelurilor de presiune acustică pe treimi de octavă, pentru certificarea acustică a avioanelor de transport
Inlocuit prin SR EN IEC 61265:2019

49.090 Echipamente și instrumente de bord

SR EN 61265:2000 T
Electroacustică. Instrumente pentru măsurarea zgomotului aeronavelor. Prescripții referitoare la sistemele de măsurare a nivelurilor de presiune acustică pe treimi de octavă, pentru certificarea acustică a avioanelor de transport
Inlocuit prin SR EN IEC 61265:2019

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

SR EN 13309:2010 A
Mașini de construcții. Compatibilitatea electromagnetică a mașinilor cu acționare electrică proprie

Inlocuit prin SR EN ISO 13766-1:2018

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

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

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

**03.100.01 Organizarea și managementul
întreprinderii în general**

SR EN IEC 31010:2020 NCT

Managementul riscului. Tehnici de evaluare a riscului

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 30.06.2021

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN ISO 14971:2020 NCT

Dispozitive medicale. Aplicarea managementului riscului la dispozitive medicale

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 30.06.2021

**11.040.30 Instrumente și materiale
chirurgicale**

SR EN ISO 11810:2016 NCT

Laseri și echipamente cu laseri. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Aprindere principală, penetrare, răspândirea flăcării și aprindere secundară

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 30.06.2021

13.340.99 Alte echipamente de protecție

SR EN ISO 11810:2016 NCT

Laseri și echipamente cu laseri. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Aprindere principală, penetrare, răspândirea flăcării și aprindere secundară

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 30.06.2021

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și
magnetice**

SR EN IEC 60051-6:2018 NCT

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 6: Cerințe specifice pentru ohmmetre (impedanțmetre) și conductometre

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN IEC 60051-5:2018 NCT

Aparate de măsurat electrice indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 5: Cerințe speciale pentru fazmetre, cosfimetre și sincroscoape

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.06.2021

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN IEC 61010-2-081:2020 NCT

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-081: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator, automate și semiautomate, destinate pentru analiză și alte utilizări

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 30.06.2021

23.040.15 Țevi din metale neferoase

SR EN 12735-1:2020 NCT

Cupru și aliaje de cupru. Țevi rotunde fără sudură din cupru pentru echipamente de aer condiționat și de răcire. Partea 1: Țevi pentru sisteme de conducte

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 30.06.2021

23.060.40 Regulate de presiune

SR EN 13611:2019 NCT

Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Cerințe generale

Data aprobării: 30.08.2019

Data traducerii: 15.06.2021

SR EN 334:2019 **NCT**

Aparate de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de până la 10 MPa (100 bar)

Data aprobării: 20.12.2019

Data traducerii: 30.06.2021

27.160 Energie solară

SR EN 12977-1:2018 **NCT**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Cerințe generale pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.06.2021

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR EN 50546:2020 **NCT**

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

Data aprobării: 27.11.2020

Data traducerii: 30.06.2021

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 61008-1:2013/A2:2015 **NCT**

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual fără protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (ID). Partea 1: Reguli generale

Data aprobării: 30.06.2015

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 61009-1:2013/A1:2015 **NCT**

Înteruptoare automate de curent diferențial rezidual cu protecție încorporată la supracurenți pentru uz casnic și similar (DD). Partea 1: Reguli generale

Data aprobării: 30.06.2015

Data traducerii: 30.06.2021

29.120.70 Relee

SR EN 60255-27:2014 **NCT**

Relee de măsurare și dispozitive de protecție. Partea 27: Prescripții de securitate

Data aprobării: 29.08.2014

Data traducerii: 30.06.2021

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

SR EN IEC 62031:2020

NCT

Module LED pentru iluminat general - Specificații de securitate

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 30.06.2021

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

SR EN IEC 62031:2020

NCT

Module LED pentru iluminat general - Specificații de securitate

Data aprobării: 29.05.2020

Data traducerii: 30.06.2021

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN ISO 11810:2016

NCT

Laseri și echipamente cu laseri. Metodă de verificare și clasificare a rezistenței la radiația laser a cearșafurilor chirurgicale și/sau a cuverturilor de protecție a pacienților. Aprindere principală, penetrare, răspândirea flăcării și aprindere secundară

Data aprobării: 31.05.2016

Data traducerii: 30.06.2021

35.020 Tehnologia informației (IT) în general

SR EN 50600-2-3:2020

NCT

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-3: Controlul mediului

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 30.06.2021

35.110 Rețele

SR EN 50600-2-3:2020

NCT

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-3: Controlul mediului

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 30.06.2021

35.160 Sisteme de microprocesoare

SR EN 50600-2-3:2020

NCT

Tehnologia informației. Instalații și infrastructuri pentru centre de prelucrare a datelor. Partea 2-3: Controlul mediului

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 30.06.2021

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**SR EN 12082:2018 NCT**

Aplicații feroviare. Cutii de osie. Încercări de performanță

Data aprobării: 28.02.2018

Data traducerii: 30.06.2021

45.060 Material rulant pentru căi ferate**SR EN 61375-3-4:2014 NCT**

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

Data aprobării: 23.12.2014

Data traducerii: 30.06.2021

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**SR EN 50546:2020 NCT**

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

Data aprobării: 27.11.2020

Data traducerii: 30.06.2021

45.060.10 Material rulant de tracțiune**45.060.20 Material rulant tractat****47.080 Nave de agrement****SR EN ISO 12217-1:2018 NCT**

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 1: Ambarcațiuni fără vele cu lungimea corpului mai mare sau egală cu 6 m

Data aprobării: 28.02.2018

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 12217-2:2018 NCT

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 2: Ambarcațiuni cu vele cu lungimea corpului mai mare sau egală cu 6 m

Data aprobării: 28.02.2018

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 12217-3:2018 NCT

Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 3: Ambarcațiuni cu lungimea corpului mai mică de 6 m

Data aprobării: 31.01.2018

Data traducerii: 30.06.2021

59.060.01 Fibre textile în general**SR EN ISO 1833-4:2018 NCT**

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.

Partea 4: Amestecuri de anumite fibre proteinice cu anumite alte fibre (metoda cu hipoclorit)

Data aprobării: 30.03.2018

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 1833-6:2019 NCT

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.

Partea 6: Amestecuri de viscoză, anumite fibre de tip cupro, modale sau lyocell cu anumite alte fibre (metoda cu acid formic și clorură de zinc)

Data aprobării: 30.08.2019

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 1833-9:2020 NCT

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.

Partea 9: Amestecuri de fibre de acetat cu alte anumite fibre (metoda cu alcool benzilic)

Data aprobării: 28.02.2020

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 1833-2:2020 NCT

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.

Partea 2: Amestecuri ternare de fibre

Data aprobării: 31.07.2020

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 1833-1:2020 NCT

SR EN ISO 1833-1:2020

Data aprobării: 31.07.2020

Data traducerii: 30.06.2021

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator**SR EN IEC 61010-2-081:2020 NCT**

Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-081: Cerințe particulare pentru echipamente de laborator, automate și semiautomate, destinate pentru analiză și alte utilizări

Data aprobării: 30.06.2020

Data traducerii: 30.06.2021

75.080 Produse petroliere în general**SR EN ISO 3015:2019 NCT**

Produse petroliere și derivate din surse naturale sau sintetice. Determinarea punctului de tulburare

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 3016:2019 NCT

Produse petroliere și derivate din surse naturale sau sintetice. Determinarea punctului de curgere

Data aprobării: 30.09.2019

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 4259-3:2020 **NCT**
Produse petroliere și produse înrudite. Fidelitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor. Partea 3: Monitorizarea și verificarea datelor de fidelitate publicate referitoare la metodele de încercare
Data aprobării: 30.04.2020
Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 3104:2020 **NCT**
Produse petroliere. Lichide opace și transparente. Determinarea viscozității cinematice și calculul viscozității dinamice
Data aprobării: 30.10.2020
Data traducerii: 30.06.2021

75.100 Lubrifianți, uleiuri industriale și produse auxiliare
SR EN 12081:2018 **NCT**
Aplicații feroviare. Cutii de osie. Unsori lubrifiante
Data aprobării: 28.02.2018
Data traducerii: 30.06.2021

75.160.20 Combustibili lichizi
SR EN ISO 6246:2017 **NCT**
Produse petroliere. Conținutul în gume al combustibililor. Metoda de evaporare cu jet
Data aprobării: 29.09.2017
Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 16144:2012 **NCT**
Produse petroliere lichide. Determinarea întârzierii la inflamare și a numărului cetanic derivat (NCD) pentru combustibilii de distilare medie. Metoda cu perioadă de injecție fixă și cameră de combustie cu volum constant
Data aprobării: 31.08.2012
Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 16715:2016 **NCT**
Produse petroliere lichide. Determinarea întârzierii la inflamare și a numărului cetanic derivat (NCD) pentru combustibilii de distilare medie. Determinarea întârzierii la inflamare și la ardere prin utilizarea unei camere de combustie cu volum constant cu injecție directă de combustibil
Data aprobării: 29.01.2016
Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 12156-1:2019 **NCT**
Carburant diesel. Evaluarea puterii de lubrifiere pe un banc alternativ de înaltă frecvență (HFRR). Partea 1: Metodă de încercare
Data aprobării: 25.04.2019

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 17178:2020 **NCT**
Produse petroliere lichide. Determinarea conținutului total de sulf volatil din gaze petroliere lichificate, prin spectroscopie cu fluorescență în ultraviolet
Data aprobării: 31.01.2020
Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 6246:2017/A1:2020 **NCT**
Produse petroliere. Conținutul în gume al combustibililor. Metoda de evaporare cu jet. Amendament 1: Cerința de puritate pentru n-heptan
Data aprobării: 28.02.2020
Data traducerii: 30.06.2021

SR EN ISO 20846:2020 **NCT**
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin fluorescență în ultraviolet
Data aprobării: 28.02.2020
Data traducerii: 30.06.2021

75.160.30 Combustibili gazoși
SR EN ISO 20846:2020 **NCT**
Produse petroliere. Determinarea conținutului de sulf din carburanții pentru automobile. Metoda prin fluorescență în ultraviolet
Data aprobării: 28.02.2020
Data traducerii: 30.06.2021

77.150.30 Produse din cupru
SR EN 1982:2018 **NCT**
Cupru și aliaje de cupru. Lingouri și piese turnate
Data aprobării: 28.02.2018
Data traducerii: 30.06.2021

91.100.60 Materiale pentru izolație termică și fonică
SR EN 14314:2016 **NCT**
Produse termoizolante pentru echipamente din clădiri și instalații industriale. Produse fabricate industrial din spumă fenolică (PF). Specificație
Data aprobării: 29.01.2016
Data traducerii: 30.06.2021

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale
SR EN 14037-1:2016 **NCT**
Panouri radiante de încălzire și de răcire alimentate cu apă la o temperatură mai mică de 120 °C. Partea 1: Panouri radiante de plafon

prefabricate destinate încălzirii spațiilor.

Specificații tehnice și cerințe

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 12977-1:2018 **NCT**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1:

Cerințe generale pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.06.2021

91.140.30 Ventilație și climatizare

SR EN 14037-1:2016 **NCT**

Panouri radiante de încălzire și de răcire alimentate cu apă la o temperatură mai mică de 120 °C. Partea 1: Panouri radiante de plafon prefabricate destinate încălzirii spațiilor.

Specificații tehnice și cerințe

Data aprobării: 31.10.2016

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 13053:2020 **NCT**

Ventilarea în clădiri. Centrale de tratare a aerului.

Clasificarea și performanțele centralelor, ale elementelor componente și ale secțiunilor

Data aprobării: 31.03.2020

Data traducerii: 30.06.2021

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

SR EN 12977-1:2018 **NCT**

Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1:

Cerințe generale pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate

Data aprobării: 28.09.2018

Data traducerii: 30.06.2021

97.140 Mobilă

SR EN 14988+A1:2020 **NCT**

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 1130:2020/AC:2021 **NCT**

Mobilier pentru copii. Paturi pentru sugari. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 29.01.2021

Data traducerii: 30.06.2021

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 1130:2020/AC:2021 **NCT**

Mobilier pentru copii. Paturi pentru sugari. Cerințe de securitate și metode de încercare

Data aprobării: 29.01.2021

Data traducerii: 30.06.2021

SR EN 14988+A1:2020 **NCT**

Scaune înalte pentru copii. Cerințe și metode de încercare

Data aprobării: 30.04.2020

Data traducerii: 30.06.2021

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

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

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).

113 Materiale pentru acoperișuri, izolații termice, fonice CT și pentru hidroizolații

Secretar Ing. Cristina CHIREA - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Ing. Cristina CHIREA

CT 115 Piatră naturală

Secretar Ing. Cristina CHIREA - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Ing. Cristina CHIREA

CT 376 Securitate

Secretar Ing. Cristina Alice STĂNIȘTEANU - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Ing. Cristina Alice STĂNIȘTEANU

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

EN 4866:2021

Aerospace series - Definitions of imperfections and defects in organic matrix composite materials
doa: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

01.040 Vocabulare

01.040.21 Sisteme și componente mecanice de uz general (Vocabulare)

EN ISO 1891-2:2014/A1:2021

Fasteners - Terminology - Part 2: Vocabulary and definitions for coatings - Amendment 1 (ISO 1891-2:2014/Amd 1:2020)
doa: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

01.100 Desene tehnice

01.100.20 Desene tehnice utilizate în construcția mecanică

EN ISO 2692:2021

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Maximum material requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR) (ISO 2692:2021)
doa: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

EN 17485:2021

Maintenance - Maintenance within physical asset management - Framework for improving the value of the physical assets through their whole life cycle
doa: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

07.100 Microbiologie

07.100.10 Microbiologie medicală

EN ISO 11737-1:2018/A1:2021

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 1: Determination of a population of microorganisms on products - Amendment 1 (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)
doa: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

07.100.99 Alte standarde referitoare la microbiologie

EN ISO 20743:2021

Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products (ISO 20743:2021)

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

07.120 Nanotehnologii

CEN ISO/TS 12025:2021

Nanomaterials - Quantification of nano-object release from powders by generation of aerosols (ISO/TS 12025:2021)

doa: 2021-09-30 dop: dow:

CEN/TS 17629:2021

Nanotechnologies - Nano- and micro- scale scratch testing

doa: 2021-09-30 dop: dow:

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

EN ISO 407:2021

Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type valve connections (ISO 407:2021)

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

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

EN ISO 22413:2021

Transfer sets for pharmaceutical preparations - Requirements and test methods (ISO 22413:2021)

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

11.040.70 Echipament oftalmologic

EN ISO 19980:2021

Ophthalmic instruments - Corneal topographers (ISO 19980:2021)

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

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 3630-3:2021

Dentistry - Endodontic instruments - Part 3: Compactors (ISO 3630-3:2021)

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

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

EN ISO 11737-1:2018/A1:2021

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 1: Determination of a population of microorganisms on products - Amendment 1 (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021)

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

11.100 Medicină de laborator

11.100.10 Sisteme pentru încercări de diagnostic in vitro

EN ISO 17511:2021

In vitro diagnostic medical devices - Requirements for establishing metrological traceability of values assigned to calibrators, trueness control materials and human samples (ISO 17511:2020)

doa: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2024-06-30

EN ISO 23118:2021

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes in metabolomics in urine, venous blood serum and plasma (ISO 23118:2021)

doa: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2024-06-30

11.100.20 Evaluarea biologică a dispozitivelor medicale

EN ISO 10993-12:2021

Biological evaluation of medical devices - Part 12: Sample preparation and reference materials (ISO 10993-12:2021)

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

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.10 Mijloace ajutoare pentru mers

EN ISO 11199-1:2021

Assistive products for walking manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 1: Walking frames (ISO 11199-1:2021)

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

13.040 Calitatea aerului

13.040.40 Emisii de la surse fixe

CEN/TS 17638:2021

Stationary source emissions - Manual method for the determination of the mass concentration of formaldehyde - Reference method

doa: 2021-09-30 dop: dow:

13.060 Calitatea apei

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

EN ISO 13162:2021

Water quality - Carbon 14 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13162:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

13.160 Vibrații, șocuri și efectele lor asupra omului

EN ISO 8041-2:2021

Human response to vibration - Measuring instrumentation - Part 2: Personal vibration exposure meters (ISO 8041-2:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

EN 54-1:2021

Fire detection and fire alarm systems - Part 1: Introduction
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

13.310 Protecția împotriva crimei

EN 1627:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

EN 1628:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

EN 1629:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

EN 1630:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

17.240 Măsurări de radiații

EN ISO 13162:2021

Water quality - Carbon 14 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13162:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

EN ISO 22515:2021

Water quality - Iron-55 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 22515:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

19.100 Încercări nedistructive

EN ISO 3452-1:2021

Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 1: General principles (ISO 3452-1:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

EN ISO 3452-2:2021

Non-destructive testing - Penetrant testing - Part 2: Testing of penetrant materials (ISO 3452-2:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

21.060 Elemente de asamblare

21.060.01 Elemente de asamblare în general

EN ISO 1891-2:2014/A1:2021

Fasteners - Terminology - Part 2: Vocabulary and definitions for coatings - Amendment 1 (ISO 1891-2:2014/Amd 1:2020)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 14245:2021

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO 14245:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

EN ISO 15245-1:2021

Gas cylinders - Parallel threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specification (ISO 15245-1:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

EN ISO 15995:2021

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO 15995:2021)
do: 2021-09-30 dop: 2021-12-31
dow: 2021-12-31

23.100 Transmisii hidraulice și pneumatice

23.100.20 Cilindri hidraulici

EN 13001-3-6:2018+A1:2021

Cranes - General design - Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery - Hydraulic cylinders

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

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN ISO 17633:2018/A1:2021

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification - Amendment 1 (ISO 17633:2017/Amd 1:2021)

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

27.160 Energie solară

CWA 17726:2021

High temperature accelerated ageing of advanced ceramic specimens for solar receivers and other applications under concentrated solar radiation

doa: dop: dow:

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă

EN ISO 17225-1:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 1: General requirements (ISO 17225-1:2021)

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

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie

CEN/TS 17631:2021

Personal identification - Biometric group access control

doa: 2021-09-30 dop: dow:

35.240.70 Aplicații IT în știință

EN ISO 19116:2019/A1:2021

Geographic information - Positioning services - Amendment 1 (ISO 19116:2019/Amd 1:2021)

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

EN ISO 19126:2021

Geographic information - Feature concept dictionaries and registers (ISO 19126:2021)

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

43.150 Biciclete

CEN/TR 17653:2021

Cycles - Components and assemblies used in bicycles - Innovative requirements and test methods

doa: dop: dow:

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

EN 12082:2017+A1:2021

Railway applications - Axleboxes - Performance testing

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

49.060 Echipament electric

EN 2854-003:2021

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 003: Product standard

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

53.020 Instalații de ridicat

53.020.20 Macarale

EN 13001-3-6:2018+A1:2021

Cranes - General design - Part 3-6: Limit states and proof of competence of machinery - Hydraulic cylinders

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

53.080 Echipament de stocare

EN 301549:2021

Accessibility requirements for ICT products and services

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

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

EN ISO 20743:2021

Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products (ISO 20743:2021)

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

59.080.30 Țesături din textile

EN ISO 2313-1:2021

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by

measuring the angle of recovery - Part 1: Method of the horizontally folded specimen (ISO 2313-1:2021)

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

EN ISO 2313-2:2021

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 2: Method of the vertically folded specimen (ISO 2313-2:2021)

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

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piele și blănuri

EN ISO 18219-1:2021

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) (ISO 18219-1:2021)

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

EN ISO 18219-2:2021

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 2: Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs) (ISO 18219-2:2021)

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

61.060 Încălțăminte

EN ISO 16186:2021

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of dimethyl fumarat (DMFU) (ISO 16186:2021)

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

65.080 Îngrășăminte

CEN/TR 12333:2021

Fertilizers - Crushing strength determination on fertilizers grains

doa: dop: dow:

CEN/TR 14061:2021

Fertilizers - Determination of dust content

doa: dop: dow:

CEN/TR 14539:2021

Straight ammonium nitrate fertilizers - Comparative study on the determination of porosity (oil retention)

doa: dop: dow:

67.050 Metode generale de analiză pentru produse alimentare

CEN/TS 17329-1:2021

Foodstuffs - General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods - Part 1: Single-laboratory validation

doa: 2021-09-30 dop: dow:

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Semințe oleaginoase

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

EN ISO 6321:2021

Animal and vegetable fats and oils - Determination of melting point in open capillary tubes - Slip point (ISO 6321:2021)

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

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

CEN/TS 17630:2021

Pulp, paper and paperboard - Determination of anthraquinone in extracts from pulp, paper and paperboard

doa: 2021-09-30 dop: dow:

71.100 Produse din industria chimică

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

EN 1018:2021

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Calcium carbonate

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

75.160 Combustibili

75.160.40 Biocombustibili

EN ISO 17225-1:2021

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 1: General requirements (ISO 17225-1:2021)

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

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

EN ISO 20257-2:2021

Installation and equipment for liquefied natural gas - Design of floating LNG installations - Part 2: Specific FSRU issues (ISO 20257-2:2021)

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

77.080 Metale feroase

77.080.20 Oțeluri

EN 10373:2021

Determination of the physical and mechanical properties of steels using models

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

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.01 Produse din oțel și fontă în general

EN 10373:2021

Determination of the physical and mechanical properties of steels using models

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

77.140.30 Oțeluri pentru aparate sub presiune

EN 10222-2:2017+A1:2021

Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties

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

EN 10222-4:2017+A1:2021

Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

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

77.140.85 Piese forjate

EN 10222-2:2017+A1:2021

Steel forgings for pressure purposes - Part 2: Ferritic and martensitic steels with specified elevated temperatures properties

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

EN 10222-4:2017+A1:2021

Steel forgings for pressure purposes - Part 4: Weldable fine grain steels with high proof strength

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

81.060 Ceramică

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

CWA 17726:2021

High temperature accelerated ageing of advanced ceramic specimens for solar receivers and other applications under concentrated solar radiation

doa: dop: dow:

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 13468-2:2021

Plastics - Determination of the total luminous transmittance of transparent materials - Part 2: Double-beam instrument (ISO 13468-2:2021)

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

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

EN ISO 7823-3:2021

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

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

EN ISO 14632:2021

Extruded sheets of polyethylene (PE-HD) - Requirements and test methods (ISO 14632:2021)

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

85.060 Hârtie și carton

CEN/TS 17630:2021

Pulp, paper and paperboard - Determination of anthraquinone in extracts from pulp, paper and paperboard

doa: 2021-09-30 dop: dow:

87.040 Vopsele și emailuri

CEN/TS 16360:2021

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Assessment of film extensibility by indentation of a coating on a wooden substrate

doa: 2021-09-30 dop: dow:

91.040 Clădiri

91.040.01 Clădiri, în general

CEN/TR 17621:2021

Accessibility and usability of the built environment - Technical performance criteria and specifications

doa: dop: dow:

CEN/TR 17622:2021

Accessibility and usability of the built environment - Conformity assessment

doa: dop: dow:

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

EN 1627:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification

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

EN 1628:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading

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

EN 1629:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under dynamic loading

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

EN 1630:2021

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

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

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor**91.120.10 Izolație termică****EN 15193-1:2017+A1:2021**

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 1: Specifications, Module M9

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

91.140 Instalații în clădiri**91.140.99 Alte instalații în clădiri****EN 15193-1:2017+A1:2021**

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 1: Specifications, Module M9

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

91.160 Iluminat**91.160.01 Iluminatul în general****EN 15193-1:2017+A1:2021**

Energy performance of buildings - Energy requirements for lighting - Part 1: Specifications, Module M9

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

97.220 Echipamente și instalații sportive**97.220.30 Echipamente de sport pentru sală****EN ISO 20957-2:2021**

Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-2:2020)

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

EN ISO 20957-7:2021

Stationary training equipment - Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-7:2020)

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



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE
CENELEC APROBATE

În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

11.040 Echipament medical**11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții****EN 80369-5:2016/AC:2021-06**

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 5: Connectors for limb cuff inflation applications

doa: dop: dow:

11.040.50 Echipament radiologic**EN 60601-2-63:2015/A2:2021**

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

doa: 2021-09-16 dop: 2022-03-16
dow: 2024-06-16

EN 60601-2-65:2013/A2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-65:

Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

doa: 2021-09-07 dop: 2022-03-07
dow: 2024-06-07

13.120 Securitatea în locuințe

EN 60335-1:2012/A15:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01
dow: 2024-03-01

EN 60335-2-17:2013/A2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01
dow: 2024-03-01

EN 60335-2-21:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

doa: 2021-09-18 dop: 2021-12-18
dow: 2024-06-18

EN IEC 60335-2-32:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

doa: 2021-09-18 dop: 2021-12-18
dow: 2024-06-18

EN IEC 63327:2021

Automatic floor treatment machines for commercial use - Particular requirements

doa: 2021-09-08 dop: 2022-03-08
dow: 2024-06-08

13.260 Protecția contra electrocutării

EN IEC 61243-1:2021

Live working - Voltage detectors - Part 1: Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

doa: 2021-08-26 dop: 2022-02-26
dow: 2024-05-26

13.310 Protecția împotriva crimei

EN 50131-6:2017/A1:2021

Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 6: Power supplies

doa: 2021-11-25 dop: 2022-05-25
dow: 2024-05-25

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice și magnetice

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

EN IEC 61326-1:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-1:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-2:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-3:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-4:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-5:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-6:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61788-17:2021

Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films

doa: 2021-09-02 dop: 2022-03-02
dow: 2024-06-02

25.040 Sisteme de automatizare industrială**25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale****EN IEC 61326-1:2021**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-1:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-2:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-3:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-4:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations,

operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-5:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-6:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN 61784-3-18:2011/A2:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18

doa: 2021-09-04 dop: 2022-03-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61784-3-13:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13

doa: 2021-09-23 dop: 2022-03-23
dow: 2024-06-23

EN IEC 61784-3-2:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2

doa: 2021-09-23 dop: 2022-03-23
dow: 2024-06-23

EN IEC 61784-3-3:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3

doa: 2021-09-09 dop: 2022-03-09
dow: 2024-06-09

EN IEC 61784-3-8:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF8

doa: 2021-09-23 dop: 2022-03-23
dow: 2024-06-23

25.140 Unelte de mână**25.140.20 Unelte electrice**

EN 62841-3-1:2014/A1:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws
doa: 2021-09-12 dop: 2022-03-12
dow: 2025-03-12

EN 62841-3-1:2014/A12:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws
doa: 2021-09-12 dop: 2022-03-12
dow: 2025-03-12

25.160 Sudare și lipire

EN IEC 60974-11:2021

Arc welding equipment - Part 11: Electrode holders
doa: 2021-08-20 dop: 2022-02-20
dow: 2024-05-20

25.160.30 Mașini de sudare

EN IEC 60974-13:2021

Arc welding equipment - Part 13: Welding current return clamp
doa: 2021-08-20 dop: 2022-02-20
dow: 2024-05-20

27.010 Energetică și transmisia căldurii în general

EN IEC 62934:2021

Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions
doa: 2021-08-31 dop: 2022-02-28
dow: 2024-05-31

27.160 Energie solară

EN IEC 61215-1:2021/AC:2021-06

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements
doa: dop: dow:

27.180 Energie eoliană

EN 61400-12-1:2017/AC:2021-06

Wind energy generation systems - Part 12-1: Power performance measurement of electricity producing wind turbines
doa: dop: dow:

29.020 Electrotehnică în general

EN IEC 62934:2021

Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions

doa: 2021-08-31 dop: 2022-02-28
dow: 2024-05-31

29.050 Supraconductivitate și materiale conductoare

EN IEC 61788-17:2021

Superconductivity - Part 17: Electronic characteristic measurements - Local critical current density and its distribution in large-area superconducting films
doa: 2021-09-02 dop: 2022-03-02
dow: 2024-06-02

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

EN IEC 61007:2020/AC:2021-06

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures
doa: dop: dow:

EN 62044-2:2005/AC:2021-06

Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 2: Magnetic properties at low excitation level
doa: dop: dow:

29.120 Accesorii electrice

29.120.01 Accesorii electrice în general

EN 63044-1:2017/A1:2021

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements
doa: 2021-09-08 dop: 2022-03-08
dow: 2024-06-08

29.120.20 Dispozitive de conectare

EN 61995-1:2008/A11:2021

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements
doa: 2021-09-22 dop: 2022-03-22
dow: 2024-03-22

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

HD 62640:2015/A12:2021

Residual current devices with or without overcurrent protection for socket-outlets for household and similar uses
doa: 2021-11-04 dop: 2022-05-04
dow: 2024-05-04

29.120.99 Alte accesorii electrice

EN 63044-1:2017/A1:2021

Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 1: General requirements

doa: 2021-09-08 dop: 2022-03-08

dow: 2024-06-08

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****EN IEC 62271-106:2021**

High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

doa: 2021-08-31 dop: 2022-02-28

dow: 2024-05-31

29.140 Lămpi și accesorii**EN 61995-1:2008/A11:2021**

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements

doa: 2021-09-22 dop: 2022-03-22

dow: 2024-03-22

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță**EN IEC 61007:2020/AC:2021-06**

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures

doa: dop: dow:

29.220 Acumulatori și elemente galvanice**29.220.10 Baterii****EN IEC 60086-1:2021**

Primary batteries - Part 1: General

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01

dow: 2024-06-01

EN IEC 60086-2:2021

Primary batteries - Part 2: Physical and electrical specifications

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01

dow: 2024-06-01

EN IEC 60086-3:2021

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01

dow: 2024-06-01

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice****EN IEC 61243-1:2021**

Live working - Voltage detectors - Part 1:

Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

doa: 2021-08-26 dop: 2022-02-26

dow: 2024-05-26

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale****EN IEC 61243-1:2021**

Live working - Voltage detectors - Part 1:

Capacitive type to be used for voltages exceeding 1 kV AC

doa: 2021-08-26 dop: 2022-02-26

dow: 2024-05-26

31.200 Circuite integrate. Microelectronică**EN IEC 62228-5:2021**

Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 5: Ethernet transceivers

doa: 2021-08-31 dop: 2022-02-28

dow: 2024-05-31

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații**31.220.10 Fișe. Conectoare****EN IEC 61076-3-122:2021**

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments

doa: 2021-08-26 dop: 2022-02-26

dow: 2024-05-26

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)**33.100.20 Imunitate****EN IEC 61326-1:2021**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04

dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-1:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-2:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable testing, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-3:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-4:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-5:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61326-2-6:2021

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

doa: 2021-09-04 dop: 2021-12-04
dow: 2024-06-04

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.10 Fibre optice și cabluri

EN IEC 60794-1-403:2021

Optical fibre cables - Part 1-403: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Electrical continuity test of cable metallic elements, method H3

doa: 2021-08-31 dop: 2022-02-28
dow: 2024-05-31

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 62148-21:2021

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 21: Design guidelines of electrical interface of PIC packages using silicon fine-pitch ball grid array (S-FBGA) and silicon fine-pitch land grid array (S-FLGA)

doa: 2021-08-27 dop: 2022-02-27
dow: 2024-05-27

33.200 Telecomandă. Teleconducere

EN IEC 61968-3:2021

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 3: Interface for network operations

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01
dow: 2024-06-01

EN IEC 62488-3:2021

Power line communication systems for power utility applications - Part 3: Digital Power Line Carrier (DPLC) terminals and hybrid ADPLC terminals

doa: 2021-08-31 dop: 2022-02-28
dow: 2024-05-31

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicații multistrat

EN 61784-3-18:2011/A2:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-18: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 18

doa: 2021-09-04 dop: 2022-03-04
dow: 2024-06-04

EN IEC 61784-3-13:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-13: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 13

doa: 2021-09-23 dop: 2022-03-23
dow: 2024-06-23

EN IEC 61784-3-2:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-2: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 2

doa: 2021-09-23 dop: 2022-03-23
dow: 2024-06-23

EN IEC 61784-3-3:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-3: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF 3

doa: 2021-09-09 dop: 2022-03-09
dow: 2024-06-09

EN IEC 61784-3-8:2021

Industrial communication networks - Profiles - Part 3-8: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for CPF8

doa: 2021-09-23 dop: 2022-03-23
dow: 2024-06-23

39.040 Ceasornicărie

39.040.10 Ceasuri

EN IEC 60086-3:2021

Primary batteries - Part 3: Watch batteries

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01
dow: 2024-06-01

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

EN IEC 63203-204-1:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of leisurewear and sportswear e-textile systems

doa: 2021-09-15 dop: 2022-03-15
dow: 2024-06-15

59.080.80 Textile inteligente

EN IEC 63203-204-1:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 204-1: Electronic textile - Test method for assessing washing durability of leisurewear and sportswear e-textile systems

doa: 2021-09-15 dop: 2022-03-15
dow: 2024-06-15

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

CLC/TS 50703-1:2021

Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Testing requirements for metal sheets' joints used in LPS

doa: 2021-11-11 dop: dow:

91.140 Instalații în clădiri

91.140.65 Aparate de încălzire a apei

EN 60335-2-21:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

doa: 2021-09-18 dop: 2021-12-18
dow: 2024-06-18

EN 60335-2-73:2003/A11:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-73: Particular requirements for fixed immersion heaters

doa: 2021-08-08 dop: 2022-02-08
dow: 2024-02-08

97.030 Aparate electrocasnice în general

EN 60335-1:2012/A15:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01
dow: 2024-03-01

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

EN 60350-1:2016/A1:2021

Household electric cooking appliances - Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance

doa: 2021-09-21 dop: 2022-03-21
dow: 2024-06-21

EN 60350-2:2018/A1:2021

Household electric cooking appliances - Part 2: Hobs - Methods for measuring performance

doa: 2021-09-22 dop: 2022-03-22
dow: 2024-06-22

97.040.50 Aparate mici de bucătărie

EN 60335-2-17:2013/A2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances

doa: 2021-09-01 dop: 2022-03-01
dow: 2024-03-01

97.080 Dispozitive de curățat

EN IEC 63327:2021

Automatic floor treatment machines for commercial use - Particular requirements

doa: 2021-09-08 dop: 2022-03-08
dow: 2024-06-08

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN IEC 60335-2-32:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances

doa: 2021-09-18 dop: 2021-12-18
dow: 2024-06-18



În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

GR ETI 001 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ETI
Encrypted Traffic Integration (ETI); Problem Statement

GS ZSM 003 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management (ZSM); End-to-end management and orchestration of network slicing

GS F5G 009 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); Proof of Concept Framework

GS NFV-SOL 007 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models; Network Service Descriptor File Structure Specification

GR ENI 009 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI); Definition of data processing mechanisms

GS MEC 009 V3.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); General principles, patterns and common aspects of MEC Service APIs

GS NFV-SOL 009 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Protocols and Data Models: RESTful protocols specification for the management of NFV-MANO

GS ZSM 009-1 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ZSM
Zero-touch network and Service Management (ZSM); Closed-Loop Automation; Part 1: Enablers

GS NFV-TST 010 V2.7.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 2; Testing; API Conformance Testing Specification

GR CIM 015 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); NGSI-LD Testing Environment Validation

GS NFV-IFA 031 V3.5.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA

Network Functions Virtualisation (NFV) Release 3; Management and Orchestration; Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO

GS NFV-IFA 031 V4.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Requirements and interfaces specification for management of NFV-MANO

GR MEC 035 V3.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Study on Inter-MEC systems and MEC-Cloud systems coordination

TS 101 548-2 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ATTM TM6
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); European Requirements for Reverse Powering of Remote Access Equipment; Part 2: Coaxial Cable Networks

TS 103 307 V1.4.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Security Aspects for LI and RD Interfaces

TS 103 368 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: RT
Rail Telecommunications; Commands necessary for mobile radio equipment operation on railways

TR 103 395 V1.1.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: SmartBAN
Smart Body Area Network (SmartBAN); Measurements and modelling of SmartBAN Radio Frequency (RF) environment

TS 103 652-3 V1.1.2:2021

Comitet Tehnic ETSI: RRS
Reconfigurable Radio Systems (RRS); evolved Licensed Shared Access (eLSA); Part 3: Information elements and protocols for the interface between eLSA Controller (eLC) and eLSA Repository (eLR)

TS 136 133 V14.18.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 14.18.0 Release 14)

TS 136 133 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 15.13.0 Release 15)

TS 136 133 V16.9.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 508 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 521-1 V16.8.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 16.8.1 Release 16)

TS 136 521-3 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 16.8.0 Release 16)

TS 136 523-1 V16.8.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 16.8.0 Release 16)

TS 137 571-1 V16.8.0:2021

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 16.8.0 Release 16)

TS 138 133 V15.13.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 133 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 508-1 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 521-1 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Range 1 standalone (3GPP TS 38.521-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 521-2 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Range 2 standalone (3GPP TS 38.521-2 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 523-1 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 533 V16.7.0:2021

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 16.7.0 Release 16)

ES 201 873-11 V4.9.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 11: Using JSON with TTCN-3

ES 201 873-8 V4.8.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 8: The IDL to TTCN-3 Mapping

ES 201 873-9 V4.12.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; Part 9: Using XML schema with TTCN-3

ES 202 784 V1.8.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The Testing and Test Control Notation version 3; TTCN-3 Language Extensions: Advanced Parameterization

ES 202 785 V1.8.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); The
Testing and Test Control Notation version 3;
TTCN-3 Language Extensions: Behaviour Types

EN 300 718-1 V2.2.1:2021

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

EN 302 296 V2.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Digital Terrestrial TV Transmitters; Harmonised
Standard for access to radio spectrum

EN 303 345-3 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast
sound service; Harmonised Standard for access
to radio spectrum

EN 303 345-4 V1.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG17
Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB
broadcast sound service; Harmonised Standard
for access to radio spectrum

EN 303 347-1 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Radars; Harmonised Standard for
access to radio spectrum; Part 1: Meteorological

Radar Sensor operating in the frequency band 2
700 MHz to 2 900 MHz (S band)

EN 303 347-2 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Radars; Harmonised Standard for
access to radio spectrum; Part 2: Meteorological
Radar Sensor operating in the frequency band 5
250 MHz to 5 850 MHz (C band)

EN 303 347-3 V2.1.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Meteorological Radars; Harmonised Standard for
access to radio spectrum; Part 3: Meteorological
Radar Sensor operating in the frequency band 9
300 MHz to 9 500 MHz (X band)

EN 303 372-1 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES);
Satellite broadcast reception equipment; Part 1:
Outdoor unit receiving in the 10,7 GHz to 12,75
GHz frequency band; Harmonised Standard for
access to radio spectrum

EN 303 372-2 V1.2.1:2021

Comitet Tehnic ETSI: SES HARM
Satellite Earth Stations and Systems (SES);
Satellite broadcast reception equipment; Part 2:
Indoor unit; Harmonised Standard for access to
radio spectrum

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

În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

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

FprCEN/TR 17698

Ergonomics - Demands and Availability of
anthropometric and strength data of children in
Europe
dea: 2021-09-02

01.040 Vocabulare

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

prEN 16263-1

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles -
Part 1: Terminology
dea: 2021-08-26

03.080 Servicii

03.080.10 Servicii de mentenanță.
Managementul infrastructurii

prEN 17666

Maintenance - Maintenance engineering -
Requirements
dea: 2021-09-16

03.100 Organizarea și managementul
întreprinderii. Sisteme de management

03.100.10 Aprovizionare. Achiziții.
Managementul stocurilor

prEN 17687

Public procurement - Integrity and accountability - Requirements and guidance
dea: 2021-09-16

03.100.30 Managementul resurselor umane

prEN 17678-1

Installation of post-tensioned kits for prestressing of structures – Part 1: Competence of personnel
dea: 2021-09-02

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

FprCEN ISO/TS 23406

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)
dea: 2021-09-02

11.020 Medicină și echipamente pentru îngrijire medicală în general

11.020.10 Servicii de îngrijire medicală în general.

FprCEN/TS 17500

Quality of care and support for older persons
dea: 2021-09-16

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.01 Mijloace ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap în general

EN ISO 20342-1:2019/prA1

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO/DAM 1:2021)
dea: 2021-09-07

13.020 Protecția mediului

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

prEN ISO 4484-2

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 2: Qualitative and quantitative evaluation of microplastics (ISO/DIS 4484-2:2021)
dea: 2021-09-02

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

FprCEN/TS 17660-1

Air quality — Performance evaluation of air quality sensor systems — Part 1: Gaseous pollutants in ambient air
dea: 2021-09-16

13.040.30 Aerul la locul de muncă

prEN ISO 13137

Workplace atmospheres - Pumps for personal sampling of chemical and biological agents - Requirements and test methods (ISO/DIS 13137:2021)
dea: 2021-09-13

13.040.40 Emisii de la surse fixe

prEN 14884

Stationary source emissions - Determination of total mercury - Automated measuring systems
dea: 2021-09-16

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

prEN 12255-10

Wastewater treatment plants - Part 10: Safety principles
dea: 2021-09-02

prEN 12255-11

Wastewater treatment plants - Part 11: General data required
dea: 2021-09-02

prEN 12255-13

Wastewater treatment plants - Part 13: Chemical treatment - Treatment of wastewater by precipitation/flocculation
dea: 2021-09-02

prEN 12255-6

Wastewater treatment plants - Part 6: Activated sludge process
dea: 2021-09-02

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

prEN 17020-5

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 5: Durability of self-closing of hinged and pivoted timber doorsets
dea: 2021-09-16

13.240 Protecția contra presiunii excesive

prEN ISO 4126-10

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 10: Sizing of safety valves and bursting discs for gas/liquid two-phase flow (ISO/DIS 4126-10:2021)
dea: 2021-08-30

13.300 Protecția contra produselor periculoase

prEN 15969-1

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data
dea: 2021-09-02

prEN 15969-2

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data
dea: 2021-08-26

prEN ISO 16495

Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Test methods (ISO/DIS 16495:2021)
dea: 2021-09-02

13.340 Echipament de protecție individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecție

prEN 17673

Protective clothing - Protection against heat and flame - Requirements and test methods for garments with integrated smart textiles and non textile elements
dea: 2021-09-02

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.10 Rezervoare și bazine fixe

prEN 15969-1

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data
dea: 2021-09-02

prEN 15969-2

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data
dea: 2021-08-26

23.020.35 Butelii de gaz

prEN 13110

LPG equipment and accessories - Transportable refillable welded aluminium cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) - Design and construction
dea: 2021-09-16

23.040 Conducte și accesorii

23.040.01 Conducte și accesorii în general

FprCEN/TS 1555-7

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity
dea: 2021-09-16

EN ISO 15493:2003/prA11

Plastics piping systems for industrial applications - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS), unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Specifications for components and the system - Metric series (ISO 15493:2003/Amd 1:2016 + Cor 1:2004)
dea: 2021-09-09

23.040.05 Conducte și părțile lor pentru sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale

FprCEN/TS 13598-3

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Guidance for assessment of conformity
dea: 2021-09-16

23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel

prEN 10357

Austenitic, austenitic-ferritic and ferritic longitudinally welded stainless steel tubes for the food and chemical industry
dea: 2021-08-26

23.040.20 Țevi din materiale plastice

prEN ISO 2505

Thermoplastics pipes - Longitudinal reversion - Test method and parameters (ISO/DIS 2505:2021)
dea: 2021-09-01

EN ISO 15874-1:2013/prA1

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General - Amendment 1: Impact test (ISO 15874-1:2013/DAM 1:2021)
dea: 2021-09-09

EN ISO 15874-2:2013/prA2

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes - Amendement 2: Impact test (ISO 15874-2:2013/DAM 2:2021)
dea: 2021-09-10

23.040.70 Furtunuri flexibile

prEN 14420-2

Hose fittings with clamp units - Part 2: Hose side parts of hose tail
dea: 2021-09-09

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

prEN ISO 10497

Testing of valves - Fire type-testing requirements (ISO/DIS 10497:2021)
dea: 2021-09-01

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.30 Roboți industriali. Manipulatori

prEN ISO 10218-1

Robotics - Safety requirements - Part 1: Industrial robots (ISO/DIS 10218-1:2021)
dea: 2021-08-11

25.160 Sudare și lipire

25.160.10 Procedee de sudare

prEN 14587-2

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of rails - Part 2: New R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant
dea: 2021-09-09

25.160.50 Lipire

prEN ISO 18496

Brazing - Fluxes for brazing - Classification and technical delivery conditions (ISO 18496:2020)
dea: 2021-09-02

27.060 Arzătoare. Boilere

27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură

prEN 15502-2-3

Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product
dea: 2021-09-16

27.120 Energie nucleară

27.120.01 Energie nucleară în general

FprCEN ISO/TS 23406

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)
dea: 2021-09-02

35.030 Securitatea IT

prEN ISO/IEC 29101

Information technology - Security techniques - Privacy architecture framework (ISO/IEC 29101:2018)
dea: 2021-08-26

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.60 Aplicații IT în transport

prEN 15969-1

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 1: Protocol specification - Control, measurement and event data
dea: 2021-09-02

prEN 15969-2

Tanks for transport of dangerous goods - Digital interface for the data transfer between tank vehicle and with stationary facilities - Part 2: Commercial and logistic data
dea: 2021-08-26

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

prEN 15941

Sustainability of construction works - Data quality for environmental assessment of products and construction works - Selection and use of data
dea: 2021-09-02

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

EN 15611:2020/prA1

Railway applications - Braking - Relay valves
dea: 2021-09-16

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

prEN 17149-1

Railway applications - Strength assessment of

railway vehicle structures - Part 1: General
dea: 2021-09-09

prEN 17149-3

Railway applications - Strength assessment of railway vehicle structures - Part 3: Fatigue strength assessment based on cumulative damage
dea: 2021-09-16

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 21487

Small craft - Permanently installed petrol and diesel fuel tanks (ISO/DIS 21487:2021)
dea: 2021-07-29

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

prEN 4709-001

Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 001: Product requirements and verification
dea: 2021-08-26

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.10 Oțeluri

prEN 4630

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Forgings - De = 200 mm - 900 MPa = Rm = 1 050 MPa
dea: 2021-09-09

prEN 4631

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Air melted - Hardened and tempered - Bars - De = 200 mm - 900 MPa = Rm = 1 050 MPa
dea: 2021-09-09

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială

prEN 4868

Aerospace series - Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer
dea: 2021-09-09

49.060 Echipament electric

prEN 2854-002

Aerospace series - Cables, electrical for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 260 °C - Part 002: General
dea: 2021-09-09

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare

prEN 16603-10-03

Space engineering - Testing
dea: 2021-09-09

prEN 16603-35-06

Space engineering - Cleanliness requirements for spacecraft propulsion hardware
dea: 2021-09-09

55.020 Ambalaje și distribuirea mărfurilor în general

prEN ISO 16495

Packaging - Transport packaging for dangerous goods - Test methods (ISO/DIS 16495:2021)
dea: 2021-09-02

55.200 Mașini de împachetat

prEN 415-4

Safety of packaging machines - Part 4: Palletizers and depalletizers and associated equipment
dea: 2021-09-02

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

prEN ISO 24584

Textiles - Smart textiles - Test method for sheet resistance of conductive textiles using non-contact type (ISO/DIS 24584:2021)
dea: 2021-08-26

59.080 Produse din industria textilă

59.080.01 Textile în general

prEN ISO 4484-2

Textiles and textile products - Microplastics from textile sources - Part 2: Qualitative and quantitative evaluation of microplastics (ISO/DIS 4484-2:2021)
dea: 2021-09-02

prEN 17681-1

Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography
dea: 2021-09-16

prEN 17681-2

Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 2: Determination of volatile compounds by extraction method using gas chromatography
dea: 2021-09-16

59.080.80 Textile inteligente

prEN 17673

Protective clothing - Protection against heat and flame - Requirements and test methods for garments with integrated smart textiles and non

textile elements
dea: 2021-09-02

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară

prEN 17677

Food processing machinery - Craft bakery and pastry depositors - Safety and hygiene requirements
dea: 2021-08-26

71.040 Chimie analitică

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator

prEN 16589-1

Laboratory local exhaust devices — Part 1: Articulated extraction arm
dea: 2021-09-09

71.100 Produse din industria chimică

71.100.30 Explozivi. Substanțe pirotehnice și focuri de artificii

prEN 16263-1

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 1: Terminology
dea: 2021-08-26

prEN 16263-2

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 2: Requirements
dea: 2021-08-26

prEN 16263-3

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 3: Categories and types
dea: 2021-08-26

prEN 16263-4

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 4: Test methods
dea: 2021-08-26

prEN 16263-5

Pyrotechnic articles - Other pyrotechnic articles - Part 5: Minimum labelling requirements and instructions for use
dea: 2021-08-26

73.120 Echipamente pentru prelucrarea minereurilor

prEN 1009-6

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 6: Specific requirements for mobile machinery
dea: 2021-08-26

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 589:2018/prA1

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods
dea: 2021-09-02

75.160.40 Biocombustibili

FprCEN ISO/TS 21596

Solid biofuels - Determination of grindability - Hardgrove type method for thermally treated biomass fuels (ISO/DTS 21596:2021)
dea: 2021-08-27

75.180 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural

75.180.01 Mașini și utilaje pentru industria petrolieră și a gazului natural în general

prEN ISO 23936-1

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production - Part 1: Thermoplastics (ISO/DIS 23936-1:2021)
dea: 2021-09-15

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

prEN ISO 21857

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Prevention of corrosion on pipeline systems influenced by stray currents (ISO 21857:2021)
dea: 2021-09-02

77.150 Produse din metale neferoase

77.150.10 Produse din aluminiu

prEN 12020-2

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form
dea: 2021-08-26

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.10 Filme și folii

prEN 15354

Plastics - Extruded and/or calendered, non-reinforced film and sheeting made of plasticized poly(vinyl chloride) (PVC-P) - Characterisation and designation
dea: 2021-09-02

prEN 17679

Testing of plastics films - Tear test using trapezoidal test specimen with incision
dea: 2021-09-09

85.080 Produse din hârtie

85.080.20 Hârtie igienico sanitară

prEN ISO 12625-4

Tissue paper and tissue products - Part 4: Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption (ISO/DIS 12625-4:2021)
dea: 2021-08-24

87.040 Vopsele și emailuri

prEN ISO 16925

Paints and varnishes - Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting (ISO/DIS 16925:2021)
dea: 2021-09-10

91.010 Construcții civile în general

91.010.99 Alte aspecte

prEN 15941

Sustainability of construction works - Data quality for environmental assessment of products and construction works - Selection and use of data
dea: 2021-09-02

prEN 17672

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication
dea: 2021-09-02

91.040 Clădiri

91.040.01 Clădiri, în general

prEN 17672

Sustainability of construction works - Environmental product declarations - Horizontal rules for business-to-consumer communication
dea: 2021-09-02

91.060 Elemente ale construcțiilor

91.060.50 Uși și ferestre

prEN 17020-5

Extended application of test results on durability of self-closing for fire resistance and/or smoke control doorsets and openable windows - Part 5: Durability of self-closing of hinged and pivoted timber doorsets
dea: 2021-09-16

91.080 Structuri de construcții

91.080.40 Structuri de beton

prEN 17678-1

Installation of post-tensioned kits for prestressing of structures – Part 1: Competence of personnel
dea: 2021-09-02

91.100 Materiale de construcții

91.100.15 Materiale și produse minerale

prEN 13055

Lightweight aggregates
dea: 2021-08-26

prEN 13383-1

Armourstone - Part 1: Characteristics
dea: 2021-08-26

prEN 13383-2

Armourstone - Part 2: Complementary information and test methods
dea: 2021-08-26

prEN 13450-1

Aggregates for railway ballast - Part 1: Characteristics
dea: 2021-08-26

prEN 13450-2

Aggregates for railway ballast - Part 2: Complementary information
dea: 2021-08-26

prEN 17555-1

Aggregates for construction works - Part 1: Characteristics
dea: 2021-08-26

prEN 17555-2:2021

Aggregates for construction works - Part 2: Complementary information
dea: 2021-08-26

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

prEN 17686

Flexible sheets for waterproofing – Determination of the resistance to wind load of roof build-up system with bonded waterproofing systems
dea: 2021-09-16

91.140 Instalații în clădiri

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale

prEN 15502-2-3

Gas-fired central heating boilers - Part 2-3: Specific standard for hybrid space heating appliances combining a gas fired appliances and heat pump in a product
dea: 2021-09-16

91.140.30 Ventilație și climatizare

prEN 17671

Heating systems and water based cooling systems in buildings - Design for water based cooling systems
dea: 2021-08-26

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

FprCEN/TS 1555-7

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity
dea: 2021-09-16

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apă

EN ISO 15874-1:2013/prA1

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 1: General - Amendment 1: Impact test (ISO 15874-1:2013/DAM 1:2021)
dea: 2021-09-09

EN ISO 15874-2:2013/prA2

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 2: Pipes - Amendment 2: Impact test (ISO 15874-2:2013/DAM 2:2021)
dea: 2021-09-10

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

EN 81-70:2021/prA1

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lift - Part 70: Accessibility to lifts for persons including persons with disability
dea: 2021-09-16

91.200 Tehnologia construcțiilor

prEN 17680

Sustainability of construction works — Evaluation of the potential for sustainable refurbishment of buildings
dea: 2021-09-09

91.220 Mașini și utilaje pentru construcții

prEN 1009-6

Machines for mechanical processing of minerals and similar solid materials - Safety - Part 6: Specific requirements for mobile machinery
dea: 2021-08-26

93.030 Sisteme de canalizare externe

FprCEN/TS 13598-3

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -

Unplasticized poly(vinyl chloride)(PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Guidance for assessment of conformity
dea: 2021-09-16

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

prEN 12697-43

Bituminous mixtures - Test methods - Part 43: Resistance to fuel
dea: 2021-09-09

93.100 Construcții de căi ferate

prEN 13450-1

Aggregates for railway ballast - Part 1: Characteristics
dea: 2021-08-26

prEN 13450-2

Aggregates for railway ballast - Part 2: Complementary information
dea: 2021-08-26

prEN 14587-2

Railway applications - Infrastructure - Flash butt welding of rails - Part 2: New R200, R220, R260, R260Mn, R320Cr, R350HT, R350LHT, R370CrHT and R400HT grade rails by mobile welding machines at sites other than a fixed plant
dea: 2021-09-09

prEN 17682

Railway applications - Infrastructure - Resilient element for floating slab system
dea: 2021-09-09

97.160 Textile pentru casă

prEN 16779-2

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 2: Duvet covers (excluding duvet)
dea: 2021-09-09

97.190 Echipamente pentru copii

prEN 12586

Child care articles - Soother holder - Safety requirements and test methods
dea: 2021-09-02

prEN 16779-2

Textile child care articles - Safety requirements and test methods for children's cot duvets - Part 2: Duvet covers (excluding duvet)
dea: 2021-09-09



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

În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

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

prEN IEC 60269-7:2021

Low-voltage fuses - Part 7: Fuse links for the protection of batteries
dea: 2021-09-03

EN IEC 60601-2-75:2019/prA1:2021

Medical electrical equipment - Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic diagnosis equipment
dea: 2021-09-10

prEN IEC 60794-1-220:2021

Optical fibre cables - Part 1-220: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods- Salt spray Corrosion test, Method F20
dea: 2021-09-03

prEN IEC 60794-1-404:2021

Optical fibre cables - Part 1-404: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Current-temperature test, Method H4
dea: 2021-09-03

prEN 61169-71:2021

Radio-frequency connectors - Part 71: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 5,0 mm - Characteristic impedance 50 Ohms (type NEX10®)
dea: 2021-09-10

prEN IEC 61169-17:2021

Radio-frequency connectors. Part 17: R.F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6.5 mm (0.256 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type TNC)
dea: 2021-09-10

prEN IEC 61869-99:2021

IEC 61869-99: Instrument Transformers: Glossary
dea: 2021-09-17

prEN IEC 62055-42:2021

Electricity metering - Payment systems - Part 42: Transaction Reference Numbers (TRN)
dea: 2021-09-17

prEN IEC 62351-5:2021

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives
dea: 2021-09-17

prEN IEC 62631-2-2:2021

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials Part 2-2: Relative permittivity and dielectric dissipation factor - High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC Methods
dea: 2021-09-10

prEN IEC 62841-4-6:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums
dea: 2021-09-10

prEN IEC 62841-4-6:2021/prAA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums
dea: 2021-09-10

prEN IEC 62841-4-7:2021

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators
dea: 2021-09-17

prEN IEC 62841-4-7:2021/prAA

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators
dea: 2021-09-17

prEN IEC 62991:2021

Particular requirements for Source-Switching Equipment (SSE)
dea: 2021-09-10

prEN IEC 63182-4:2021

Magnetic powder cores - guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 4: Block-cores
dea: 2021-09-03

prEN IEC 63182-5:2021

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 5: Cylinder-cores
dea: 2021-09-10

11.040 Echipament medical

11.040.50 Echipament radiologic

prEN IEC 61675-1:2021

Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Positron emission tomographs
dea: 2021-08-27

11.040.60 Echipament pentru terapie

EN 60601-2-10:2015/prA2:2021

Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators
dea: 2021-08-27

prEN IEC 61689:2021

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz
dea: 2021-09-10

13.120 Securitatea în locuințe

EN 60335-2-54:2008/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam
dea: 2021-09-10

FprEN IEC 60335-2-105:2021/prA1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
dea: 2021-09-17

FprEN IEC 60335-2-105:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
dea: 2021-09-17

13.280 Protecția contra radiațiilor

prEN IEC 62484

Radiation protection instrumentation - Spectrometric radiation portal monitors (SRPMs)

used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material
dea: 2021-09-17

prEN IEC 63121

Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials
dea: 2021-09-17

17.140 Acustică și măsurări acustice

17.140.50 Electroacustică

EN 61094-2:2009/prA1:2021

Electroacoustics - Measurement microphones - Part 2: Primary method for pressure calibration of laboratory standard microphones by the reciprocity technique
dea: 2021-09-03

prEN IEC 62127-1:2021

Ultrasonics - Hydrophones - Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields up to 40 MHz
dea: 2021-08-27

19.040 Încercări de mediu

prEN IEC 60721-2-6:2021

Classification of environmental conditions. Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature. Earthquake vibration and shock
dea: 2021-09-03

29.130 Aparate de conectare și comandă

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune

prEN 50089

Cast resin partitions for metal enclosed gas-filled high-voltage switchgear and controlgear
dea: 2021-09-03

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

prEN IEC 62442-1:2021

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear
dea: 2021-08-27

prEN IEC 62442-2:2021

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of

controlgear
dea: 2021-08-27

prEN IEC 62442-3:2021

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear
dea: 2021-08-27

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

EN IEC 61280-4-1:2019/prA1:2021

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement
dea: 2021-09-10

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN IEC 61980-2:2021

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for communication between electric road vehicle (EV) and infrastructure
dea: 2021-09-17

prEN IEC 61980-3:2021

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for the magnetic field wireless power transfer systems
dea: 2021-09-17

91.140 Instalații în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

prHD 60364-8-2:2021

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations
dea: 2021-09-10

prEN IEC 62055-31:2021

Electricity metering - Payment systems - Part 31:

Particular requirements - Static payment meters for active energy (classes 1 and 2)
dea: 2021-08-27

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.30 Aparate de răcit de uz casnic

prEN IEC 60335-2-24:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
dea: 2021-09-17

prEN IEC 60335-2-24:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
dea: 2021-09-17

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

FprEN IEC 60335-2-105:2021/prA1:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
dea: 2021-09-17

FprEN IEC 60335-2-105:2021/prAA:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
dea: 2021-09-17

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

EN 60335-2-54:2008/prA2:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam
dea: 2021-09-10



În perioada **2021.06.01 – 2021.06.30**

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

EN 300 019-2-5 V3.0.7

Comitet Tehnic ETSI: EE 1
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 5: Ground vehicle installations
dea: 2021-09-12

EN 301 908-1 V15.0.1

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements Release 15
dea: 2021-09-14

EN 301 908-14 V15.1.0

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 15
dea: 2021-09-21

EN 301 908-18 V15.0.1

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 15

dea: 2021-09-14

EN 302 217-1 V3.3.0

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
dea: 2021-08-30

EN 302 217-2 V3.3.0

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
dea: 2021-08-30

EN 302 480 V2.2.0

Comitet Tehnic ETSI: MSG TFES
Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Harmonised Standard for access to radio spectrum
dea: 2021-09-19

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

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

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

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



STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAȚIONALE ISO APROBATE

În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC 1539-1:2018/Cor 1:2021

ISO/IEC 9797-2:2021

Information security -- Message authentication codes (MACs) -- Part 2: Mechanisms using a dedicated hash-function

ISO/IEC 15938-16:2021

Information technology -- Multimedia content description interface -- Part 16: Conformance and reference software for compact descriptors for video analysis

ISO/IEC 18033-3:2010/Amd 1:2021

SM4

ISO/IEC 19770-11:2021

Information technology -- IT asset management -- Part 11: Requirements for bodies providing audit and certification of IT asset management systems

ISO/IEC TR 22116:2021

Information technology -- A study of the differential impact of demographic factors in biometric recognition system performance

ISO/IEC 23000-21:2019/Amd 1:2021

Conformance and reference software

ISO/IEC 23090-5:2021

Information technology -- Coded representation of immersive media -- Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC)

ISO/IEC 23090-6:2021

Information technology -- Coded representation of

immersive media -- Part 6: Immersive media metrics

ISO/IEC 23200-1:2021

Information technology -- Radio frequency identification for item management -- Part 1: Interference rejection performance test method between a tag as defined in ISO/IEC 18000-63 and a heterogeneous wireless system

ISO/IEC 23544:2021

Information Technology -- Data centres -- Application Platform Energy Effectiveness (APEE)

ISO/IEC 30137-4:2021

Information technology -- Use of biometrics in video surveillance systems -- Part 4: Ground truth and video annotation procedure

ISO/IEC 39794-16:2021

Information technology -- Extensible biometric data interchange formats -- Part 16: Full body image data

ISO/IEC 39794-17:2021

Information technology -- Extensible biometric data interchange formats -- Part 17: Gait image sequence data

ISO/IEC 39794-9:2021

Information technology -- Extensible biometric data interchange formats -- Part 9: Vascular image data

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO/TS 19857:2021

Paper, board and printing inks -- Printability -- Laboratory test method for offset ink setting

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 22548:2021

Ships and marine technology -- Performance test procedures for LNG fuel gas supply systems (FGSS) for ships

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 7319:2021

Aerospace -- Fluid systems -- Interface of 24° cone metric couplings

ISO 7320:2021

Aerospace -- Couplings, threaded and sealed, for fluid systems -- Dimensions

ISO 14200:2021

Space environment (natural and artificial) -- Process-based implementation of meteoroid and debris environment models (orbital altitudes below GEO + 2 000 km)

ISO 20291-1:2021

Air cargo -- Restraint slings -- Part 1: Design and testing

ISO 20291-2:2021

Air cargo -- Restraint slings -- Part 2: Utilization requirements and recommendations and lashing calculations

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6621-3:2021

Internal combustion engines -- Piston rings -- Part 3: Material specifications

ISO 12345:2021

Diesel engines -- Cleanliness assessment of fuel injection equipment

ISO 12614-1:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 1: General requirements and definitions

ISO 12614-10:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 10: Rigid fuel line in stainless steel

ISO 12614-11:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 11: Fittings

ISO 12614-12:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 12: Rigid fuel line in copper and its alloys

ISO 12614-13:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel

system components -- Part 13: Tank pressure control regulator

ISO 12614-14:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 14: Differential pressure fuel content gauge

ISO 12614-15:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 15: Capacitance fuel content gauge

ISO 12614-16:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 16: Heat exchanger-vaporizer

ISO 12614-17:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 17: Natural gas detector

ISO 12614-18:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 18: Gas temperature sensor

ISO 12614-19:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 19: Automatic valve

ISO 12614-2:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 2: Performance and general test methods

ISO 12614-3:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 3: Check valve

ISO 12614-4:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 4: Manual valve

ISO 12614-5:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 5: Tank pressure gauge

ISO 12614-7:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 7: Pressure relief valve (PRV)

ISO 12614-8:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 8: Excess flow valve

ISO 12614-9:2021

Road vehicles -- Liquefied natural gas (LNG) fuel system components -- Part 9: Gas-tight housing and ventilation hose

ISO 18541-1:2021

Road vehicles -- Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) -- Part 1: General information and use case definition

ISO 18541-2:2021

Road vehicles -- Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) -- Part 2: Technical requirements

ISO 18541-3:2021

Road vehicles -- Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) -- Part 3: Functional user interface requirements

ISO 18541-4:2021

Road vehicles -- Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) -- Part 4: Conformance test

ISO/TR 21934-1:2021

Road vehicles -- Prospective safety performance assessment of pre-crash technology by virtual simulation -- Part 1: State-of-the-art and general method overview

ISO 22140:2021

Passenger cars -- Validation of vehicle dynamics simulation -- Lateral transient response test methods

ISO 23239-1:2021

Road vehicles -- Vehicle domain service (VDS) -- Part 1: General information and use case definitions

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO 5675:2021

Agricultural tractors and machinery -- General purpose quick-action hydraulic couplers

ISO 12003-1:2021

Tractors for agriculture and forestry -- Roll-over protective structures on narrow tractors -- Part 1: Front-mounted ROPS

ISO 12003-2:2021

Tractors for agriculture and forestry -- Roll-over protective structures on narrow tractors -- Part 2: Rear-mounted ROPS

ISO 15886-2:2021

Agricultural irrigation equipment -- Sprinklers -- Part 2: Design and operation requirements

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 728:2021

Coke -- Size analysis by sieving

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 3837:1993/Amd 1:2021

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO 23671:2021

Passenger car tyres -- Method for measuring relative wet grip performance -- Loaded new tyres

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 6321:2021

Animal and vegetable fats and oils -- Determination of melting point in open capillary tubes -- Slip point

ISO 7301:2021

Rice -- Specification

ISO 18447:2021

Tea -- Determination of theaflavins in black tea -- Method using high performance liquid chromatography

ISO/TS 22115:2021

Animal and vegetable fats and oils -- Separation of lipid classes by capillary gas chromatography (fingerprint method)

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO 8130-10:2021

Coating powders -- Part 10: Determination of deposition efficiency

ISO 8130-2:2021

Coating powders -- Part 2: Determination of density by gas comparison pycnometer (referee method)

ISO 8130-3:2021

Coating powders -- Part 3: Determination of density by liquid displacement pycnometer

ISO 8130-5:2021

Coating powders -- Part 5: Determination of flow properties of a powder/air mixture

ISO 8130-6:2021

Coating powders -- Part 6: Determination of gel time of thermosetting coating powders at a given temperature

ISO 8130-8:2021

Coating powders -- Part 8: Assessment of the storage stability of thermosetting powders

ISO 28199-2:2021

Paints and varnishes -- Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process -- Part 2: Colour stability, process hiding

power, re-dissolving, overspray absorption, wetting, surface texture and mottling

ISO 28199-3:2021

Paints and varnishes -- Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process -- Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 20743:2021

Textiles -- Determination of antibacterial activity of textile products

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO 19264-1:2021

Photography -- Archiving systems -- Imaging systems quality analysis -- Part 1: Reflective originals

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 8167:2021

Resistance welding -- Embossed projection welding -- Projections for resistance welding

ISO 17633:2017/Amd 1:2021

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE

ISO 690:2021

Information and documentation -- Guidelines for bibliographic references and citations to information resources

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO 3065:2021

Essential oil of Eucalyptus, Australian type

ISO 9235:2021

Aromatic natural raw materials -- Vocabulary

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 407:2021

Small medical gas cylinders -- Pin-index yoke-type valve connections

ISO 14245:2021

Gas cylinders -- Specifications and testing of LPG cylinder valves -- Self-closing

ISO 15995:2021

Gas cylinders -- Specifications and testing of LPG cylinder valves -- Manually operated

ISO/TC 59 CONSTRUCȚII IMOBILIARE

ISO 21542:2021

Building construction -- Accessibility and usability of the built environment

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 7823-3:2021

Plastics -- Poly(methyl methacrylate) sheets -- Types, dimensions and characteristics -- Part 3: Continuous cast sheets

ISO 11403-1:2021

Plastics -- Acquisition and presentation of comparable multipoint data -- Part 1: Mechanical properties

ISO 11403-3:2021

Plastics -- Acquisition and presentation of comparable multipoint data -- Part 3: Environmental influences on properties

ISO 12017:2021

Plastics -- Poly(methyl methacrylate) double- and triple-skin sheets -- Test methods

ISO 13468-2:2021

Plastics -- Determination of the total luminous transmittance of transparent materials -- Part 2: Double-beam instrument

ISO 14631:2021

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I) -- Requirements and test methods

ISO 14852:2021

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium -- Method by analysis of evolved carbon dioxide

ISO 17555:2021

Plastics -- Film and sheeting -- Biaxially oriented polypropylene (PP) films

ISO 23832:2021

Plastics -- Test methods for determination of degradation rate and disintegration degree of plastic materials exposed to marine environmental matrices under laboratory conditions

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

ISO 20257-2:2021

Installation and equipment for liquefied natural gas -- Design of floating LNG installations -- Part 2: Specific FSRU issues

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO 23195:2021

Security objectives of information systems of third-party payment services

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

ISO 4548-6:2021

Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal combustion engines -- Part 6: Static burst pressure test

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

ISO 22413:2021

Transfer sets for pharmaceutical preparations -- Requirements and test methods

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO 8287:2021

Magnesium and magnesium alloys -- Unalloyed magnesium -- Chemical composition

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI CLIMATIZARE

ISO 21773:2021

Methods of test and characterization of performance for energy recovery components

ISO/TC 89 PLĂCI PE BAZA DE LEMN

ISO 13609:2021

Wood-based panels -- Plywood -- Blockboards and battenboards

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO 21925-2:2021

Fire resistance tests -- Fire dampers for air distribution systems -- Part 2: Intumescent dampers

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

ISO 17420-5:2021

Respiratory protective devices -- Performance requirements -- Part 5: Special application fire and rescue services - Supplied breathable gas RPD and filtering RPD

ISO 19818-1:2021

Eye and face protection -- Protection against laser radiation -- Part 1: Requirements and test methods

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO 7752-5:2021

Cranes -- Control layout and characteristics -- Part 5: Bridge and gantry cranes

ISO 9374-5:2021

Cranes -- Information to be provided -- Part 5: Overhead travelling cranes and portal bridge cranes

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 3630-3:2021

Dentistry -- Endodontic instruments -- Part 3: Compactors

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE

ISO 22915-3:2021

Industrial trucks -- Verification of stability -- Part 3: Reach and straddle trucks

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 6488:2021

Tobacco and tobacco products -- Determination of water content -- Karl Fischer method

ISO 10315:2021

Cigarettes -- Determination of nicotine in total particulate matter from the mainstream smoke -- Gas-chromatographic method

ISO 20193:2019/Amd 1:2021

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO 12635:2021

Graphic technology -- Plates for offset printing -- Dimensions

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO 23369:2021

Hydraulic fluid power -- Multi-pass method of evaluating filtration performance of a filter element under cyclic flow conditions

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

ISO/TR 10358:2021

Plastics pipes and fittings for industrial applications -- Collection of data on combined chemical-resistance

ISO 17885:2021

Plastics piping systems -- Mechanical fittings for pressure piping systems -- Specifications

ISO 23856:2021

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage -- Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 12219-10:2021

Interior air of road vehicles -- Part 10: Whole vehicle test chamber -- Specification and methods for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors -- Trucks and buses

IEC 62990-2:2021

Workplace atmospheres -- Part 2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for toxic gases and vapours

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 6107:2021

Water quality -- Vocabulary

ISO 10703:2021

Water quality -- Gamma-ray emitting radionuclides -- Test method using high resolution gamma-ray spectrometry

ISO 13162:2021

Water quality -- Carbon 14 -- Test method using liquid scintillation counting

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE

ISO 5752:2021

Metal valves for use in flanged pipe systems -- Face-to-face and centre-to-face dimensions

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/TR 23476:2021

Ergonomics -- Application of ISO 11226, the ISO 11228 series and ISO/TR 12295 in the agricultural sector

ISO/TC 162 UȘI ȘI FERESTRE

ISO 22497:2021

Doors, windows and curtain walling -- Curtain walling -- Vocabulary

ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ ȘI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI

ISO 9869-2:2018/Amd 1:2021

Example of calculation of uncertainty analysis

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO 22407:2021

Metallic materials -- Fatigue testing -- Axial plane bending method

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 22156:2021

Bamboo structures -- Bamboo culms -- Structural design

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO 19475:2021

Document management -- Minimum requirements for the storage of documents

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO 13142:2021

Optics and photonics -- Lasers and laser-related equipment -- Cavity ring-down method for high-reflectance and high-transmittance measurements

ISO 14490-5:2021

Optics and photonics -- Test methods for telescopic systems -- Part 5: Test methods for transmittance

ISO 19980:2021

Ophthalmic instruments -- Corneal topographers

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENȚE SAU HANDICAP

ISO 16840-10:2021

Wheelchair seating -- Part 10: Resistance to ignition of postural support devices -- Requirements and test method

ISO 16840-13:2021

Wheelchair seating -- Part 13: Determination of the lateral stability property of a seat cushion

ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI BIJUTERII

ISO 23345:2021

Jewellery and precious metals -- Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 21919-2:2021

Physical device control -- Interfaces for automated machine tending -- Part 2: Safety and control interface

ISO/TC 189 PLĂCI CERAMICE

ISO 10545-15:2021

Ceramic tiles -- Part 15: Determination of lead and cadmium given off by tiles

ISO 17889-1:2021

Ceramic tiling systems -- Sustainability for ceramic tiles and installation materials -- Part 1: Specification for ceramic tiles

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 12404:2021

Soil and waste -- Guidance on the selection and application of screening methods

ISO 15192:2021

Soil and waste -- Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection

ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE SUPRAFAȚĂ

ISO 19318:2021

Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Reporting of methods used for charge control and charge correction

ISO/TR 23173:2021

Surface chemical analysis -- Electron spectroscopies -- Measurement of the thickness and composition of nanoparticle coatings

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 15638-24:2021

Intelligent transport systems -- Framework for collaborative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) -- Part 24: Safety information provisioning

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO 19111:2019/Amd 1:2021

ISO 19116:2019/Amd 1:2021

ISO/TR 19169:2021

Geographic Information -- Gap-analysis: mapping and describing the differences between the current GDF and ISO/TC 211 conceptual models to suggest ways to harmonize and resolve conflicting issues

ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ȘI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO 2692:2021

Geometrical product specifications (GPS) -- Geometrical tolerancing -- Maximum material

requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR)

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 22693:2021

Genomics informatics -- Structured clinical gene fusion report in electronic health records

ISO/TC 216 ÎNCĂLȚĂMINTE

ISO 16181-2:2021

Footwear -- Critical substances potentially present in footwear and footwear components -- Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO/TS 21868:2021

Textile floor coverings -- State of the art and guidance on maintenance and cleaning

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO/TR 18228-3:2021

Design using geosynthetics -- Part 3: Filtration

ISO/TR 18228-7:2021

Design using geosynthetics -- Part 7: Reinforcement

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 22292:2021

Nanotechnologies -- 3D image reconstruction of rod-supported nano-objects using transmission electron microscopy

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 17225-1:2021

Solid biofuels -- Fuel specifications and classes -- Part 1: General requirements

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO 23190:2021

Traditional Chinese medicine -- Determination of aristolochic acids in natural products by high-performance liquid chromatography (HPLC)

ISO/TC 282 RECICLAREA APEI

ISO 16075-5:2021

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects -- Part 5: Treated wastewater disinfection and equivalent treatments

ISO 20468-6:2021

Guidelines for performance evaluation of

treatment technologies for water reuse systems --
Part 6: Ion exchange and electrodialysis

ISO 20468-7:2021

Guidelines for performance evaluation of
treatment technologies for water reuse systems --
Part 7: Advanced oxidation processes technology

**ISO/TC 283 SISTEME DE MANAGEMENT
AL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII
OCUPAȚIONALE**

ISO 45003:2021

Occupational health and safety management --
Psychological health and safety at work --
Guidelines for managing psychosocial risks

ISO/TC 296

ISO 21629-1:2021

Bamboo floorings -- Part 1: Indoor use

ISO/TC 298

ISO 22453:2021

Exchange of information on rare earth elements in
industrial wastes and end-of-life cycled products

ISO 22927:2021

Rare earth -- Packaging and labelling

**ISO/TC 299 ROBOTICA ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE**

ISO 18646-3:2021

Robotics -- Performance criteria and related test
methods for service robots -- Part 3: Manipulation

**ISO/TC 300 COMBUSTIBILI SOLIZI
RECUPERAȚII**

ISO 21654:2021

Solid recovered fuels -- Determination of calorific
value

**ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENȚEI
MEDICALE**

ISO 22956:2021

Healthcare organization management --
Requirements for patient-centred staffing

ISO/TC 312

ISO 23592:2021

Service excellence -- Principles and model

ISO/TS 24082:2021

Service excellence -- Designing excellent service
to achieve outstanding customer experiences



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

**IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE,
DOCUMENTAȚIE ȘI SIMBOLURI
GRAFICE**

IEC 60757:2021

Code for designation of colours

IEC 61666:2010/A1:2021

Amendment 1 - Industrial systems, installations
and equipment and industrial products -
Identification of terminals within a system

IEC 61666:2010+A1:2021 CSV

Industrial systems, installations and equipment
and industrial products - Identification of terminals
within a system

IEC/TC 4 TURBINE HIDRAULICE

IEC 60545:2021

Guidelines for commissioning and operation of

hydraulic turbines, pump-turbines and storage
pumps

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI
ELECTRICE, TARIFE ȘI
CONTROLUL SARCINII**

IEC 62053-41:2021

Electricity metering equipment - Particular
requirements - Part 41: Static meters for DC
energy (classes 0,5 and 1)

IEC/TC 14 TRANSFORMATOARE DE PUTERE

IEC 60076-22-8:2021

Power transformers - Part 22-8: Power
transformer and reactor fittings - Devices suitable
for use in communication networks

**IEC/TC 15 MATERIALE ELECTROIZOLANTE
SOLIDE**

IEC 60455-3-8:2021

Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 3-8: Specifications for individual materials - Resins for cable accessories

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-105:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

IEC 62271-213:2021

High-voltage switchgear and controlgear - Part 213: Voltage detecting and indicating system

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC TS 62893-4-2:2021

Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-2: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - Cables intended to be used with a thermal management system

**IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE
SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE**

IEC 63056:2020/C1:2021

Corrigendum 1 - Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60309-1:2021

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 1: General requirements

IEC 60309-2:2021

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 2: Dimensional compatibility requirements for pin and contact-tube accessories

IEC 60309-4:2021

Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 4: Switched socket-outlets with or without interlock

IEC TS 63236-1:2021

Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 1: 2,6 kW system

IEC TS 63236-2:2021

Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT)

equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 2: 5,2 kW system

IEC TS 63236-3:2021

Direct current (DC) appliance couplers for information and communication technology (ICT) equipment installed in data centres and telecom central offices - Part 3: AC/DC appliance inlet

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

IEC 62990-2:2021

Workplace atmospheres - Part 2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for toxic gases and vapours

**IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI
REZISTOARE ELECTRONICE**

IEC 60938-1:2021

Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 1: Generic specification

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 61452:2021

Nuclear instrumentation - Measurement of activity or emission rate of gamma-ray emitting radionuclides - Calibration and use of germanium-based spectrometers

IEC 63085:2021

Radiation protection instrumentation - System of spectral identification of liquids in transparent and semitransparent containers (Raman systems)

**IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE,
GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE
DE RADIOFRECVENȚĂ,
COMPONENTE ȘI ACCESORII
PASIVE PENTRU MICROUNDĂ ȘI
RADIOFRECVENȚĂ**

IEC 63249-1:2021

Waveguide to coaxial adapters – Part 1: Generic specification - General requirements and test methods

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 60747-5-13:2021

Semiconductor devices - Part 5-13: Optoelectronic devices - Hydrogen sulphide corrosion test for LED packages

IEC 60747-8:2010/A1:2021

Amendment 1 - Semiconductor devices - Discrete devices - Part 8: Field-effect transistors

IEC 60747-8:2010+A1:2021 CSV

Semiconductor devices - Discrete devices - Part 8: Field-effect transistors

IEC 62047-38:2021

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 38: Test method for adhesion strength of metal powder paste in MEMS interconnection

IEC 62047-41:2021

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 41: RF MEMS circulators and isolators

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECHANICE ȘI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 61076-2-011:2021

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-011: Circular connectors - Detail specification for B12 bayonet coupling connectors based on mating interfaces according to IEC 61076-2-101 and IEC 61076-2-109

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 61007:2020/C1:2021

Corrigendum 1 - Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures

IEC/TC 55 CONDUCTOARE DE BOBINAJ

IEC 60851-1:2021

Winding wires - Test methods - Part 1: General

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

IEC TR 61850-90-16:2021

Communication networks and systems in power utility automations - Part 90-16: Requirements of system management for Smart Energy Automation

IEC 61970-600-1:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-1: Common Grid Model Exchange Standard (CGMES) - Structure and rules

IEC 61970-600-2:2021

Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-2: Common Grid Model Exchange Standard (CGMES) - Exchange profiles specification

IEC 61970-CGMES:2021

Energy management system application program

interface (EMS-API) - Common Grid Model Exchange Specification (CGMES)

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCȚIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC TR 63250:2021

Household and similar electrical appliances - Method for measuring performance - Assessment of repeatability, reproducibility and uncertainty

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-79:2021

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61588:2021

Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems

IEC/TC 73 CURENȚI DE SCURTCIRCUIT

IEC TR 60909-4:2021

Short-circuit currents in three-phase AC systems - Part 4: Examples for the calculation of short-circuit currents

IEC/TC 76 SECURITATEA ÎN UTILIZAREA RADIAȚIEI OPTICE ȘI A ECHIPAMENTELOR CU LASER

IEC 60825-2:2021/C1:2021

Corrigendum 1 - Safety of laser products - Part 2: Safety of optical fibre communication systems (OFCSS)

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-3-12:2011/A1:2021

Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and = 75 A per phase

IEC 61000-3-12:2011+A1:2021 CSV

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and = 75 A per phase

IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI NAVIGAȚIE MARITIMĂ

IEC 61097-2:2021

Global maritime distress and safety system (GMDSS) - Part 2: Cospas-Sarsat EPIRB - Emergency position indicating radio beacon operating on 406 MHz - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results

IEC 63173-1:2021

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Data interface - Part 1: S-421 route plan based on S-100

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC 63112:2021

Photovoltaic (PV) arrays - Earth fault protection equipment - Safety and safety-related functionality

**IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE
DE FOC**

IEC 60695-4:2021

Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products

IEC TS 60695-11-40:2021

Fire hazard testing - Part 11-40: Test flames - Confirmatory tests - Guidance

IEC TS 60695-5-2:2021

Fire hazard testing - Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent - Summary and relevance of test methods

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR ELECTRONICE**

IEC 61636:2021

Software Interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA)

IEC 61636-1:2021

Software Interface for Maintenance Information Collection and Analysis (SIMICA): Exchanging Test Results and Session Information via the eXtensible Markup Language (XML)

IEC 61691-6:2021

Behavioural languages - Part 6: VHDL Analog and Mixed-Signal Extensions

IEC 62878-2-602:2021

Device embedding assembly technology - Part 2-602: Guideline for stacked electronic module - Evaluation method of inter-module electrical connectivity

**IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE
REACTANȚĂ, BLOCURI DE
ALIMENTARE ȘI COMBINAȚII ALE
ACESTORA**

IEC 61558-2-16:2021

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units for general applications

IEC/TC 124

IEC TR 63203-250-1:2021

Wearable electronic devices and technologies - Part 250-1: Electronic textile - Snap fastener connectors between e-textiles and detachable electronic devices



**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada 2021.06.01 – 2021.06.30

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

**ISO/CASCO COMITETUL DE EVALUARE A
CONFORMITĂȚII**

ISO/IEC DIS 17060

Conformity assessment -- Code of good practice dea: 2021-09-02

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

ISO/IEC DIS 22989

Information technology -- Artificial intelligence -- Artificial intelligence concepts and terminology dea: 2021-09-03

ISO/IEC DIS 23053

Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems

Using Machine Learning (ML)
dea: 2021-09-03

ISO/IEC DIS 24714

Biometrics -- Cross-Jurisdictional and Societal
Aspects of Biometrics -- General
GuidanceGeneral guidance
dea: 2021-09-16

ISO/TC 4 RULMENȚI

ISO 1206:2018/DAmD 1

Measuring and verification methods
dea: 2021-09-02

ISO 3245:2015/DAmD 1

Measuring and verification methods
dea: 2021-09-02

**ISO/TC 5 ȚEVI DIN METALE FEROASE ȘI
RACORDURI METALICE**

ISO/DIS 23991

Irrigation applications of ductile iron pipelines --
Product design and installation
dea: 2021-08-26

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ

ISO/DIS 12625-4

Tissue paper and tissue products -- Part 4:
Determination of tensile strength, stretch at
maximum force and tensile energy absorption
dea: 2021-08-24

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 799-3

Ships and marine technology -- Pilot ladders --
Part 3: Attachments and associated equipment
dea: 2021-09-10

ISO/DIS 23668

Ships and marine technology -- Marine
environment protection -- Continuous on-board pH
monitoring method
dea: 2021-09-15

ISO/TC 17 OȚEL

ISO/DIS 15179

Hot-rolled twin-roll cast steel sheet of structural
quality and high strength steel
dea: 2021-08-24

ISO/DIS 15208

Continuous hot-dip zinc-coated twin-roll cast steel
sheet of commercial quality
dea: 2021-08-26

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 23835

Space Systems -- Mechanism design and
verification
dea: 2021-09-07

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 7637-2

Road vehicles -- Electrical disturbances by
conduction and coupling -- Part 2: Electrical
transient conduction along supply lines
dea: 2021-09-10

ISO/DIS 11451-4

Road vehicles -- Vehicle test methods for
electrical disturbances from narrowband radiated
electromagnetic energy -- Part 4: Harness
excitation methods
dea: 2021-09-07

ISO/DIS 15118-9

Road vehicles -- Vehicle to grid communication
interface -- Part 9: Physical and data link layer
conformance test for wireless communication
dea: 2021-09-08

ISO/DIS 23280

Electrically propelled mopeds and motorcycles --
Test method for evaluation of energy performance
using motor dynamometer
dea: 2021-09-03

ISO/DIS 23828

Fuel cell road vehicles -- Energy consumption
measurement -- Vehicles fuelled with compressed
hydrogen
dea: 2021-09-02

ISO/DIS 24195

Road vehicles -- Vocabulary for engineering of
starting devices
dea: 2021-09-15

ISO/DIS 26021-3

Road vehicles -- End-of-life activation of in-vehicle
pyrotechnic devices -- Part 3: Data definitions
dea: 2021-09-07

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO/DIS 561

Coal -- Coal preparation plant -- Graphical
symbols
dea: 2021-09-02

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE

ISO/DIS 24469

Road wear test of studded tyres
dea: 2021-09-03

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 22942-1

Molecular biomarker analysis -- Isothermal polymerase chain reaction (isoPCR) methods -- Part 1: General requirements
dea: 2021-08-25

ISO/DIS 23134

Coffee and coffee products -- Determination of particle size of ground roasted coffee -- Horizontal sieving motion method-using circular brushes
dea: 2021-09-08

ISO/DIS 24052

Spices and condiments -- Dried sumac -- Specification
dea: 2021-08-24

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 16925

Paints and varnishes -- Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting
dea: 2021-09-10

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 704

Terminology work -- Principles and methods
dea: 2021-09-14

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 4484-2

Textiles and textile products -- Microplastics from textile sources -- Part 2: Qualitative and quantitative evaluation of microplastics
dea: 2021-09-02

ISO/DIS 24584

Textiles - Smart textiles - Test method for sheet resistance of conductive textiles using non-contact type
dea: 2021-08-26

ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 1817

Rubber, vulcanized or thermoplastic -- Determination of the effect of liquids
dea: 2021-09-14

ISO/DIS 4645

Rubber and rubber products -- Guide to the identification of antidegradants -- Thin layer chromatographic methods
dea: 2021-09-09

ISO/TC 54 ULEIURI ESENȚIALE

ISO/DIS 1242

Essential oils -- Determination of acid value by

two titration methods, manual and automatic
dea: 2021-09-06

ISO/DIS 3520

Essential oil of bergamot [Citrus bergamia Risso & Poit], Calabrian type
dea: 2021-09-07

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

ISO/DIS 23936-1

Petroleum, petrochemical and natural gas industries -- Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production -- Part 1: Thermoplastics
dea: 2021-09-15

ISO/TC 69 APLICAȚII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/DIS 3951-6

Sampling procedures for inspection by variables -- Part 6: Specification for single sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection for a single quality characteristic and a single LQ
dea: 2021-09-03

ISO/TC 70 MOTOARE CU ARDERE INTERNĂ

ISO/DIS 7967-6

Reciprocating internal combustion engines -- Vocabulary of components and systems -- Part 6: Lubricating systems
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 8528-5

Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets -- Part 5: Generating sets
dea: 2021-08-31

ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI ALIAJELE LOR

ISO/DIS 6362-1

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Extruded rods/bars, tubes and profiles -- Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6362-2

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Extruded rods/bars, tubes and profiles -- Part 2: Mechanical properties
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6362-3

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Extruded rods/bars, tubes and profiles -- Part 3:

Extruded rectangular bars -- Tolerances on shape and dimensions
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6362-4

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Extruded rods/bars, tubes and profiles -- Part 4: Profiles -- Tolerances on shape and dimensions
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6362-5

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Extruded rods/bars, tubes and profiles -- Part 5: Round, square and hexagonal bars -- Tolerances on shape and dimensions
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6362-7

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Extruded rods/bars, tubes and profiles -- Part 7: Chemical composition
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6363-1

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Cold-drawn rods/bars, tubes and wires -- Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6363-2

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Cold-drawn rods/bars and tubes and wires -- Part 2: Mechanical properties
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6363-3

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Cold-drawn rods/bars, tubes and wires -- Part 3: Drawn round bars and wires -- Tolerances on form and dimensions (symmetric plus and minus tolerances on diameter)
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6363-4

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Cold-drawn rods/bars, tubes and wires -- Part 4: Drawn rectangular bars and wires -- Tolerances on form and dimensions
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6363-5

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Cold-drawn rods/bars, tubes and wires -- Part 5: Drawn square and hexagonal bars and wires -- Tolerances on form and dimensions
dea: 2021-09-01

ISO/DIS 6363-6

Wrought aluminium and aluminium alloys -- Cold-drawn rods/bars, tubes and wires -- Part 6: Drawn round tubes -- Tolerances on form and dimensions
dea: 2021-09-01

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 23018

Group-averaged neutron and gamma-ray cross sections for radiation protection and shielding calculations for nuclear reactors
dea: 2021-09-09

ISO/ASTM DIS 51900

Guidance for dosimetry for radiation research
dea: 2021-09-08

ISO/TC 108 VIBRAȚII ȘI ȘOCURI MECANICE

ISO/DIS 10813-4

Vibration generating machines -- Guidance for selection -- Part 4: Equipment for multi-axial environmental testing
dea: 2021-09-10

ISO/TC 120 PIELE

ISO/DIS 5431

Leather -- Wet blue goat skins -- Specification
dea: 2021-09-07

ISO/DIS 5432

Leather -- Wet blue sheep skins -- Specification
dea: 2021-09-07

ISO/DIS 5433

Leather -- Bovine wet blue -- Specification
dea: 2021-09-07

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO/DIS 16495

Packaging -- Transport packaging for dangerous goods -- Test methods
dea: 2021-09-02

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMETICE

ISO/DIS 8132

Hydraulic fluid power -- Mounting dimensions for accessories for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) medium and 25 MPa (250 bar) series
dea: 2021-09-07

ISO/DIS 8133

Hydraulic fluid power -- Mounting dimensions for accessories for single rod cylinders, 16 MPa (160 bar) compact series
dea: 2021-09-07

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

ISO/DIS 2505

Thermoplastics pipes -- Longitudinal reversion --
Test method and parameters
dea: 2021-09-01

ISO 15874-1:2013/DAmD 1

Impact test
dea: 2021-09-09

ISO 15874-2:2013/DAmD 2

Impact test
dea: 2021-09-10

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 13137

Workplace atmospheres -- Pumps for personal
sampling of chemical and biological agents --
Requirements and test methods
dea: 2021-09-13

ISO/DIS 15259

Air quality -- Measurement of stationary source
emissions -- Requirements for measurement
sections and sites and for the measurement
objective, plan and report
dea: 2021-09-09

ISO/DIS 20181

Stationary source emissions -- Quality assurance
of automated measuring systems
dea: 2021-09-09

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE

ISO/DIS 10497

Testing of valves -- Fire type-testing requirements
dea: 2021-09-01

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 9211-4

Optics and photonics -- Optical coatings -- Part 4:
Specific test methods: abrasion, adhesion and
resistance to water
dea: 2021-09-09

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO/DIS 7176-32

Wheelchairs -- Part 32: Standard practice for
wheelchair castor durability testing
dea: 2021-09-09

ISO 20342-1:2019/DAmD 1

dea: 2021-09-07

**ISO/TC 185 DISPOZITIVE DE SECURITATE
PENTRU PROTECTIE CONTRA
PRESIUNII EXCESIVE**

ISO/DIS 4126-10

Safety devices for protection against excessive
pressure -- Part 10: Sizing of safety valves and
bursting discs for gas/liquid two-phase flow
dea: 2021-08-30

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 21487.2

Small craft -- Permanently installed petrol and
diesel fuel tanks
dea: 2021-07-29

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/DIS 24533-2

Intelligent transport systems -- Electronic
information exchange to facilitate the movement
of freight and its intermodal transfer -- Part 2:
Common Reporting System
dea: 2021-08-25

**ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE
BIOLOGICE MEDICALE ȘI
SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN
VITRO**

ISO/DIS 21474-2

In vitro diagnostic medical devices -- Multiplex
molecular testing for nucleic acids -- Part 2:
Validation and verification
dea: 2021-09-01

**ISO/TC 256 PIGMENȚI, COLORANȚI ȘI
MATERIALE DE UMPLUTURĂ**

ISO/DIS 18473-4

Functional pigments and extenders for special
applications -- Part 4: Nanoscale titanium dioxide
for photocatalytic application
dea: 2021-09-01

**ISO/TC 258 MANAGEMENTUL
PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI
PORTOFOLIILOR**

ISO/DIS 21503

Project, programme and portfolio management --
Guidance on programme management
dea: 2021-09-16

ISO/DIS 21504

Project, programme and portfolio management --
Guidance on portfolio management
dea: 2021-09-16

**ISO/TC 260 MANAGEMENTUL
RESURSELOR UMANE**

ISO 30401:2018/DAmD 1

dea: 2021-09-01

ISO/TC 269 APLICATII FERROVIARE**ISO/DIS 22074-4**

Railway infrastructure -- Rail fastening systems --
Part 4: Test methods for resistance to repeated
loading
dea: 2021-09-02

ISO/TC 292 SECURITATE**ISO/DIS 22340**

Security and resilience -- Protective security --
Guidelines for an enterprise protective security
architecture and framework
dea: 2021-09-03

**ISO/TC 299 ROBOTICA ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE****ISO/DIS 10218-1.2**

Robotics -- Safety requirements -- Part 1:
Industrial robots
dea: 2021-08-11

**ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENȚEI
MEDICALE****ISO/DIS 5258**

Pandemic response (respiratory) -- Drive-through
screening station
dea: 2021-09-02


**PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE**

În perioada **2021.06.01 – 2021.06.30**

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

ISO/IEC CDV 17060

Conformity assessment ? Code of good practice
dea: 2021-09-03

Equipment - Semiconductor convertors

dea: 2021-09-17

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI
ELECTRICE, TARIFE ȘI
CONTROLUL SARCINII**
IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE**IEC 62067 ED3**

Power cables with extruded insulation and their
accessories for rated voltages above 150 kV (U_m
= 170 kV) up to 500 kV (U_m = 550 kV) - Test
methods and requirements
dea: 2021-09-03

IEC 62055-31 ED2

Electricity metering - Payment systems - Part 31:
Particular requirements - Static payment meters
for active energy (classes 1 and 2)
dea: 2021-08-27

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE**IEC 62991 ED1**

Particular requirements for Source-Switching
Equipment (SSE)
dea: 2021-09-10

IEC 62055-42 ED1

Electricity metering - Payment systems - Part 42:
Transaction Reference Numbers (TRN)
dea: 2021-09-17

**IEC/TC 18 INSTALAȚIILE ELECTRICE ALE
NAVELOR ȘI ALE UNITĂȚILOR
MOBILE ȘI FIXE DE PE MARE**
IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ**IEC 61094-2/AMD1 ED2**

Amendment 1 - Electroacoustics - Measurement
microphones - Part 2: Primary method for
pressure calibration of laboratory standard

IEC 60092-304 ED4

Electrical installations in ships - Part 304:

microphones by the reciprocity technique
dea: 2021-09-03

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC 60269-7 ED1

Low-voltage fuses - Part 7: Fuse links for the protection of batteries
dea: 2021-09-03

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC 62442-1 ED3

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear
dea: 2021-08-27

IEC 62442-2 ED3

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear
dea: 2021-08-27

IEC 62442-3 ED3

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear
dea: 2021-08-27

IEC/TC 38 TRANSFORMATORE DE MĂSURĂ

IEC 61869-99

Instrument Transformers: Glossary
dea: 2021-09-17

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 61169-17 ED1

Radio-frequency connectors. Part 17: R.F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 6.5 mm (0.256 in) with screw coupling - Characteristic impedance 50 ohms (Type TNC)
dea: 2021-09-10

IEC 61169-71 ED1

Radio-frequency connectors-Part 71: Sectional specification for RF coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 5,0 mm - Characteristic impedance 50? Ohms (type

NEX10?)
dea: 2021-09-10

IEC 61196-11 ED2

Coaxial communication cables - Part 11: Sectional specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric
dea: 2021-09-03

IEC 61196-11-1 ED2

Coaxial communication cables - Part 11-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with polyethylene (PE) dielectric
dea: 2021-09-03

IEC 61196-9-2 ED1

Coaxial communication cables - Part 9-2: Detail specification for 50-0,4 type RF flexible cables
dea: 2021-09-03

IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE ȘI FERITE

IEC 63182-4 ED1

Magnetic powder cores ? guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities? Part 4: Block-cores
dea: 2021-09-03

IEC 63182-5 ED1

Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities ? Part 5: Cylinder-cores
dea: 2021-09-10

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII ASOCIAT

IEC 62351-5 ED1

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 5: Security for IEC 60870-5 and derivatives
dea: 2021-09-17

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-10/AMD2 ED2

Amendment 2 - Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators
dea: 2021-08-27

IEC 60601-2-75/AMD1 ED1

Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-75: Particular requirements for the basic safety and essential performance of photodynamic therapy and photodynamic

diagnosis equipment
dea: 2021-09-10

IEC 61675-1 ED3

Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Positron emission tomographs
dea: 2021-08-27

IEC/TC 64 INSTALAȚII ELECTRICE ȘI PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ȘOCULUI

IEC 60364-8-2 ED2

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations
dea: 2021-09-10

IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61131-9 ED2

Programmable controllers - Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI)
dea: 2021-07-30

IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE RUTIERE ȘI CĂRUCIOARE ELECTRICE DE MANIPULARE

IEC 61980-2 ED1

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for communication between electric road vehicle (EV) and infrastructure
dea: 2021-09-17

IEC 61980-3 ED1

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for the magnetic field wireless power transfer systems
dea: 2021-09-17

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-4-24/AMD1 ED2

Amendment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-24: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance
dea: 2021-09-10

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-220 ED1

Optical fibre cables ? Part 1-220: Generic specification ? Basic optical cable test procedures? Environmental test methods- Salt spray Corrosion test, Method F20
dea: 2021-09-03

IEC 60794-1-404 ED1

Optical fibre cables ? Part 1-404: Generic specification ? Basic optical cable test procedures? Electrical test methods - Current?temperature test, Method H4
dea: 2021-09-03

IEC 61280-4-1/AMD1 ED3

Amendment 1 - Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement
dea: 2021-09-10

IEC/TC 87 ULTRASUNETE

IEC 61689 ED4

Ultrasonics - Physiotherapy systems - Field specifications and methods of measurement in the frequency range 0,5 MHz to 5 MHz
dea: 2021-09-10

IEC 62127-1 ED2

Ultrasonics - Hydrophones - Part 1: Measurement and characterization of medical ultrasonic fields up to 40 MHz
dea: 2021-08-27

IEC/TC 100 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ȘI MULTIMEDIA

IEC 62394 ED4

Service diagnostic interface for consumer electronics products and networks - Implementation for ECHONET
dea: 2021-08-27

IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU, CLASIFICARE ȘI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60721-2-6 ED2

Classification of environmental conditions. Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature. Earthquake vibration and shock
dea: 2021-09-03

IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A SISTEMELOR

IEC 62631-2-2 ED1

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials Part 2-2: Relative permittivity and dielectric dissipation factor ? High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC Methods
dea: 2021-09-10

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-4-6 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-6: Particular requirements for garden blowers, garden vacuums and garden blower/vacuums
dea: 2021-09-10

IEC 62841-4-7 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-behind lawn scarifiers and aerators
dea: 2021-09-17

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

25% 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 câte 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 dată 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 Web 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

© ASRO 2021
Editura Standardizarea

