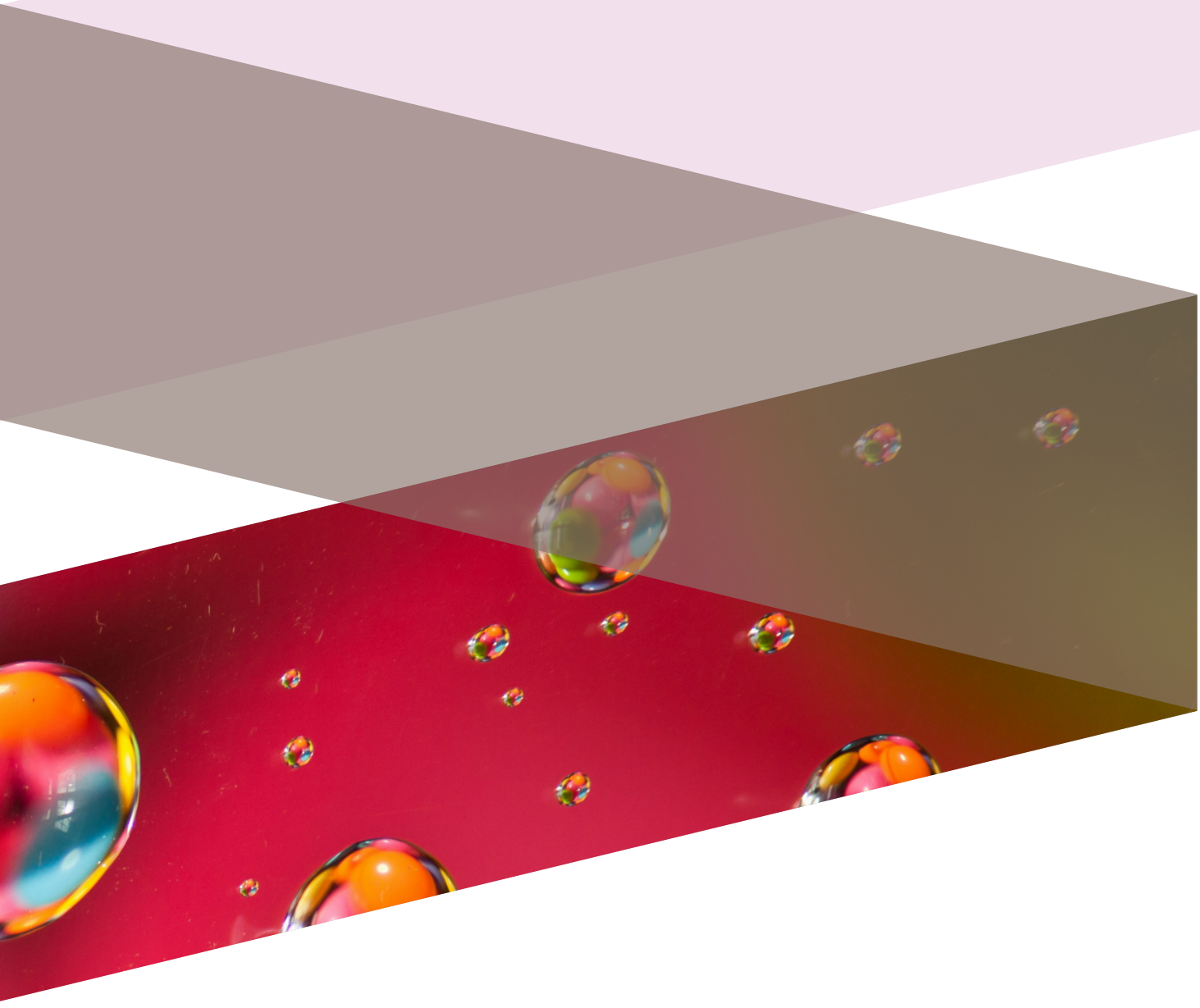
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Februarie 2024



Birou Management Informatic

Şef Birou: Manolea Daniel
Redactare şi tehnoredactare: Serviciul Producţie
Management Informatic: Monica Marin, Ştefania Kraus

CUPRINS

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ 1
Standarde aprobate 1
Standarde anulate 19
Standarde române originale care intră în revizuire 27
Standarde române originale propuse pentru anulare – Anchetă publică 28
Comitete tehnice noi, modificarea şi structura comitetelor tehnice existente 29

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 30
Standarde europene CEN aprobate 31
Standarde europene CENELEC aprobate 36
Standarde europene ETSI aprobate 41
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 58
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 64
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice 67

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 68
Standarde internaţionale ISO aprobate 69
Standarde internaţionale IEC aprobate 77
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice 80
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice 88

© Toate drepturile rezervate Asociaţiei de Standardizare din România

Potrivit Legii 163/2015 privind standardizarea naţională în România, ASRO beneficiază de protecţia drepturilor de autor asupra standardelor naţionale în condiţiile Legii privind drepturile de autor şi drepturile conexe.

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parţială a standardelor naţionale sau a conţinutului publicaţiilor organismului naţional de standardizare prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare) este interzisă, dacă nu există în prealabil, acordul ASRO.

ISSN 2559-4230

Publicaţie finanţată de MINISTERUL ECONOMIEI

STANDARDIZAREA NAŢIONALĂ

STANDARDE APROBATE

*Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **ianuarie 2024**. Standardele române originale sunt notate cu (**E**). Standardele europene şi internaţionale 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 Asociaţia de Standardizare din România.*

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

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

Informaţii privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.91 Construcţii şi materiale de construcţii. (Vocabulare)
CT 113
SR EN 16687:2024 A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Terminologie
Inlocuieste SR EN 16687:2015

01.040.97 Echipament pentru uz casnic şi comercial. Echipament pentru distracţii. Echipament pentru sport (Vocabulare)
CT 147
SR EN ISO 23953-1:2024 A
Vitrine frigorifice. Partea 1: Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 23953-1:2016

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice
CT 103
SR EN ISO 3758:2024 A
Materiale textile. Cod de etichetare de întreținere cu ajutorul simbolurilor
Inlocuieste SR EN ISO 3758:2012

03.100.70 Sisteme de management
CT 72
SR EN 9104-1:2024 A
Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 1: Cerințe pentru certificare în aeronautică, spațiu și apărare
Inlocuieste SR EN 9104-001:2013

03.120.01 Calitate în general
CT 144
SR EN IEC 62506:2024 A
Metode de încercare accelerată a produselor
Inlocuieste SR EN 62506:2014

03.120.10 Managementul calităţii şi asigurarea calităţii
CT 72
SR EN 9104-1:2024 A
Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 1: Cerințe pentru certificare în aeronautică, spațiu și apărare
Inlocuieste SR EN 9104-001:2013

03.120.20 Certificarea produselor şi a întreprinderilor. Evaluarea conformităţii
CT 72
SR EN 9104-1:2024 A
Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 1: Cerințe pentru certificare în aeronautică, spațiu și apărare
Inlocuieste SR EN 9104-001:2013

CT 72
SR EN 9163:2024 A
Serie aerospațială. Cerințe pentru certificatul de conformitate

03.240 Servicii poştale
CT 373
SR EN 14534:2024 A
Servicii poștale. Calitatea serviciului. Măsurarea timpului de circulație al serviciilor cap-cap pentru trimiterile de corespondență în număr mare
Inlocuieste SR EN 14534:2016

11.040.01 Echipament medical în general
CT 22
SR EN IEC 80601-2-77:2021/A1:2024 A
Aparate electromedicale. Partea 2-77: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru echipamente chirurgicale asistate de roboți

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare
CT 22
SR EN IEC 60601-2-20:2020/A1:2024 A
Aparate electromedicale. Partea 2-20: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale ale incubatoarelor de transport pentru nou-născuți

CT 22
SR EN IEC 60601-2-19:2021/A1:2024 A
Aparate electromedicale. Partea 2-19: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale incubatoarelor pentru nou-născuți

CT 22
SR EN IEC 60601-2-21:2021/A1:2024 A
Aparate electromedicale. Partea 2-21: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale sistemelor de încălzire cu suprafață radiantă pentru nou-născuți

11.040.30 Instrumente şi materiale chirurgicale
CT 22
SR EN IEC 80601-2-77:2021/A1:2024 A
Aparate electromedicale. Partea 2-77: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru echipamente chirurgicale asistate de roboți

11.040.60 Echipament pentru terapie
CT 22
SR EN IEC 60601-2-50:2021/A1:2024 A
Aparate electromedicale. Partea 2-50: Cerințe particulare pentru securitatea de bază și performanțele esențiale ale aparatelor de fototerapie pentru nou-născuți

13.020.55 Produse de origine biologică
CT 95
SR EN 17908:2024 A
Alge și produse din alge. Metode de eșantionare și de analiză. Determinarea conținutului total de lipide prin metoda Ryckebosch-Foubert

13.030.99 Alte standarde referitoare la deşeuri
CT 270
SR EN 17428:2024 A
Ambalaje. Determinarea gradului de dezintegrare în condiții simulate de compostare domestică

13.040.20 Aer ambiant
CT 53
SR EN 14662-1:2024 A
Calitatea aerului înconjurător. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de benzen. Partea 1: Prelevare prin pompare urmată de desorbție termică și cromatografie în fază gazoasă
Inlocuieste SR EN 14662-1:2005

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului
CT 53
SR EN 15267-4:2024 A
Calitatea aerului. Evaluarea echipamentelor de monitorizare a calității aerului. Partea 4: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sisteme automate de măsurare, portabile, pentru măsurarea periodică a emisiilor de la surse fixe
Inlocuieste SR EN 15267-4:2017

CT 53
SR EN 15267-3:2024 A
Calitatea aerului. Evaluarea echipamentelor de monitorizare a calității aerului. Partea 3: Criterii de performanță și proceduri de încercare pentru sisteme automate de măsurare, staționare, pentru monitorizarea continuă a emisiilor de la surse fixe
Inlocuieste SR EN 15267-3:2008

13.060.20 Apă potabilă

CT 52

SR EN 14944-3:2024 A

Influența produselor pe bază de ciment asupra apei potabile. Metode de testare. Partea 3: Migrarea substanțelor din produsele prefabricate pe bază de ciment

Inlocuieste SR EN 14944-3:2008

CT 52

SR EN 17818:2024 A

Echipamente pentru producerea biocidelor in situ. Clor activ produs prin electroliza clorurii de sodiu

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

CT 225

SR EN ISO 13577-2:2024 A

Cuptoare industriale și echipamente de protecție asociate. Securitate. Partea 2: Sisteme de ardere și de manipulare a combustibililor

Inlocuieste SR EN 746-2:2010

13.120 Securitatea în locuinţe

CT 239

SR EN IEC 60335-2-14:2023/A1:2024 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie

CT 239

SR EN IEC 60335-2-14:2023/A11:2024 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie

CT 239

SR EN IEC 60335-2-4:2024/A11:2024 A

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale

CT 239

SR EN IEC 60335-2-4:2024 A

Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale

Inlocuieste SR EN 60335-2-4:2010

CT 239

SR EN IEC 60335-2-60:2024 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-60: Prescripții particulare pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei

Inlocuieste SR EN 60335-2-60:2004

CT 239

SR EN IEC 60335-2-60:2024/A11:2024 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-60: Prescripții particulare pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei

CT 239

SR EN IEC 60335-2-81:2023/A11:2024 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-81: Prescripții particulare pentru șoșoni de încălzit picioare și carpete de încălzit

CT 239

SR EN IEC 60335-1:2024 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

Inlocuieste SR EN 60335-1:2012

CT 239

SR EN IEC 60335-1:2024/A11:2024 A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

13.220.50 Rezistenţa la foc a materialelor şi a elementelor de construcţii

CT 113

SR EN 17873:2024 A

Foi flexibile hidroizolante. Substraturi pentru acoperiri la acoperișuri discontinue și pereți. Instrucțiuni de montare și fixare pentru încercarea de reacție la foc

13.260 Protecţia contra electrocutării

CT 176

SR EN 50365:2024 A

Lucrări sub tensiune. Căști electroizolante pentru utilizare în instalații de joasă și de medie tensiune

Inlocuieste SR EN 50365:2003

13.300 Protecţia contra produselor periculoase

CT 270

SR EN 14025:2024 A

Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție

Inlocuieste SR EN 14025:2018

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului
CT 227
SR EN ISO 12311:2024 A
Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru ochelari de soare și articole asociate
Inlocuieste SR EN ISO 12311:2014

CT 176
SR EN 50365:2024 A
Lucrări sub tensiune. Căști electroizolante pentru utilizare în instalații de joasă și de medie tensiune
Inlocuieste SR EN 50365:2003

13.340.30 Dispozitive de protecţie respiratorie
CT 227
SR EN 12941:2024 A
Aparate de protecție respiratorie. Aparate filtrante cu ventilație asistată, cu interfață respiratorie cu ajustare liberă. Cerințe, încercări, marcare
Inlocuieste SR EN 12941:2004

CT 227
SR EN 12942:2024 A
Aparate de protecție respiratorie. Aparate filtrante cu ventilație asistată, cu măști complete, semi-măști sau sferturi de mască. Cerințe, încercări, marcare
Inlocuieste SR EN 12942:2004

13.340.60 Protecţie impotriva căderilor şi alunecărilor
CT 227
SR EN 360:2024 A
Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Opritoare de cădere retractabile
Inlocuieste SR EN 360:2003

17.040.40 Specificaţie geometrică pentru produse (GPS)
CT 58
SR EN ISO 4351:2024 A
Specificații geometrice pentru produse. Asociere

17.200.20 Instrumente de măsurare a temperaturii
CT 58
SR EN 13485:2024 A
Termometre pentru măsurarea temperaturii ambiante sau a temperaturii interne pentru transportul, depozitarea și distribuirea bunurilor sensibile la temperatură. Încercări, performanță, adecvare
Inlocuieste SR EN 13485:2002

CT 58
SR EN 13486:2024 A
Înregistratoare de temperatură și termometre pentru măsurarea temperaturii ambiante sau a temperaturii interne pentru transportul, depozitarea și distribuirea bunurilor sensibile la temperatură. Verificare periodică
Inlocuieste SR EN 13486:2002

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism
CT 5
SR EN IEC 62631-3-2:2024 A
Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-2: Determinarea proprietăților rezistive (metode în curent continuu). Rezistența de suprafață și rezistivitatea de suprafață
Inlocuieste SR EN 62631-3-2:2016

CT 5
SR EN 60763-2:2007/A1:2024 A
Specificație pentru cartoane presate. Partea 2: Metode de încercare

19.040 Încercări de mediu
CT 19
SR EN IEC 60721-2-6:2023/AC:2024 A
Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-6: Condiții de mediu prezente în natură. Vibrații și șocuri seismice

21.020 Caracteristici şi proiectarea maşinilor, aparatelor şi echipamentelor
CT 144
SR EN IEC 62506:2024 A
Metode de încercare accelerată a produselor
Inlocuieste SR EN 62506:2014

23.020.20 Rezervoare şi recipiente montate pe vehicule
CT 270
SR EN 14025:2024 A
Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție
Inlocuieste SR EN 14025:2018

23.040.07 Conducte şi părţile lor pentru termoficare
CT 302
SR EN 253+A1:2024 A
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansamblu prefabricat din țeavă de serviciu din oțel, izolație termică din poliuretan și manta de protecție din polietilenă
Inlocuieste SR EN 253:2020

23.040.10 Ţevi şi tuburi din fontă şi oţel
CT 302
SR EN 253+A1:2024 A
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansamblu prefabricat din țeavă de serviciu din oțel, izolație termică din poliuretan și manta de protecție din polietilenă
Inlocuieste SR EN 253:2020

23.040.80 Etanşări pentru ţevi şi furtunuri flexibile
CT 108
SR EN 751-3+A1:2024 A
Materiale de etanșare pentru racorduri filetate metalice în contact cu gaze din familia 1, 2 și 3 de gaze și cu apă caldă. Partea 3: Benzi și cordoane din PTFE nesinterizată
Inlocuieste SR EN 751-3:2022

23.060.40 Regulatoare de presiune
CT 305
SR EN 1106+A1:2024 A
Robinete acționate manual pentru aparate care utilizează combustibili gazoși
Inlocuieste SR EN 1106:2022

CT 305
SR EN 88-1+A1:2024 A
Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare cu gaz și aparate care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Regulatoare de presiune pentru presiuni în amonte mai mici sau egale cu 50 kPa
Inlocuieste SR EN 88-1:2022

CT 305
SR EN 1854+A1:2024 A
Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Dispozitive de supraveghere a presiunii pentru arzătoare cu gaz și aparate cu gaz
Inlocuieste SR EN 1854:2023

25.030 Fabricaţia aditivă
CT 390
SR EN ISO/ASTM 52939:2024 A
Fabricație aditivă pentru construcții. Principii de calificare. Elemente de structură și infrastructură

25.040 Sisteme de automatizare industrială
CT 23
SR EN IEC 62453-71:2024 A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 71: Model de Informație OPC UA pentru FDT

25.040.01 Sisteme de automatizare industrială în general

25.040.10 Centre de prelucrare

25.040.20 Maşini cu comandă numerică

25.040.30 Roboţi industriali. Manipulatori

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale
CT 23
SR EN IEC 62453-302:2024 A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302: Integrarea profilurilor de comunicație. IEC 61784 CPF 2
Inlocuieste SR EN 62453-302:2018

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare

25.180.01 Cuptoare industriale în general
CT 225
SR EN ISO 13577-2:2024 A
Cuptoare industriale și echipamente de protecție asociate. Securitate. Partea 2: Sisteme de ardere și de manipulare a combustibililor
Inlocuieste SR EN 746-2:2010

27.060.20 Arzătoare cu gaz
CT 305
SR EN 257+A1:2024 A

Termostate mecanice pentru aparate care utilizează combustibili gazoși
Inlocuieste SR EN 257:2022

CT 305
SR EN 16898+A1:2024 A
Dispozitive de comandă și de securitate pentru arzătoare cu gaz și aparate care utilizează combustibili gazoși. Filtre de gaze cu o presiune maximă de lucru mai mică sau egală cu 600 kPa
Inlocuieste SR EN 16898:2022

27.060.30 Boilere şi schimbătoare de căldură
CT 225
SR EN 15502-1+A1:2024 A
Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări
Inlocuieste SR EN 15502-1:2021

CT 225
SR EN 15502-2-1+A1:2024 A
Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparate de tip C și aparate de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW
Inlocuieste SR EN 15502-2-1:2022

29.035.01 Materiale electroizolante în general
CT 5
SR EN IEC 62631-3-2:2024 A
Proprietăți dielectrice și de rezistivitate ale materialelor electroizolante solide. Partea 3-2: Determinarea proprietăților rezistive (metode în curent continuu). Rezistența de suprafață și rezistivitatea de suprafață
Inlocuieste SR EN 62631-3-2:2016

CT 159
SR EN 60811-508:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 508: Încercări mecanice. Încercare de presare la cald pentru izolații și mantale

CT 159
SR EN 60811-503:2012/A1:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 503: Încercări mecanice. Încercare de contracție a mantalelor

CT 159
SR EN 60811-202:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 202: Încercări generale. Măsurarea grosimii mantalelor nemetalice

CT 159
SR EN 60811-201:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 201: Încercări generale. Măsurarea grosimii izolației

CT 159
SR EN 60811-501:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 501: Încercări mecanice. Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecurilor pentru izolații și mantale

CT 5
SR EN IEC 60893-2:2024 A
Materiale electroizolante. Stratificate industriale rigide sub formă de plăci pe bază de rășini termoreactive pentru utilizări electrice. Partea 2: Metode de încercare
Inlocuieste SR EN 60893-2:2005

29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie şi din carton
CT 5
SR EN 60763-2:2007/A1:2024 A
Specificație pentru cartoane presate. Partea 2: Metode de încercare

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice şi cauciuc
CT 72
SR EN 4840-002:2024 A
Serie aerospațială. Tuburi termocontractabile. Partea 002: Index de standarde de produs și dimensiuni ale produsului

29.060.20 Cabluri
CT 159
SR EN 60811-508:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 508: Încercări mecanice. Încercare de presare la cald pentru izolații și mantale

CT 159
SR EN 60811-503:2012/A1:2024 A

Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 503: Încercări mecanice. Încercare de contracție a mantalelor

CT 159
SR EN 60811-202:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 202: Încercări generale. Măsurarea grosimii mantalelor nemetalice

CT 159
SR EN 60811-201:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 201: Încercări generale. Măsurarea grosimii izolației

CT 159
SR EN 60811-501:2012/A2:2024 A
Cabluri electrice și cabluri cu fibre optice. Metode de încercări pentru materiale nemetalice. Partea 501: Încercări mecanice. Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice ale amestecurilor pentru izolații și mantale

29.080.10 Izolatoare
CT 15
SR EN IEC 62772:2024 A
Izolatoare suport compozite tip carcasă utilizate în stații electrice cu tensiune alternativă mai mare de 1000 V și tensiune continuă mai mare de 1500 V. Definiții, metode de încercare și criterii de acceptare
Inlocuieste SR EN 62772:2017

29.080.30 Sisteme de izolaţii electrice
CT 158
SR EN IEC 60071-11:2023/AC:2024 A
Coordonarea izolației. Partea 11: Definiții, principii și reguli pentru sisteme de înaltă tensiune continuă (HVDC)

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune
CT 8
SR EN IEC 62271-207:2024 A
Aparataj de înaltă tensiune. Partea 207: Calificare seismică pentru ansambluri de aparataj cu izolație gazoasă, aparataj în carcase metalice și în carcase din izolație solidă pentru tensiuni normate mai mari de 1 kV
Inlocuieste SR EN 62271-207:2013

29.140.20 Lămpi cu incandescenţă
CT 131
SR EN IEC 60809:2021/A1:2024 A
Lămpi și surse de lumină pentru vehicule rutiere. Dimensiuni, cerințe electrice și de iluminat

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi
CT 131
SR EN IEC 63356-1:2024 A
Caracteristicile surselor de lumină cu LED. Partea 1: Fișe tehnice
Inlocuieste SR EN IEC 63356-1:2023

31.040.20 Potenţiometre, rezistoare variabile
CT 135
SR EN IEC 60393-4:2024 A
Potențiometre pentru utilizare în echipamente electronice. Partea 4: Specificație intermediară: potențiometre rotative de putere cu o singură tură

31.060.70 Condensatoare de putere
CT 37
SR EN 60143-1:2016/A1:2024 A
Condensatoare serie pentru rețele electrice. Partea 1: Generalități

31.180 Plăci şi circuite imprimate
CT 193
SR EN IEC 63251:2024 A
Metoda de încercare a proprietăților mecanice ale plăcilor de circuite optoelectrice flexibile sub stres termic

33.040.50 Linii, racorduri şi circuite
CT 207
SR EN 50173-4:2019/A1:2024 A
Tehnologia informației. Sisteme generice de cablare. Partea 4: Locuințe

33.120.30 Conectoare pentru frecvenţe radio
CT 145
SR EN IEC 63138-2:2024 A
Conector canal pentru frecvențe radio multiple. Partea 2: Specificație intermediară pentru conectoare circulare din seria MQ4
Inlocuieste SR EN IEC 63138-2:2021

33.180.10 Fibre optice şi cabluri
CT 138
SR EN IEC 61753-081-06:2024 A
Standard de performanță pentru dispozitive de interconectare și componente pasive de fibre optice. Partea 081-06: Dispozitive de dimensiuni medii DWDM neconectorizate pentru fibră optică monomod 1 x N categoria OP+. Mediu extins în aer liber protejat

CT 138
SR EN IEC 61753-081-03:2024 A
Standard de performanță pentru dispozitive de interconectare și componente pasive de fibre optice. Partea 081-03: Dispozitive de dimensiuni medii DWDM neconectorizate pentru fibră optică monomod 1 x N categoria OP. Mediu exterior protejat

CT 138
SR EN IEC 61753-081-02:2024 A
Standard de performanță pentru dispozitive de interconectare și componente pasive de fibre optice. Partea 081-02: Dispozitive de dimensiuni medii DWDM neconectorizate pentru fibră optică monomod 1 x N categoria C. Mediu controlat
Inlocuieste SR EN 61753-081-2:2015

33.200 Telecomandă. Teleconducere
CT 109
SR EN 13757-2+A1:2024 A
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație M-Bus prin cablu
Inlocuieste SR EN 13757-2:2018

35.100.05 Aplicaţii multistrat
CT 23
SR EN IEC 62453-302:2024 A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302: Integrarea profilurilor de comunicație. IEC 61784 CPF 2
Inlocuieste SR EN 62453-302:2018

35.100.10 Strat fizic
CT 109
SR EN 13757-2+A1:2024 A
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație M-Bus prin cablu
Inlocuieste SR EN 13757-2:2018

35.110 Reţele
CT 23
SR EN IEC 62453-302:2024 A
Specificarea interfețelor pentru instrumentele dispozitivelor de câmp (FDT). Partea 302: Integrarea profilurilor de comunicație. IEC 61784 CPF 2
Inlocuieste SR EN 62453-302:2018

35.200 Echipament de interfaţă şi interconectare
CT 23
SR EN IEC 61139-3:2024 A
Rețele industriale. Interfață de comunicație digitală punct la punct. Partea 3: Extensii fără fir

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă
CT 359
SR EN ISO 19144-2:2024 A
Informații geografice. Sisteme de clasificare. Partea 2: Metalimbaj pentru acoperirea terenului

35.240.99 Aplicaţii IT în alte domenii
CT 109
SR EN 13757-2+A1:2024 A
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație M-Bus prin cablu
Inlocuieste SR EN 13757-2:2018

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare şi avertizare
CT 131
SR EN IEC 60809:2021/A1:2024 A
Lămpi și surse de lumină pentru vehicule rutiere. Dimensiuni, cerințe electrice și de iluminat

43.120 Vehicule rutiere electrice
CT 333
SR EN IEC 61851-1:2019/AC:2023 A
Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 1: Prescripții generale

49.020 Aeronave şi vehicule spaţiale în general
CT 72
SR EN 9104-1:2024 A
Serie aerospațială. Sisteme de management al calității. Partea 1: Cerințe pentru certificare în aeronautică, spațiu și apărare
Inlocuieste SR EN 9104-001:2013

CT 72
SR EN 9163:2024 A

Serie aerospațială. Cerințe pentru certificatul de conformitate

49.025.10 Oţeluri

CT 72

SR EN 3525:2024 A

Serie aerospațială. Oțel 15CrMoV6 (1.7334). Elaborat prin insuflare de aer. Durificat și revenit. Tablă groasă. 6 mm ≤ a ≤ 20 mm. 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 280 MPa

Inlocuieste SR EN 3525:2007

CT 72

SR EN 3524:2024 A

Serie aerospațială. Oțel 15CrMoV6 (1.7334). Elaborat prin insuflare de aer. Durificat și revenit. Tablă și benzi. 2 mm ≤ a ≤ 6 mm. 1 080 MPa ≤ Rm ≤ 1 280 MPa

Inlocuieste SR EN 3524:2007

CT 72

SR EN 3526:2024 A

Serie aerospațială. Oțel 15CrMoV6 (1.7334). Elaborat prin insuflare de aer. Durificat și revenit. Tablă și benzi. 0,5 mm ≤ a ≤ 6 mm. 980 MPa ≤ Rm ≤ 1 180 MPa

Inlocuieste SR EN 3526:2007

49.025.30 Titan

CT 72

SR EN 3311:2024 A

Serie aerospațială. Aliaj de titan TI-P64001 (Ti-6Al-4V). Recopt. Bare pentru prelucrare. D ≤ 300 mm. 900 MPa ≤ Rm ≤ 1 160 MPa

Inlocuieste SR EN 3311:2010

49.025.40 Cauciuc şi materiale plastice

CT 72

SR EN 6042:2024 A

Serie aerospațială. Compuși organici. Metodă de încercare. Analiza prin spectroscopie în infraroșu

49.030.99 Alte elemente de asamblare

CT 72

SR EN 6095:2024 A

Serie aerospațială. Elemente de fixare rapide cu filet. Aplicații structurale sau nestructurale. Specificație tehnică

CT 72

SR EN 4113:2024 A

Serie aerospațială. Coliere tip "P" din oțel rezistent la coroziune pasivat, cu manșon de cauciuc. Dimensiuni, mase

Inlocuieste SR EN 4113:2010

CT 72

SR EN 4114:2024 A

Serie aerospațială. Coliere tip "P" din aliaj de aluminiu, cu manșon de cauciuc. Dimensiuni, mase

Inlocuieste SR EN 4114:2010

49.040 Acoperiri şi procedee utilizate în industria aerospaţială

CT 72

SR EN 2516:2024 A

Serie aerospațială. Pasivarea oțelurilor rezistente la coroziune și decontaminarea aliajelor de nichel sau de cobalt

Inlocuieste SR EN 2516:2020

49.060 Echipament electric

CT 72

SR EN 4708-204:2024 A

Serie aerospațială. Manșoane termocontractabile, de joncțiune, izolare și identificare. Partea 204: Manșoane de identificare cu risc de incendiu limitat. Domeniul temperaturilor de utilizare de la -40 °C până la 105 °C. Standard de produs

CT 72

SR EN 2995-006:2024 A

Serie aerospațială. Disjunctoare unipolare compensate cu temperatura, curenți nominali de la 1 A până la 25 A. Partea 006: Borne cu lamă de 6,3 mm și 2,8 mm, cu contact de semnalizare polarizat. Standard de produs

CT 72

SR EN 4840-103:2024 A

Serie aerospațială. Tuburi termocontractabile. Partea 103: Fluorelastomer, domeniul de temperaturi de la -55 °C până la 200 °C. Standard de produs

CT 72

SR EN 3774-006:2024 A

Serie aerospațială. Disjunctoare tripolare compensate cu temperatura, curenți nominali de la 1 A până la 25 A. Partea 006: Borne cu lamă de 6,3 mm. Standard de produs

CT 72

SR EN 4840-002:2024 A

Serie aerospațială. Tuburi termocontractabile. Partea 002: Index de standarde de produs și dimensiuni ale produsului

CT 72

SR EN 2267-011:2024 **A**
Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare generală. Temperaturi de utilizare între -65 °C și 260 °C. Partea 011: Familie DZA, conductor simplu și elemente asamblate pentru utilizare în atmosfere cu presiune joasă. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 2267-011:2015

CT 72
SR EN 2267-012:2024 **A**
Serie aerospațială. Cabluri electrice pentru utilizare generală. Temperaturi de utilizare între -65 °C și 260 °C. Partea 012: Familie DZ, conductor simplu imprimabil cu laser UV pentru utilizare în atmosfere cu presiune joasă. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 2267-012:2015

CT 72
SR EN 2996-006:2024 **A**
Serie aerospațială. Disjunctoare tripolare compensate cu temperatura, curenți nominali de la 1 A până la 25 A. Partea 006: Borne cu lamă de 6,3 mm și 2,8 mm, cu contact de semnalizare polarizat. Standard de produs

CT 72
SR EN 4708-002:2024 **A**
Serie aerospațială. Manșoane termocontractabile, de joncțiune, izolare și identificare. Partea 002: Index de standarde de produs

49.140 Sisteme spaţiale, dezvoltare şi operare
CT 72
SR EN 16603-20-40:2024 **A**
Inginerie spațială. Ingineria ASIC, FPGA și nucleelor IP

CT 72
SR EN 16604-10:2024 **A**
Durabilitatea activităților spațiale. Cerințe referitoare la reducerea deșeurilor spațiale
Inlocuieste SR EN 16604-10:2019

55.040 Materiale pentru ambalare şi acccesorii
CT 270
SR EN 17428:2024 **A**
Ambalaje. Determinarea gradului de dezintegrare în condiții simulate de compostare domestică

59.080.01 Textile în general
CT 103
SR EN ISO 3758:2024 **A**
Materiale textile. Cod de etichetare de întreținere cu ajutorul simbolurilor
Inlocuieste SR EN ISO 3758:2012

CT 103
SR EN ISO 14184-3:2024 **A**
Materiale textile. Determinarea formaldehidei. Partea 3: Formaldehida liberă și hidrolizată (metoda de extracție) prin cromatografia de lichide

59.080.30 Ţesături din textile
CT 378
SR EN IEC 63203-201-2:2023/AC:2024 **A**
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 201-2: Textile electronice. Metode de măsurare a proprietăților de bază ale țesăturilor conductoare și ale materialelor izolatoare

59.080.70 Geotextile
CT 364
SR EN ISO 9862:2024 **A**
Geosintetice. Eșantionare și pregătire a epruvetelor
Inlocuieste SR EN ISO 9862:2005

59.080.80 Textile inteligente
CT 378
SR EN IEC 63203-201-2:2023/AC:2024 **A**
Dispozitive și tehnologii electronice purtabile. Partea 201-2: Textile electronice. Metode de măsurare a proprietăților de bază ale țesăturilor conductoare și ale materialelor izolatoare

65.060.40 Maşini pentru intreţinerea culturilor
CT 77
SR EN ISO 16119-5:2024 **A**
Mașini agricole și forestiere. Cerințe de mediu pentru mașinile de stropit. Partea 5: Sisteme de stropire aeriană

65.080 Îngrăşăminte
CT 105
SR EN 15959:2024 **A**
Îngrășăminte anorganice. Determinarea fosforului extras P2O5
Inlocuieste SR EN 15959:2012

CT 105
SR EN 17864:2024 **A**

Îngrășăminte anorganice. Determinarea conținutului de azot în IBDU (izobutilidendiuree) și CDU (crotonilidendiuree)
Inlocuieste SR EN 15705:2010

CT 105
SR EN 15705:2024 A
Îngrășăminte anorganice. Determinarea oligomerilor de metilen-uree prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)
Inlocuieste SR EN 15705:2010

CT 105
SR EN 17817:2024 A
Îngrășăminte, amendamente minerale bazice și inhibitori. Determinarea cantității (declarate în masă sau volum)

65.150 Pescuit şi acvacultură
CT 239
SR EN IEC 60335-2-86:2024 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-86: Prescripții particulare pentru echipamente electrice de pescuit
Inlocuieste SR EN 60335-2-86:2004

CT 239
SR EN IEC 60335-2-86:2024/A11:2024 A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-86: Prescripții particulare pentru echipamente electrice de pescuit

67.160.10 Băuturi alcoolice
CT 367
SR 13592:2024 E
Cidru

67.250 Materiale şi produse în contact cu alimentele
CT 221
SR EN 17917:2024 A
Hârtie și carton. Hârtie și carton destinate contactului direct cu alimentele. Determinarea aluminiului în extracte apoase

CT 52
SR EN 14944-3:2024 A
Influența produselor pe bază de ciment asupra apei potabile. Metode de testare. Partea 3: Migrarea substanțelor din produsele prefabricate pe bază de ciment
Inlocuieste SR EN 14944-3:2008

67.260 Maşini şi utilaje pentru industria alimentară
CT 58
SR EN 13485:2024 A
Termometre pentru măsurarea temperaturii ambiante sau a temperaturii interne pentru transportul, depozitarea și distribuirea bunurilor sensibile la temperatură. Încercări, performanță, adecvare
Inlocuieste SR EN 13485:2002

CT 58
SR EN 13486:2024 A
Înregistratoare de temperatură și termometre pentru măsurarea temperaturii ambiante sau a temperaturii interne pentru transportul, depozitarea și distribuirea bunurilor sensibile la temperatură. Verificare periodică
Inlocuieste SR EN 13486:2002

71.100.50 Produse chimice pentru protecţia lemnului
CT 118
SR EN 20-1:2024 A
Produse pentru protecția lemnului. Determinarea eficacității de protecție față de Lyctus brunneus (Stephens). Partea 1: Aplicare prin tratament de suprafață (Metodă de laborator)
Inlocuieste SR EN 20-1:1998

CT 118
SR EN 20-2:2024 A
Produse pentru protecția lemnului. Determinarea eficacității de protecție față de Lyctus brunneus (Stephens). Partea 2: Aplicare prin tratament în profunzime (Metodă de laborator)
Inlocuieste SR EN 20-2:2002

CT 118
SR EN 117:2024 A
Produse pentru protecția lemnului. Determinarea pragului de eficacitate față de speciile europene de termite din genul Reticulitermes (Metodă de laborator)
Inlocuieste SR EN 117:2013

CT 118
SR EN 370:2024 A
Produse pentru protecția lemnului. Determinarea eficacității curative împotriva apariției de Anobium punctatum (De Geer)
Inlocuieste SR EN 370:2003

75.060 Gaz natural
CT 357

SR EN ISO 2613-2:2024
A
Analiza gazelor naturale. Conținutul de siliciu al biometanului. Partea 2: Determinarea conținutului de siloxan prin gaz cromatografie cu spectrometrie de mobilitate ionică

CT 357
SR EN ISO 2612:2024
A
Analiza gazelor naturale. Biometan. Determinarea conținutului de amoniac prin spectroscopie de absorbție laser cu diodă reglabilă

75.080 Produse petroliere în general
CT 320
SR EN ISO 3838:2004/A1:2024
A
Țiței și produse petroliere lichide sau solide. Determinarea densității sau a densității relative. Metoda picnometrului cu dop capilar și metoda picnometrului bicapilar gradat. Amendament 1

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase şi alte produse petroliere
CT 187
SR EN 16346:2024
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea comportării la rupere și a adezivității imediate a emulsiilor bituminoase cationice

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural
CT 108
SR EN ISO 16486-1:2024
A
Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea de combustibili gazoși. Sisteme de conducte din poliamidă neplastifiată (PA-U) cu îmbinare prin fuziune și îmbinare mecanică. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN ISO 16486-1:2020

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor
CT 42
SR EN ISO 6508-2:2024
A
Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell. Partea 2: Verificarea și etalonarea mașinilor de încercare și a penetratoarelor
Inlocuieste SR EN ISO 6508-2:2015

CT 42
SR EN ISO 6508-3:2024
A
Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell. Partea 3: Etalonarea plăcuțelor de referință
Inlocuieste SR EN ISO 6508-3:2015

CT 42
SR EN ISO 6508-1:2024
A
Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell. Partea 1: Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 6508-1:2017

77.080.10 Fonte
CT 47
SR EN 1561:2024
A
Turnătorie. Fonte cu grafit lamelar
Inlocuieste SR EN 1561:2012

CT 47
SR EN 16079:2024
A
Turnătorie. Fonte cu grafit vermicular (compacte)
Inlocuieste SR EN 16079:2012

77.120.10 Aluminiu şi aliaje de aluminiu
CT 171
SR EN 573-3+A2:2024
A
Aluminiu și aliaje de aluminiu. Compoziția chimică și forma produselor obținute prin deformare plastică. Partea 3: Compoziția chimică și forma produselor
Inlocuieste SR EN 573-3+A1:2022

77.140.20 Oţeluri inoxidabile
CT 42
SR EN 10088-1:2024
A
Oțeluri inoxidabile. Partea 1: Lista oțelurilor inoxidabile
Inlocuieste SR EN 10088-1:2015

CT 42
SR EN 10088-3:2024
A
Oțeluri inoxidabile. Partea 3: Condiții tehnice de livrare pentru semifabricate, bare, bare trase, sârme, profile și produse prelucrate la rece din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări generale
Inlocuieste SR EN 10088-3:2015

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel

CT 42

SR EN 10088-3:2024

A

Oțeluri inoxidabile. Partea 3: Condiții tehnice de livrare pentru semifabricate, bare, bare trase, sârme, profile și produse prelucrate la rece din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări generale

Inlocuieste SR EN 10088-3:2015

77.140.65 Sârme, cabluri şi lanţuri din oţel

CT 184

SR EN 10264-3:2024

A

Sârme și produse trefilate din oțel. Sârme de oțel pentru cabluri. Partea 3: Sârme rotunde și sârme profilate din oțel nealiat pentru aplicații cu solicitări puternice

Inlocuieste SR EN 10264-3:2012

CT 42

SR EN 10088-3:2024

A

Oțeluri inoxidabile. Partea 3: Condiții tehnice de livrare pentru semifabricate, bare, bare trase, sârme, profile și produse prelucrate la rece din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări generale

Inlocuieste SR EN 10088-3:2015

77.140.75 Ţevi şi tuburi din oţel pentru utilizări speciale

CT 202

SR EN 10305-3:2024

A

Țevi de oțel pentru utilizări de precizie. Condiții tehnice de livrare. Partea 3: Țevi sudate calibrate la rece

Inlocuieste SR EN 10305-3:2016

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR EN ISO 20753:2024

A

Materiale plastice. Epruvete

Inlocuieste SR EN ISO 20753:2019

CT 108

SR EN ISO 8256:2024

A

Materiale plastice. Determinarea rezistenței la șoc-tracțiune

Inlocuieste SR EN ISO 8256:2005

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR EN ISO 182-3:2024

A

Materiale plastice. Determinarea tendinței compozițiilor și produselor pe bază de homopolimeri și copolimeri ai clorurii de vinil de a degaja acid clorhidric și, eventual, alte produse acide la temperaturi ridicate. Partea 3: Metoda conductometrică

Inlocuieste SR EN ISO 182-3:2001

83.140.30 Ţevi de material plastic şi fitinguri pentru utilizări fără fluide

CT 108

SR EN ISO 16486-1:2024

A

Sisteme de conducte din materiale plastice pentru furnizarea de combustibili gazoși. Sisteme de conducte din poliamidă neplastifiată (PA-U) cu îmbinare prin fuziune și îmbinare mecanică. Partea 1: Generalități

Inlocuieste SR EN ISO 16486-1:2020

85.060 Hârtie şi carton

CT 221

SR EN 17917:2024

A

Hârtie și carton. Hârtie și carton destinate contactului direct cu alimentele. Determinarea aluminiului în extracte apoase

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcţii

CT 343

SR EN 1991-2:2024

A

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 2: Acțiuni din trafic la poduri și alte lucrări de inginerie civilă

Inlocuieste SR EN 1991-2:2004

CT 343

SR EN 1992-1-1:2024

A

Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri, poduri și structuri de inginerie civilă

Inlocuieste SR EN 1992-1-1:2004

CT 343

SR EN 1992-1-2:2024
A
Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-2: Calculul comportării la foc
Inlocuieste SR EN 1992-1-2:2006/A1:2019

CT 343
SR EN 1996-3:2024
A
Eurocod 6: Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 3: Metode de calcul simplificate pentru construcții de zidărie nearmată
Inlocuieste SR EN 1996-3:2006

91.040.01 Clădiri, în general
CT 302
SR EN ISO 11855-8:2024
A
Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Proiectarea, dimensionarea, instalarea și reglarea sistemelor integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 8: Sisteme de încălzire electrice

91.040.99 Alte clădiri
CT 66
SR EN 17879:2024
A
Structuri pentru evenimente. Cerințe de securitate

91.060.50 Uşi şi ferestre
CT 318
SR EN 16005:2024
A
Uși acționate mecanic pentru pietoni. Securitate în utilizare. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 16005:2013

91.080.30 Structuri de zidărie
CT 343
SR EN 1996-3:2024
A
Eurocod 6: Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 3: Metode de calcul simplificate pentru construcții de zidărie nearmată
Inlocuieste SR EN 1996-3:2006

91.080.40 Structuri de beton
CT 343
SR EN 1992-1-1:2024
A
Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri, poduri și structuri de inginerie civilă
Inlocuieste SR EN 1992-1-1:2004

CT 343
SR EN 1992-1-2:2024
A
Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-2: Calculul comportării la foc
Inlocuieste SR EN 1992-1-2:2006/A1:2019

91.080.99 Alte structuri
CT 343
SR CEN/TS 19102:2024
A
Proiectarea structurilor cu membrane tensionate

91.100.01 Materiale de construcţii în general
CT 113
SR EN 17844:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice (PAH) și de benzen, toluen, etilbenzen și xilen (BTEX). Metoda prin cromatografie în fază gazoasă cu detecție prin spectrometrie de masă

CT 113
SR EN 17845:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Determinarea reziduurilor de biocid prin cromatografie în fază lichidă cu detecție prin spectrometrie de masă (LC-MS/MS)

CT 113
SR EN 16637-2:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 2: Încercare pe orizontală, de lixiviere dinamică de suprafață
Inlocuieste SR CEN/TS 16637-2:2016

CT 113
SR EN 16637-1:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 1: Ghid pentru determinarea încercărilor de lixiviere și a etapelor suplimentare de încercare
Inlocuieste SR CEN/TS 16637-1:2020

CT 113
SR EN 16637-3:2024
A

Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Partea 3: Încercare orizontală de percolare în curent ascendent
Inlocuieste SR CEN/TS 16637-3:2018

CT 113
SR EN 17195:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Analiza substanțelor anorganice în eluate
Inlocuieste SR CEN/TS 17195:2022

CT 113
SR EN 17200:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Analiza substanțelor anorganice în soluțiile de digestie și în eluate. Analiză prin spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)

CT 113
SR EN 17201:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Conținut de substanțe anorganice. Metode pentru analiza soluțiilor de digestie cu apă regală
Inlocuieste SR CEN/TS 17201+AC:2022

CT 113
SR EN 17196:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Digestia cu apă regală pentru analiza ulterioară a substanțelor anorganice

CT 113
SR EN 17197:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Analiza substanțelor anorganice în soluțiile de digestie și în eluate. Analiză prin spectrometrie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES)
Inlocuieste SR CEN/TS 17197+AC:2022

CT 113
SR EN 17331:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Conținut de substanțe organice. Metode de extracție și analiză
Inlocuieste SR CEN/TS 17331:2022

CT 113
SR EN 17332:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Analiza substanțelor organice în eluate

CT 113
SR EN 16687:2024
A
Produse pentru construcții: Evaluarea emisiei de substanțe periculoase. Terminologie
Inlocuieste SR EN 16687:2015

91.100.15 Materiale şi produse minerale
CT 321
SR EN 1097-1:2024
A
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval)
Inlocuieste SR EN 1097-1:2011

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare
CT 187
SR EN 16346:2024
A
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea comportării la rupere și a adezivității imediate a emulsiilor bituminoase cationice

CT 113
SR EN 17872:2024
A
Foi flexibile hidroizolante. Substraturi pentru acoperiri la acoperișuri discontinue. Procedeu de îmbătrânire artificială

CT 113
SR EN 17873:2024
A
Foi flexibile hidroizolante. Substraturi pentru acoperiri la acoperișuri discontinue și pereți. Instrucțiuni de montare și fixare pentru încercarea de reacție la foc

91.120.10 Izolaţie termică
CT 113
SR EN ISO 18393-1:2024
A
Produse termoizolante. Determinarea tasării. Partea 1: Materiale izolante în vrac pentru mansarde ventilate, cu simularea ciclului de umiditate și temperatură

CT 113

SR EN 17886:2024
A
Produse termoizolante. Evaluarea susceptibilității la formarea mucegaiului. Metode de încercare în laborator

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale
CT 225
SR EN 15502-1+A1:2024
A
Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări
Inlocuieste SR EN 15502-1:2021

CT 225
SR EN 15502-2-1+A1:2024
A
Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparate de tip C și aparate de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW
Inlocuieste SR EN 15502-2-1:2022

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică
CT 109
SR EN 13757-2+A1:2024
A
Sisteme de comunicație pentru contoare. Partea 2: Comunicație M-Bus prin cablu
Inlocuieste SR EN 13757-2:2018

91.140.65 Aparate de încălzire a apei
CT 305
SR EN 26:2024
A
Aparate de producere instantanee a apei calde menajere care utilizează combustibili gazoși
Inlocuieste SR EN 26:2015

91.140.70 Instalaţii sanitare
CT 239
SR EN IEC 60335-2-84:2021/A12:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru aparate de toaletă

CT 52
SR EN 200:2024
A
Robinetărie sanitară. Robinete simple și de amestec pentru sisteme de alimentare tip 1 și tip 2. Specificații tehnice generale
Inlocuieste SR EN 200:2008

93.040 Construcţii de poduri
CT 343
SR EN 1991-2:2024
A
Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 2: Acțiuni din trafic la poduri și alte lucrări de inginerie civilă
Inlocuieste SR EN 1991-2:2004

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri
CT 187
SR EN 12697-22+A1:2024
A
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 22: Încercare de ornieraj
Inlocuieste SR EN 12697-22:2020

97.030 Aparate electrocasnice în general
CT 239
SR EN IEC 60335-1:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuieste SR EN 60335-1:2012

CT 239
SR EN IEC 60335-1:2024/A11:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare
CT 305
SR EN 203-2-2+A1:2024
A
Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-2: Cerințe specifice. Cuptoare
Inlocuieste SR EN 203-2-2:2022

CT 305
SR EN 203-2-4+A1:2024
A
Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-4: Cerințe specifice. Friteuze
Inlocuieste SR EN 203-2-4:2022

CT 305
SR EN 203-1+A1:2024
A
Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale de securitate
Inlocuieste SR EN 203-1:2022

CT 305
SR EN 203-2-1+A1:2024
A
Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Cerințe specifice. Arzătoare cu flacără liberă și arzătoare wok
Inlocuieste SR EN 203-2-1:2022

CT 305
SR EN 30-1-1+A1:2024
A
Aparate de gătit casnice care utilizează combustibili gazoși. Partea 1-1: Securitate. Generalități
Inlocuieste SR EN 30-1-1:2022

97.040.50 Aparate mici de bucătărie
CT 239
SR EN IEC 60335-2-14:2023/A1:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie

CT 239
SR EN IEC 60335-2-14:2023/A11:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-14: Prescripții particulare pentru aparate de bucătărie

CT 239
SR EN IEC 60335-2-60:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-60: Prescripții particulare pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei
Inlocuieste SR EN 60335-2-60:2004

CT 239
SR EN IEC 60335-2-60:2024/A11:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-60: Prescripții particulare pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei

97.060 Echipamente de spălat
CT 239
SR EN IEC 60335-2-4:2024/A11:2024
A
Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale

CT 239
SR EN IEC 60335-2-4:2024
A
Aparate electrice pentru utilizare casnică și scopuri similare. Securitate. Partea 2-4: Prescripții particulare pentru storcătoare centrifugale
Inlocuieste SR EN 60335-2-4:2010

97.100.10 Aparate de încălzit electrice
CT 239
SR EN IEC 60335-2-81:2023/A11:2024
A
Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-81: Prescripții particulare pentru șoșoni de încălzit picioare și carpete de încălzit

97.120 Comenzi automate de uz casnic
CT 238
SR EN 60730-2-5:2015/AC:2024
A
Dispozitive electrice de comandă automată pentru utilizare casnică și scopuri similare. Partea 2-5: Prescripții particulare pentru sisteme electrice de comandă automată a arzătoarelor

97.130.20 Aparate de răcit comerciale
CT 147
SR EN ISO 23953-1:2024
A
Vitrine frigorifice. Partea 1: Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 23953-1:2016

CT 147
SR EN ISO 23953-2:2024
A
Vitrine frigorifice. Partea 2: Clasificare, cerințe și condiții de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 23953-2:2016

97.140 Mobilă
CT 118
SR EN 17902:2024
A

Mobilier. Circularitate. Metode de evaluare pentru capacitatea de dezasamblare/reasamblare

CT 118
SR EN 15185:2024
A
Mobilier. Evaluarea rezistenței suprafeței la abraziune
Inlocuieste SR EN 15185:2011

CT 118
SR EN 17850:2024
A
Accesorii pentru mobilier. Baze tip stea pentru mobilier de ședere. Cerințe și metode de încercare

CT 118
SR EN 16121:2024
A
Mobilier pentru depozitare, de uz colectiv. Cerințe de securitate, rezistență, durabilitate și stabilitate
Inlocuieste SR EN 14073-2:2005

CT 118
SR EN 15372:2024
A
Mobilier. Rezistență, durabilitate și securitate. Cerințe pentru mese cu alte utilizări decât cele casnice
Inlocuieste SR EN 15372:2017

97.150 Acoperitoare de sol
CT 324
SR EN 13329:2024
A
Acoperiri de pardoseală stratificate. Specificații, cerințe și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 13329+A2:2021

97.190 Echipamente pentru copii
CT 125
SR EN 1273+A1:2024
A
Articole de puericultură. Premergătoare. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 1273:2020

97.200.10 Echipamente pentru teatru, scenă şi studio
CT 66
SR EN 17795-5:2024
A
Tehnologii pentru industria de divertisment. Coduri de bună practică. Partea 5: Operațiuni de ridicare și deplasare în industria de divertisment

CT 66
SR EN 17879:2024
A
Structuri pentru evenimente. Cerințe de securitate

CT 66
SR EN 17206-2:2024
A
Tehnologii pentru industria de divertisment. Echipamente pentru scene și alte zone de producție. Partea 2: Cerințe de securitate pentru platforme de ridicare și stative cu scripete

97.200.40 Suprafeţe pentru joc
CT 66
SR EN 1177+A1:2024
A
Acoperiri amortizoare de șocuri, pentru suprafețele spațiilor de joacă. Metode de încercare pentru determinarea amortizării șocului
Inlocuieste SR EN 1177+AC:2019

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală
CT 66
SR EN 12196:2024
A
Echipamente de gimnastică. Cai și capre pentru gimnastică. Cerințe funcționale și de securitate, metode de încercare
Inlocuieste SR EN 12196:2003

STANDARDE ANULATE

*Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **ianuarie 2024**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.*

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

03.100.70 Sisteme de management

SR EN 15267-2:2009 T
Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 2: Evaluarea iniţială a sistemului de management al calităţii al producătorului SAM şi supravegherea post certificare a procesului de producţie
Inlocuit prin SR EN 15267-2:2023

SR EN ISO/IEC 27001:2018 T
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securităţii informaţiei. Cerinţe
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27001:2023

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

SR EN ISO 5367:2015 A
Echipament pentru anestezie şi reanimare respiratorie. Sisteme respiratorii şi racorduri
Inlocuit prin SR EN ISO 5367:2023

SR EN ISO 80601-2-72:2016 A
Aparate electromedicale. Partea 2-72: Cerinţe particulare pentru securitatea primară şi performanţele esenţiale ale ventilatoarelor utilizate în mediu de îngrijire a sănătăţii la domiciliu pentru pacienţi dependenţi de ventilator
Inlocuit prin SR EN ISO 80601-2-72:2023

SR EN ISO 27427:2020 A
Echipament de anestezie și respirație. Sisteme de nebulizare și componentele lor
Inlocuit prin SR EN ISO 27427:2023

11.040.50 Echipament radiologic

SR EN 60522:2004 FC
Determinarea filtrării permanente a ansamblurilor de tub cupolă
Inlocuit prin SR EN IEC 60522-1:2021

SR EN 60336:2006 A
Aparate electromedicale. Ansambluri de tub cupolă cu radiaţii X pentru diagnostic medical. Caracteristici ale focarelor optice
Inlocuit prin SR EN IEC 60336:2021

11.040.70 Echipament oftalmologic

SR EN ISO 9342-1:2005 A
Optică şi instrumente optice. Lentile etalon pentru etalonarea frontifocometrelor. Partea 1: Lentile pentru frontifocometre pentru măsurarea lentilelor de ochelari
Inlocuit prin SR EN ISO 9342-1:2023

11.060.10 Materiale dentare

SR EN ISO 20749:2019 A
Stomatologie. Amalgam dentar în capsule predozate
Inlocuit prin SR EN ISO 20749:2023

13.040.99 Alte standarde referitoare la calitatea aerului

SR EN 15267-1:2009 T
Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 1: Principii generale
Inlocuit prin SR EN 15267-1:2023

SR EN 15267-2:2009 T
Calitatea aerului. Certificarea sistemelor automate de măsurare. Partea 2: Evaluarea iniţială a sistemului de management al calităţii al producătorului SAM şi supravegherea post certificare a procesului de producţie
Inlocuit prin SR EN 15267-2:2023

13.060.30 Ape uzate

SR EN 12255-6:2002 FCT
Staţii de epurare. Partea 6: Procedeu cu nămoluri activate
Inlocuit prin SR EN 12255-6:2023

SR EN 12255-13:2003 T
Staţii de epurare. Partea 13: Epurare chimică. Epurarea apelor uzate prin precipitare/floculare
Inlocuit prin SR EN 12255-13:2023

SR EN 12255-14:2004 FCT
Staţii de epurare. Partea 14: Dezinfecţie
Inlocuit prin SR EN 12255-14:2023

13.060.60 Determinarea proprietăţilor fizice ale apei

SR EN ISO 13164-4:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Inlocuit prin SR EN ISO 13164-4:2023

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

SR EN 14470-1:2004 FC
Dulapuri de securitate în caz de incendiu pentru depozitare. Partea 1: Dulapuri de securitate pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Inlocuit prin SR EN 14470-1:2023

13.280 Protecţia contra radiaţiilor

SR EN 62244:2012 A
Aparatură pentru radioprotecţie. Monitoare de radiaţie instalate pentru detectarea materialelor nucleare radioactive şi speciale la frontierele naţionale
Inlocuit prin SR EN IEC 62244:2021

SR EN ISO 13164-4:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Inlocuit prin SR EN ISO 13164-4:2023

13.300 Protecţia contra produselor periculoase

SR EN 14432:2015 A
Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele containerelor cisternă pentru transportul produselor chimice lichide şi gazelor lichefiate. Supape pentru presurizarea cisternei şi pentru descărcarea produsului
Inlocuit prin SR EN 14432:2023

SR EN 14433:2015 A
Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele containerelor cisternă pentru transportul produselor chimice lichide şi gazelor lichefiate. Supape de fund
Inlocuit prin SR EN 14433:2023

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente

SR EN 14366+A1:2020 T
Măsurarea în laborator a zgomotului emis de instalațiile de evacuare a apelor uzate
Inlocuit prin SR EN 14366-1:2023

17.140.50 Electroacustică

SR EN 61828:2004 FC
Ultrasunete. Transductoare de focalizare. Definiţii şi metode de măsurare a câmpurilor transmise
Inlocuit prin SR EN IEC 61828:2021

17.240 Măsurări de radiaţii

SR EN ISO 13164-4:2020 NCT
Calitatea apei. Radon-222. Partea 4: Metoda de încercare utilizând numărarea scintilațiilor în mediu lichid cu două faze
Inlocuit prin SR EN ISO 13164-4:2023

23.020.20 Rezervoare şi recipiente montate pe vehicule

SR EN 14432:2015 A
Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele containerelor cisternă pentru transportul produselor chimice lichide şi gazelor lichefiate. Supape pentru presurizarea cisternei şi pentru descărcarea produsului
Inlocuit prin SR EN 14432:2023

SR EN 14433:2015 A
Containere cisternă pentru transportul mărfurilor periculoase. Echipamentele containerelor cisternă pentru transportul produselor chimice lichide şi gazelor lichefiate. Supape de fund
Inlocuit prin SR EN 14433:2023

23.040.99 Alte accesorii pentru conducte

SR EN 27842:2000 T
Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Determinarea debitului. Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 5117:2023

SR EN 27841:2000 T
Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Determinarea pierderilor de vapori. Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 5117:2023

SR EN 26948:2001 T
Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Încercări de producţie şi încercări pentru determinarea caracteristicilor de funcţionare
Inlocuit prin SR EN ISO 5117:2023

23.060.01 Robinetărie în general

SR EN 27842:2000 T

Separatoare automate pentru eliminat condensatul. Determinarea debitului. Metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 5117:2023

25.160.30 Maşini de sudare

SR EN 21089:1993 T
Fixări pe con ale electrozilor pentru maşini de sudat în puncte. Dimensiuni
Inlocuit prin SR EN ISO 1089:2023

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice şi cauciuc

SR EN 50290-2-24:2002 FCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-24: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Polietilenă pentru mantale
Inlocuit prin SR EN 50290-2-24:2021

SR EN 50290-2-27:2003 FCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-27: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Amestecuri pentru mantale termoplastice fără halogeni şi cu întârziere la propagarea flăcării
Inlocuit prin SR EN 50290-2-27:2021

SR EN 50290-2-27:2003/A1:2008 NCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-27: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Amestecuri pentru mantale termoplastice fără halogeni şi cu întârziere la propagarea flăcării
Inlocuit prin SR EN 50290-2-27:2021

SR EN 50290-2-24:2002/A1:2009 NCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-24: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Polietilenă pentru mantale
Inlocuit prin SR EN 50290-2-24:2021

SR EN 50290-2-27:2003/A1:2008/AC:2014 T
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-27: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Amestecuri pentru mantale termoplastice fără halogeni şi cu întârziere la propagarea flăcării
Inlocuit prin SR EN 50290-2-27:2021

29.120.50 Siguranţe fuzibile şi alte aparate de protecţie la scurtcircuit

SR EN 60898-1:2004 T
Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecţia la supracurenţi pentru instalaţii casnice şi similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcţionare în curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 60898-1:2019

SR EN 60898-1:2004/A1:2004 FCT
Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecţia la supracurenţi pentru instalaţii casnice şi similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcţionare în curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 60898-1:2019

SR EN 60898-1:2004/A11:2006 NCT
Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecţia la supracurenţi pentru instalaţii casnice şi similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcţionare în curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 60898-1:2019

SR EN 60898-1:2004/A12:2009 NCT
Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecţia la supracurenţi pentru instalaţii casnice şi similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcţionare în curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 60898-1:2019

SR EN 60898-1:2004/A13:2013 NCT
Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecţia la supracurenţi pentru instalaţii casnice şi similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcţionare în curent alternativ
Inlocuit prin SR EN 60898-1:2019

29.140.40 Corpuri de iluminat

SR EN 60598-2-23:2001/A1:2001 T
Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiţii speciale. Secţiunea 23: Sisteme de iluminat de foarte joasă tensiune pentru lămpi cu filament
Inlocuit prin SR EN IEC 60598-2-23:2021

SR EN 60598-2-23:2001 T
Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiţii speciale. Secţiunea 23: Sisteme de iluminat de foarte joasă tensiune pentru lămpi cu filament
Inlocuit prin SR EN IEC 60598-2-23:2021

SR EN 60598-2-23:2001/AC:2015 T
Corpuri de iluminat. Partea 2: Condiţii speciale. Secţiunea 23: Sisteme de iluminat de foarte joasă tensiune pentru lămpi cu filament
Inlocuit prin SR EN IEC 60598-2-23:2021

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive

SR EN 60079-10-1:2016 A
Atmosfere explozive. Partea 10-1: Clasificarea ariilor. Atmosfere explozive gazoase
Inlocuit prin SR EN IEC 60079-10-1:2021

31.220.10 Fişe. Conectoare

SR EN 60352-7:2003 FC
Conexiuni fără lipire. Partea 7: Conexiuni cu arc. Prescripţii generale, metode de încercare şi ghid de utilizare
Inlocuit prin SR EN IEC 60352-7:2021

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser
SR EN ISO 24013:2007 A
Optică şi fotonică. Laser şi echipamente asociate laserilor. Măsurarea întârzierii de fază la componentele optice pentru radiaţia laser polarizată
Inlocuit prin SR EN ISO 24013:2023

33.020 Telecomunicaţii în general
SR EN 302 208 V3.3.1:2020 A
Echipamente de identificare cu ajutorul câmpului de radiofrecvenţă care funcţionează în banda de la 865 MHz până la 868 MHz cu niveluri de putere până la 2 W şi în banda de la 915 MHz până la 921 MHz cu niveluri de putere până la 4 W. Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
Inlocuit prin SR EN 302 208 V3.4.1:2024

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă
SR EN 50290-2-24:2002 FCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-24: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Polietilenă pentru mantale
Inlocuit prin SR EN 50290-2-24:2021

SR EN 50290-2-27:2003 FCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-27: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Amestecuri pentru mantale termoplastice fără halogeni şi cu întârziere la propagarea flăcării
Inlocuit prin SR EN 50290-2-27:2021

SR EN 50290-2-27:2003/A1:2008 NCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-27: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Amestecuri pentru mantale termoplastice fără halogeni şi cu întârziere la propagarea flăcării
Inlocuit prin SR EN 50290-2-27:2021

SR EN 50290-2-24:2002/A1:2009 NCT
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-24: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Polietilenă pentru mantale
Inlocuit prin SR EN 50290-2-24:2021

SR EN 50290-2-27:2003/A1:2008/AC:2014 T
Cabluri de comunicaţii. Partea 2-27: Reguli comune de concepţie şi construcţie. Amestecuri pentru mantale termoplastice fără halogeni şi cu întârziere la propagarea flăcării
Inlocuit prin SR EN 50290-2-27:2021

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
SR EN 61300-3-30:2004 FC
Dispozitive de interconectare şi componente pasive pentru fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 3-30: Examinări şi măsurări. Unghiul de polizare şi poziţia fibrei pe ferulă unică a conectoarelor multifibre
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-3-30:2021

SR EN 61300-3-53:2015 A
Dispozitive de interconectare şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 3-53: Examinări şi măsurări. Metodă de măsurare a fluxului unghiular înscris (EAF) bazată pe datele bidimensionale de câmp îndepărtat ale unui ghid de undă multimod cu salt de indice (inclusiv fibra)
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-3-53:2021

35.030 Securitatea IT
SR EN ISO/IEC 27001:2018 T
Tehnologia informaţiei. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securităţii informaţiei. Cerinţe
Inlocuit prin SR EN ISO/IEC 27001:2023

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă
SR EN ISO 19123:2007 A
Informaţii geografice. Schemă pentru geometria şi funcţiile unei acoperiri
Inlocuit prin SR EN ISO 19123-1:2023

43.080.10 Camioane şi remorci
SR EN 14334:2015 NCT
Echipamente şi accesorii pentru GPL. Inspecţie şi încercări pentru autocisterne cu GPL
Inlocuit prin SR EN 14334:2023

49.030.30 Piuliţe
SR EN 3637:2009 A
Serie aerospaţială. Piuliţe bihexagonale, autoblocante (dublă reducere), din aliaj de nichel rezistent la cald. NI-P101HT (Waspaloy), argintate, clasa: 1210 MPa/730 grade C
Inlocuit prin SR EN 3637:2023

49.060 Echipament electric

SR EN 4165-002:2015 A
Serie aerospaţială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatura de funcţionare 175 grade C continuu. Partea 002: Specificarea performanţelor şi dispunerea contactelor
Inlocuit prin SR EN 4165-002:2023

SR EN 4165-002:2015/AC:2017 ER
Serie aerospaţială. Conectoare electrice rectangulare modulare. Temperatura de funcţionare 175 grade C continuu. Partea 002: Specificarea performanţelor şi dispunerea contactelor
Inlocuit prin SR EN 4165-002:2023

49.100 Echipament de serviciu şi mentenanţă la sol

SR EN 1915-1:2013 A
Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerinţe generale. Partea 1: Cerinţe de bază pentru securitate
Inlocuit prin SR EN 1915-1:2023

53.060 Cărucioare de manipulare

SR EN ISO 3691-4:2020 A
Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Partea 4: Cărucioare industriale fără conducător și sistemele lor
Inlocuit prin SR EN ISO 3691-4:2023

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane

SR EN 16289:2013 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Inel MCA 7,5 RF
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16291-1:2013 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Inel MCA 2 pentru sticlă returnabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16291-2:2013 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Inel MCA 2 pentru sticlă reciclabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16287-1:2014 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Inel MCA 1 pentru sticlă returnabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16287-2:2014 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Inel MCA 1 pentru sticlă reciclabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16288-1:2014 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Inel MCA 3 pentru sticlă returnabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16288-2:2014 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Inel MCA 3 pentru sticlă reciclabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16290-1:2014 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 1: Inel MCA 7,5 R pentru sticlă returnabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16290-2:2014 A
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Inel MCA 7,5 R pentru sticlă reciclabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

SR EN 16291-2:2013/AC:2014 ER
Ambalaje de sticlă. Inele cu filet pentru recipiente sub presiune. Partea 2: Inel MCA 2 pentru sticlă reciclabilă
Inlocuit prin SR EN 17829:2023

59.060.10 Fibre naturale

SR EN ISO 17751-1:2016 A
Materiale textile. Analiza cantitativă a caşmirului, lânii, altor fibre animale nobile şi amestecurilor lor. Partea 1: Metoda prin microscopie optică
Inlocuit prin SR EN ISO 17751-1:2023

59.080.01 Textile în general

SR EN 17134:2019 A
Materiale textile și produse textile. Determinarea agenților de conservare specificați, metodă care utilizează cromatografia în fază lichidă
Inlocuit prin SR EN 17134-2:2023

67.100.10 Lapte şi produse prelucrate din lapte

SR EN ISO 5537:2005 FC
Lapte praf. Determinarea conţinutului de umiditate (Metoda de referinţă)

Inlocuit prin SR EN ISO 5537:2023

67.200.10 Uleiuri şi grăsimi vegetale şi animale

SR EN ISO 3657:2020 A
Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea indicelui de saponificare
Inlocuit prin SR EN ISO 3657:2023

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator

SR EN 14470-1:2004 FC
Dulapuri de securitate în caz de incendiu pentru depozitare. Partea 1: Dulapuri de securitate pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Inlocuit prin SR EN 14470-1:2023

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase şi alte produse petroliere

SR EN 14769:2012 A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Îmbătrânire de durată, accelerată, realizată într-un recipient de îmbătrânire sub presiune (PAV)
Inlocuit prin SR EN 14769:2023

SR EN 14770:2012 A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea modulului complex de forfecare şi a unghiului de fază. Reometru cu forfecare dinamică (DSR)
Inlocuit prin SR EN 14770:2023

SR EN 14771:2012 A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea modulului de rigiditate la încovoiere. Reometru cu bară de încovoiere (BBR)
Inlocuit prin SR EN 14771:2023

SR EN 12595:2015 NCT
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea viscozităţii cinematice
Inlocuit prin SR EN 12595:2023

SR EN 12596:2015 NCT
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea viscozităţii dinamice cu viscozimetrul capilar sub vid
Inlocuit prin SR EN 12596:2023

77.140.50 Produse şi semi-produse plate din oţel

SR EN 10209:2013 A
Produse plate laminate la rece din oţeluri cu conţinut scăzut de carbon pentru emailare prin vitrifiere. Condiţii tehnice de livrare
Inlocuit prin SR EN 10209:2023

79.080 Semifabricate din lemn

SR EN 13489:2018 A
Pardoseli de lemn şi parchet. Elemente de parchet multistrat
Inlocuit prin SR EN 13489:2023

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 6186:2002 FC
Materiale plastice. Determinarea capacităţii de curgere
Inlocuit prin SR EN ISO 6186:2023

87.040 Vopsele şi emailuri

SR EN ISO 20567-2:2017 A
Vopsele şi lacuri. Determinarea rezistenţei acoperirilor la lovirea cu piatră concasată. Partea 2: Încercare la o singură lovire cu un corp de lovire ghidat
Inlocuit prin SR EN ISO 20567-2:2023

87.060.10 Pigmenţi şi materiale de umplutură

SR EN ISO 3262-12:2002 FC
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificaţii şi metode de încercare. Partea 12: Mică de tip muscovit
Inlocuit prin SR EN ISO 3262-12:2023

SR EN ISO 3262-22:2002 FC
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificaţii şi metode de încercare. Partea 22: Kieselgur calcinat în flux
Inlocuit prin SR EN ISO 3262-22:2023

SR EN ISO 3262-14:2002 FC
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificaţii şi metode de încercare. Partea 14: Cristobalit
Inlocuit prin SR EN ISO 3262-14:2023

SR EN ISO 3262-7:2002 FC
Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificaţii şi metode de încercare. Partea 7: Dolomit
Inlocuit prin SR EN ISO 3262-7:2023

SR EN ISO 3262-9:2002 FC

Materiale de umplutură pentru vopsele. Specificaţii şi metode de încercare. Partea 9: Caolin calcinat
Inlocuit prin SR EN ISO 3262-9:2023

91.060.10 Ziduri. Pereţi despărţitori. Faţade

SR EN 12153:2002 FCT
Faţade cortină. Permeabilitate la aer. Metodă de încercare
Inlocuit prin SR EN 12153:2023

SR EN 12152:2003 FCT
Faţade cortină. Permeabilitate la aer. Cerinţe de performanţă şi clasificare
Inlocuit prin SR EN 12152:2023

SR EN 14024:2005 FC
Profile metalice cu barieră termică. Performanţe mecanice. Cerinţe, probă şi încercări pentru evaluare
Inlocuit prin SR EN 14024:2023

91.060.20 Acoperişuri

SR EN 508-3:2021 A
Produse pentru învelitoare de acoperiş şi placări din foaie metalică. Specificaţie pentru produse autoportante de tablă de oţel, aluminiu sau oţel inoxidabil. Partea 3: Oţel inoxidabil
Inlocuit prin SR EN 508-3+A1:2023

91.060.40 Coşuri, goluri pentru ascensoare, goluri de aerisire

SR EN 15287-2:2008 NCT
Coşuri de fum. Proiectare, instalare şi punere în funcţiune a coşurilor de fum. Partea 2: Coşuri de fum pentru aparate etanşe
Inlocuit prin SR EN 15287-2:2023

SR EN 15287-1+A1:2011 T
Coşuri de fum. Proiectare, instalare şi punere în funcţiune a coşurilor de fum. Partea 1: Coşuri de fum pentru aparate de încălzire neetanşe
Inlocuit prin SR EN 15287-1:2023

91.060.50 Uşi şi ferestre

SR EN 14024:2005 FC
Profile metalice cu barieră termică. Performanţe mecanice. Cerinţe, probă şi încercări pentru evaluare
Inlocuit prin SR EN 14024:2023

91.080.01 Structuri de construcţii, în general

SR EN 15026:2007 NCT
Performanţa higrotermică a componentelor şi elementelor clădirilor. Evaluarea transferului de umiditate prin simulare numerică
Inlocuit prin SR EN 15026:2023

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR EN 480-1:2015 NCT
Aditivi pentru beton, mortar şi pastă. Metode de încercare. Partea 1: Beton şi mortar de referinţă pentru încercări
Inlocuit prin SR EN 480-1:2023

91.100.30 Beton şi produse din beton

SR EN 480-15:2013
A
Aditivi pentru beton, mortar şi pastă. Metode de încercare. Partea 15: Beton de referinţă şi metodă de încercare a aditivilor modificatori de viscozitate
Inlocuit prin SR EN 480-15:2023

SR EN 480-1:2015
NCT
Aditivi pentru beton, mortar şi pastă. Metode de încercare. Partea 1: Beton şi mortar de referinţă pentru încercări
Inlocuit prin SR EN 480-1:2023

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare

SR EN 14769:2012
A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Îmbătrânire de durată, accelerată, realizată într-un recipient de îmbătrânire sub presiune (PAV)
Inlocuit prin SR EN 14769:2023

SR EN 14770:2012
A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea modulului complex de forfecare şi a unghiului de fază. Reometru cu forfecare dinamică (DSR)
Inlocuit prin SR EN 14770:2023

SR EN 14771:2012
A
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea modulului de rigiditate la încovoiere. Reometru cu bară de încovoiere (BBR)
Inlocuit prin SR EN 14771:2023

SR EN 12595:2015
NCT

Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea viscozităţii cinematice
Inlocuit prin SR EN 12595:2023

SR EN 12596:2015
NCT
Bitum şi lianţi bituminoşi. Determinarea viscozităţii dinamice cu viscozimetrul capilar sub vid
Inlocuit prin SR EN 12596:2023

SR EN ISO 10563:2017
A
Clădiri şi lucrări de inginerie civilă. Chituri. Determinarea variaţiilor de masă şi volum
Inlocuit prin SR EN ISO 10563:2023

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

SR EN 14366+A1:2020 **T**
Măsurarea în laborator a zgomotului emis de instalațiile de evacuare a apelor uzate
Inlocuit prin SR EN 14366-1:2023

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN ISO 25745-1:2013
NCT
Performanţa energetică a ascensoarelor, a scărilor rulante şi a trotoarelor rulante. Partea 1: Măsurarea energiei şi verificare
Inlocuit prin SR EN ISO 25745-1:2023

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CARE INTRĂ ÎN REVIZUIRE

În această rubrică sunt publicate standardele române originale care intră în revizuire, rezultate în urma examinării în cadrul comitetelor tehnice.

ASRO/CT 332
DATA: 31.01.2024

SR 13405:1998
Formare profesională. Terminologie

SR 13416:1998
Formare profesională. Organizaţie de formare. Informaţii referitoare la oferta de formare

SR 13417:1998
Formare profesională. Cerere de formare. Caiet de sarcini al cererii de formare

SR 13418:2000
Formare profesională. Cerere de formare. Metoda de elaborare a proiectelor de formare

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE PROPUSE PENTRU ANULARE - ANCHETĂ PUBLICĂ

În această rubrică sunt publicate standardele române originale propuse pentru anulare. Referitor la aceste propuneri poate trimite observații orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro, până la termenul indicat pentru fiecare standard, termen care reprezintă sfârşitul anchetei publice.

CT 332- Formare profesionala, responsabilitate sociala si managementul proiectelor si activelor

SR 13455:2000- Formare profesionala. Organizatie de formare. Servicii si prestari de servicii

Motivarea optiunii: Este un domeniu reglementat, iar legislatia romaneasca tinde sa fie corelata cu normele europene

Termen de anulare: 31.03.2024

SR 13465:2007-Cerinte pentru certificarea peronalului in managementul proiectelor si programelor

Motivarea optiunii: Este un domeniu reglementat, iar legislatia romaneasca tinde sa fie corelata cu normele europene

Termen de anulare: 31.03.2024

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

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

- Activitatea de standardizare naţională se desfăşoară în comitete tehnice naţionale, structuri fără personalitate juridică ale organismului naţional de standardizare. Organizarea şi modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile şi metodologia standardizării. Partea 3: Structura şi modul de lucru ale comitetelor tehnice.*
- Activitatea comitetelor tehnice se desfăşoară atât pe plan naţional, cât şi european şi internaţional.
- Membrii comitetelor tehnice naţionale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenţi economici, institute de cercetare, instituţii de învăţământ, asociaţii profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenţa comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorităţi etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic naţional de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiştii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-şi aducă contribuţia la standardizarea naţională, europeană sau internaţională, să cunoască în avans informaţiile 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 şi întreţine contacte cu specialiştii din domeniul specific de activitate, din ţară şi străinătate.
- Informaţii privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naţionale se pot primi de la experţii de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experţilor de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
  - **CT 276**
  - **Acustica în construcţii**
  - Secretar: Ing. Cristina POPA - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Cristina POPA
  - **CT 319**
  - **Informatică medicală**
  - Secretar: Ing. Cristina POPA - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Cristina POPA
  - **CT 377**
  - **Medicale**
  - Secretar: Ing. Cristina POPA - Asociaţia de Standardizare din România
  - Expert ASRO: Ing. Cristina POPA

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea Organizaţiilor Europene de Standardizare CEN, CENELEC şi ETSI.

Pentru înţelegerea simbolurilor utilizate în această secţiune 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 telecomunicaţii
ETSI ES	standard ETSI
ETSI TS	specificaţie 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 anunţare a standardului european la nivel naţional
dop	termenul limită de publicare a standardului european la nivel naţional
dow	termenul limită de retragere a standardelor naţionale conflictuale
dea	termenul limită de vot

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CEN APROBATE

*În perioada **2024.01.01 – 2024.01.31***

CEN/CLC Guide 10:2024
Policy on the distribution, sale and copyright of CEN and CENELEC Content
doa: dop: dow:

01.040 Vocabulare

01.040.11 Medicină (Vocabulare)

EN ISO 11139:2018/A1:2024
Sterilization of health care products - Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards - Amendment 1: Amended and additional terms and definitions (ISO 11139:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

01.100 Desene tehnice

01.100.30 Desene pentru construcţii

EN ISO 6284:2024
Technical product documentation - Construction documentation - Indication of limit deviations (ISO 6284:2023)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

EN ISO 17419:2018/A1:2024
Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification - Amendment 1: Regions of a closed polygon in a plane (ISO 17419:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

11.040 Echipament medical

11.040.70 Echipament oftalmologic

EN ISO 11979-7:2024
Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia (ISO 11979-7:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

11.080 Sterilizare şi dezinfectare

11.080.01 Sterilizare şi dezinfectare în general

EN ISO 11139:2018/A1:2024
Sterilization of health care products - Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards - Amendment 1: Amended and additional terms and definitions (ISO 11139:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

13.060 Calitatea apei

13.060.30 Ape uzate

EN 12255-3:2024
Wastewater treatment plants - Part 3: Preliminary treatment
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietăţi chimice ale solurilor

EN ISO 22036:2024
Environmental solid matrices - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (ISO 22036:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

13.340 Echipament de protecţie individuală

13.340.50 Echipamente de protecţie pentru picior

EN ISO 20344:2021/A1:2024
Personal protective equipment - Test methods for footwear - Amendment 1 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024)

doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

23.040 Conducte şi accesorii

23.040.01 Conducte şi accesorii în general

CEN/TS 17152-3:2022/AC:2024
Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 3: Assessment of conformity
doa: dop: dow:

23.040.20 Ţevi din materiale plastice

EN 12201-1:2024
Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 1: General
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN 12201-2:2024
Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN 12201-3:2024
Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN 12201-4:2024
Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves for water supply systems
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN 12201-5:2024
Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 5: Fitness for purpose of the system
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

23.040.45 Racorduri din materiale plastice

EN 12201-3:2024
Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

EN 12201-4:2024
Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves for water supply systems
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

25.030 Fabricaţia aditivă

EN ISO/ASTM 52945:2024
Additive manufacturing for automotive - Qualification principles - Generic machine evaluation and specification of key performance indicators for PBF-LB/M processes (ISO/ASTM 52945:2023)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

25.160 Sudare şi lipire

25.160.01 Sudare şi lipire în general

EN ISO 15611:2024
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on previous welding experience (ISO 15611:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

25.160.10 Procedee de sudare

EN ISO 14373:2024
Resistance welding - Procedure for spot welding of uncoated and coated low carbon steels (ISO 14373:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

25.160.50 Lipire

EN ISO 9455-17:2024
Soft soldering fluxes - Test methods - Part 17: Surface insulation resistance comb test and electrochemical migration test of flux residues (ISO 9455-17:2024)

doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

25.220 Tratamente şi acoperiri de suprafaţă

25.220.20 Tratarea suprafeţei

EN ISO 3882:2024
Metallic and other inorganic coatings - Review of methods of measurement of thickness (ISO 3882:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

25.220.40 Acoperiri metalice

EN ISO 3882:2024
Metallic and other inorganic coatings - Review of methods of measurement of thickness (ISO 3882:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

35.240 Aplicaţii privind tehnologia informaţiei

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

EN ISO 17419:2018/A1:2024
Intelligent transport systems - Cooperative systems - Globally unique identification - Amendment 1: Regions of a closed polygon in a plane (ISO 17419:2018/Amd 1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

35.240.67 Aplicaţii IT în clădiri şi industria de construcţii

EN ISO 16484-1:2024
Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation (ISO 16484-1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă

EN ISO 19152-1:2024
Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 1: Generic conceptual model (ISO 19152-1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

35.240.80 Aplicaţii IT în medicină

CEN ISO/TS 14265:2024
Health informatics - Classification of purposes for processing personal health information (ISO/TS 14265:2024)
doa: 2024-04-30 dop: dow:

53.060 Cărucioare de manipulare

EN 1755:2024
Industrial trucks - Safety requirements and verification - Supplementary requirements for operation in potentially explosive atmospheres
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

67.040 Industria alimentară în general

EN ISO 23662:2024
Definitions and technical criteria for foods and food ingredients suitable for vegetarians or vegans and for labelling and claims (ISO 23662:2021)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

67.100 Lapte şi produse lactate

67.100.10 Lapte şi produse prelucrate din lapte

EN ISO 11816-1:2024
Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks (ISO 11816-1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

67.100.30 Brânză

EN ISO 11816-2:2024
Milk and milk products - Determination of alkaline phosphatase activity - Part 2: Fluorimetric method for cheese (ISO 11816-2:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

75.080 Produse petroliere în general

EN ISO 4259-5:2024
Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 5: Statistical assessment of agreement between two different measurement methods that

claim to measure the same property (ISO 4259-5:2023)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

75.180 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie

EN ISO 19901-3:2024
Oil and gas industries including lower carbon energy - Specific requirements for offshore structures - Part 3: Topsides structure (ISO 19901-3:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 22007-4:2024
Plastics - Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity - Part 4: Light flash method (ISO 22007-4:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

87.040 Vopsele şi emailuri

EN ISO 20567-4:2024
Paints and varnishes - Determination of stone-chip resistance of coatings - Part 4: Mobile multi-impact testing on a small testing area (ISO 20567-4:2023)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenţi şi materiale de umplutură

EN ISO 3262-10:2024
Extenders - Specifications and methods of test - Part 10: Natural talc/chlorite in lamellar form (ISO 3262-10:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN ISO 3262-11:2024
Extenders - Specifications and methods of test - Part 11: Natural talc, in lamellar form, containing carbonates (ISO 3262-11:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN ISO 3262-17:2024
Extenders - Specifications and methods of test - Part 17: Precipitated calcium silicate (ISO 3262-17:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN ISO 18314-4:2024
Analytical colorimetry - Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant (ISO 18314-4:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

91.040 Clădiri

91.040.01 Clădiri, în general

EN ISO 16484-1:2024
Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation (ISO 16484-1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

91.040.10 Clădiri publice

EN ISO 17651-1:2024
Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 1: Requirements and recommendations for permanent booths (ISO 17651-1:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

EN ISO 17651-2:2024
Simultaneous interpreting - Interpreters' working environment - Part 2: Requirements and recommendations for mobile booths (ISO 17651-2:2024)
doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31
dow: 2024-07-31

91.100 Materiale de construcţii

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare

CEN/TS 17048:2024
Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber sheets for waterproofing of concrete bridge decks and other trafficked areas of concrete - Definitions and characteristics
doa: 2024-04-30 dop: dow:

93.100 Construcţii de căi ferate doa: 2024-04-30 dop: 2024-07-31 dow: 2024-07-31

EN 16843:2024
Railway applications - Infrastructure - Mechanical requirements for joints in running rails

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2024.01.01** – **2024.01.31***

11.040 Echipament medical

EN IEC 60601-2-35:2021/A1:2024
Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads or mattresses and intended for heating in medical use
doa: 2024-04-25 dop: 2024-10-25
dow: 2027-01-25

11.040.01 Echipament medical în general

EN IEC 60601-2-35:2021/A1:2024
Medical electrical equipment - Part 2-35: Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads or mattresses and intended for heating in medical use
doa: 2024-04-25 dop: 2024-10-25
dow: 2027-01-25

13.020 Protecţia mediului

13.020.01 Mediu şi protecţia mediului în general

EN IEC 62321-11:2024
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 11: Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)
doa: 2024-04-19 dop: 2024-10-19
dow: 2027-01-19

13.220 Protecţia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

EN IEC 60695-2-10:2021/AC:2024-01
Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure
doa: dop: dow:

17.140 Acustică şi măsurări acustice

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente

EN IEC 60704-2-2:2024
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18
dow: 2027-01-18

17.220 Electricitate. Magnetism. Măsurări electrice şi magnetice

EN IEC 62056-6-1:2024
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)
doa: 2024-04-15 dop: 2024-10-15
dow: 2027-01-15

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

EN IEC 62443-2-4:2024
Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers
doa: 2024-04-19 dop: 2024-10-19
dow: 2027-01-19

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

EN IEC 62841-4-5:2021/AC:2024-01
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears
doa: dop: dow:

29.020 Electrotehnică în general

EN IEC 60695-2-10:2021/AC:2024-01
Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure
doa: dop: dow:

EN IEC 62561-5:2024
Lightning protection system components (LPSC) - Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals
doa: 2024-04-09 dop: 2024-10-09
dow: 2027-01-09

29.035 Materiale electroizolante

29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie şi din carton

HD 629.3 S1:2024
Test requirements for accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV - Part 3: Transition joints between cables with impregnated paper insulation and cables with extruded insulation
doa: 2024-06-11 dop: 2024-12-11
dow: 2026-12-11

29.040 Fluide electroizolante

29.040.10 Uleiuri electroizolante

EN IEC 60567:2024
Oil-filled electrical equipment - Sampling of free gases and analysis of free and dissolved gases in mineral oils and other insulating liquids - Guidance
doa: 2024-04-12 dop: 2024-10-12
dow: 2027-01-12

29.060 Conductoare şi cabluri electrice

29.060.20 Cabluri

HD 629.2 S3:2024
Test requirements for accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV - Part 2: Cables with impregnated paper insulation
doa: 2024-06-11 dop: 2024-12-11
dow: 2026-12-11

HD 629.3 S1:2024
Test requirements for accessories for use on power cables of rated voltage from 3,6/6(7,2) kV up to 20,8/36(42) kV - Part 3: Transition joints between cables with impregnated paper insulation and cables with extruded insulation
doa: 2024-06-11 dop: 2024-12-11
dow: 2026-12-11

29.080 Izolaţii electrice

29.080.10 Izolatoare

EN IEC 60437:2024
Radio interference test on high-voltage insulators
doa: 2024-04-19 dop: 2024-10-19
dow: 2027-01-19

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.10 Componente magnetice

EN IEC 60938-2-1:2024
Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2-1: Blank detail specification - Inductors for which safety tests are required
doa: 2024-04-10 dop: 2024-10-10
dow: 2027-01-10

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

EN IEC 60669-2-1:2022/AC:2024-01
Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic control devices
doa: dop: dow:

29.140 Lămpi şi accesorii

29.140.50 Instalaţii pentru iluminat

EN IEC 62386-104:2019/A1:2024
Digital addressable lighting interface - Part 104: General requirements - Wireless and alternative wired system components
doa: 2024-04-17 dop: 2024-10-17
dow: 2027-01-17

EN IEC 62386-306:2024
Digital addressable lighting interface - Part 306: Particular requirements - Input devices - General purpose sensor
doa: 2024-04-10 dop: 2024-10-10
dow: 2027-01-10

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

EN IEC 62386-104:2019/A1:2024
Digital addressable lighting interface - Part 104: General requirements - Wireless and alternative wired system components

doa: 2024-04-17 dop: 2024-10-17
dow: 2027-01-17

EN IEC 62386-306:2024
Digital addressable lighting interface - Part 306: Particular requirements - Input devices - General purpose sensor
doa: 2024-04-10 dop: 2024-10-10
dow: 2027-01-10

EN IEC 63013:2019/A2:2024
LED packages - Long-term luminous, radiant and photon flux maintenance projection
doa: 2024-04-23 dop: 2024-10-23
dow: 2027-01-23

29.160 Maşini electrice rotative

29.160.01 Maşini electrice rotative în general

CLC IEC/TS 60034-31:2024
Rotating electrical machines - Part 31: Selection of energy-efficient motors including variable speed applications - Application guidelines
doa: 2024-07-03 dop: dow:

EN IEC 60034-27-2:2024
Rotating electrical machines - Part 27-2: On-line partial discharge measurements on the stator winding insulation
doa: 2024-04-11 dop: 2024-10-11
dow: 2027-01-11

EN IEC 60034-5:2020/AC:2024-01
Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification
doa: dop: dow:

29.240 Reţele de transport şi distribuţie a energiei electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalaţii de transport şi distribuţie a energiei electrice

EN IEC 60143-4:2024
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18
dow: 2027-01-18

29.260 Echipament electric pentru condiţii speciale

29.260.20 Aparate şi echipamente electrice pentru medii explozive

EN 60079-1:2014/A11:2024
Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"
doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16
dow: 2027-01-16

EN 60079-28:2015/A11:2024
Explosive atmospheres - Part 28: Protection of equipment and transmission systems using optical radiation
doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16
dow: 2027-01-16

EN 60079-7:2015/A11:2024
Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16
dow: 2027-01-16

EN IEC 60079-0:2018/A11:2024
Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16
dow: 2027-01-16

EN IEC 60079-17:2024
Explosive atmospheres - Part 17: Electrical installations inspection and maintenance
doa: 2024-04-05 dop: 2024-10-05
dow: 2027-01-05

31.020 Componente electronice în general

EN IEC 60938-2-1:2024
Fixed inductors for electromagnetic interference suppression - Part 2-1: Blank detail specification - Inductors for which safety tests are required
doa: 2024-04-10 dop: 2024-10-10
dow: 2027-01-10

31.060 Condensatoare

31.060.70 Condensatoare de putere

EN IEC 60143-4:2024
Series capacitors for power systems - Part 4: Thyristor controlled series capacitors
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18
dow: 2027-01-18

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

EN IEC 60749-5:2024
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 5: Steady-state temperature humidity bias life test
doa: 2024-04-23 dop: 2024-10-23 dow: 2027-01-23

31.240 Structuri mecanice pentru echipament electronic

EN IEC 61969-3:2024
Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Outdoor enclosures - Part 3: Environmental requirements, tests and safety aspects
doa: 2024-03-25 dop: 2024-09-25 dow: 2026-12-25

33.160 Tehnici audio, video şi audiovizuale

33.160.01 Tehnici audio, video şi audiovizuale în general

EN IEC 60268-24:2024
Sound system equipment - Part 24: Headphones and earphones - Active acoustic noise cancelling characteristics
doa: 2024-04-04 dop: 2024-10-04 dow: 2027-01-04

33.160.50 Accesorii

EN IEC 63296-2:2024
Portable multimedia equipment - Determination of battery duration - Part 2: Headphones and earphones with active noise-cancelling functions
doa: 2024-04-12 dop: 2024-10-12 dow: 2027-01-12

33.180 Comunicaţii prin fibră optică

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

EN IEC 62343-1:2019/A1:2024
Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18 dow: 2027-01-18

EN IEC 62343-2-1:2019/A1:2024
Dynamic modules - Part 2-1: Reliability qualification - Test template
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18 dow: 2027-01-18

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61300-2-11:2024
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-11: Tests - Axial compression
doa: 2024-03-29 dop: 2024-09-29 dow: 2024-12-29

EN IEC 61300-2-6:2024
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-6: Tests - Tensile strength of coupling mechanism
doa: 2024-03-28 dop: 2024-09-28 dow: 2024-12-28

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

EN IEC 62343-1:2019/A1:2024
Dynamic modules - Part 1: Performance standards - General conditions
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18 dow: 2027-01-18

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicaţii multistrat

EN IEC 62443-2-4:2024
Security for industrial automation and control systems - Part 2-4: Security program requirements for IACS service providers
doa: 2024-04-19 dop: 2024-10-19 dow: 2027-01-19

35.110 Reţele

EN IEC 62056-6-1:2024
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)
doa: 2024-04-15 dop: 2024-10-15 dow: 2027-01-15

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.10 Echipament electric şi electronic

EN IEC 62321-11:2024
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 11: Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP) in plastics by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) and liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)
doa: 2024-04-19 dop: 2024-10-19
dow: 2027-01-19

71.100 Produse din industria chimică

71.100.20 Gaze pentru aplicaţii industriale

EN IEC 63278-1:2024
Asset Administration Shell for industrial applications - Part 1: Asset Administration Shell structure
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18
dow: 2027-01-18

91.120 Protecţia exterioară şi interioară a clădirilor

91.120.40 Protecţia împotriva trăsnetelor

EN IEC 62561-5:2024
Lightning protection system components (LPSC) - Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals
doa: 2024-04-09 dop: 2024-10-09
dow: 2027-01-09

91.140 Instalaţii în clădiri

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică

EN IEC 62056-6-1:2024
Electricity metering data exchange - The DLMS®/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS)
doa: 2024-04-15 dop: 2024-10-15
dow: 2027-01-15

97.100 Aparate de încălzit de uz casnic, industrial şi comercial

97.100.10 Aparate de încălzit electrice

EN IEC 60704-2-2:2024
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-2: Particular requirements for fan heaters
doa: 2024-04-18 dop: 2024-10-18
dow: 2027-01-18

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2024.01.01** – **2024.01.31***

GR THz 001 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: THz
TeraHertz modeling (THz); Identification of use cases for THz communication systems

GS NFV-SOL 001 V4.5.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; NFV descriptors based on TOSCA specification

GS NFV-SOL 003 V4.5.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; RESTful protocols specification for the Or-Vnfm Reference Point

GS NFV-SOL 016 V4.5.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Protocols and Data Models; NFV-MANO procedures specification

GS QKD 016 V2.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: QKD
Quantum Key Distribution (QKD); Common Criteria Protection Profile - Pair of Prepare and Measure Quantum Key Distribution Modules

GR CIM 022 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); NGSI-LD/oneM2M interworking proxy proposal

GS NFV-SEC 022 V4.5.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Security; Access Token Specification for API Access

GR CIM 023 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); NGSI-LD; Case Study of NGSI-LD Adoptions

TS 100 392-3-15 V1.4.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: TCCE 3
Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3: Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 15: Transport layer independent Additional Network Feature, Mobility Management (ANF-ISIMM)

TS 102 232-1 V3.31.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 1: Handover specification for IP delivery

TS 102 232-3 V3.13.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 3: Service-specific details for internet access services

TS 102 232-4 V3.7.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 4: Service-specific details for Layer 2 services

TS 102 232-5 V3.19.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface and Service-Specific Details (SSD) for IP delivery; Part 5: Service-specific details for IP Multimedia services

TR 102 503 V1.17.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); ASN.1 Object Identifiers in Lawful Interception and Retained data handling Specifications

TS 102 657 V2.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Retained data handling; Handover interface for the request and delivery of retained data

TS 103 120 V1.15.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

TS 103 221-1 V1.16.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI

Lawful Interception (LI); Internal Network Interfaces; Part 1: X1

TS 103 264 V3.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Smart Applications; Reference Ontology and oneM2M Mapping

TS 103 280 V2.11.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Dictionary for common parameters

TS 103 481 V16.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Remote APDU structure for UICC based applications; UICC features (Release 16)

TS 103 531 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: EE 2
Environmental Engineering (EE); Impact on ICT equipment architecture of multiple AC, -48 VDC or up to 400 VDC power inputs

TS 103 548 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; SAREF reference ontology patterns

TS 103 645 V3.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements

TS 103 673 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; SAREF Development Framework and Workflow, Streamlining the Development of SAREF and its Extensions

TS 103 707 V1.7.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface for HTTP delivery

TR 103 728 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); Transmission characteristics; Technical characteristics for SRD radiodetermination systems for industry automation in shielded environments (RDI-S) within the frequency range 260 GHz to 1 000 GHz

TS 103 752-1 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Dynamic substitution of content in linear broadcast; Part 1: Carriage and signalling of placement opportunity information in DVB Transport Streams

TS 103 805 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: SmartBAN
Smart Body Area Network (SmartBAN); Relay Functionality for SmartBAN Medium Access Control (MAC)

TS 103 815 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things; Requirements for Residential Smart Door Locking Devices

TS 103 881 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE); Global digital sustainable product passport opportunities to achieve a circular economy

TS 103 916 V2.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Parking Availability Service; Release 2

TS 103 927 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things; Requirements for Smart Voice-Controlled Devices

TS 103 931 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Network Router Security Requirements

TR 103 936 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Implementing Design practices to mitigate consumer IoT-enabled coercive control

TS 103 941 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Measurement setups and specifications for testing under full environmental profile (normal and extreme environmental conditions)

TR 103 943 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ERM
System Reference document (SRdoc); DECT-2020 NR technology operating in frequency bands below 6 GHz

TS 103 982 V8.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); O-RAN Architecture Description (O-RAN.WG1.OAD-R003-v08.00)

TS 103 983 V3.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); A1 interface: General Aspects and Principles (O-RAN.WG2.A1GAP-R003-v03.01)

TS 103 985 V1.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); A1 interface: Use Cases and Requirements (O-RAN.WG2.A1UCR-R003-v01.01)

TS 103 986 V2.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); A1 interface: Transport Protocol (O-RAN.WG2.A1TP-R003-v02.01)

TS 103 987 V4.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); A1 interface: Application Protocol; (O-RAN.WG2.A1AP-R003-v04.00)

TS 103 988 V5.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); A1 interface: Type Definitions (O-RAN.WG2.A1TD-R003-v05.00)

TS 103 989 V3.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); A1 interface: Test Specification (O-RAN.WG2.A1TS-R003-v03.00)

TS 103 998 V1.1.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Publicly Available Specification (PAS); DASH-IF: Content Steering for DASH

TS 122 261 V16.17.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 16.17.0 Release 16)

TS 122 261 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service requirements for the 5G system (3GPP TS 22.261 version 17.12.0 Release 17)

TS 123 015 V16.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 16.2.0 Release 16)

TS 123 015 V17.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Technical realization of Operator Determined Barring (ODB) (3GPP TS 23.015 version 17.1.0 Release 17)

TS 123 222 V15.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 15.7.0 Release 15)

TS 123 222 V16.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 16.13.0 Release 16)

TS 123 222 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 17.8.0 Release 17)

TS 123 247 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architectural enhancements for 5G multicast-broadcast services (3GPP TS 23.247 version 17.9.0 Release 17)

TS 123 256 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Support of Uncrewed Aerial Systems (UAS) connectivity, identification and tracking; Stage 2 (3GPP TS 23.256 version 17.7.0 Release 17)

TS 123 281 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 17.7.0 Release 17)

TS 123 288 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 17.10.0 Release 17)

TS 123 379 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 17.11.0 Release 17)

TS 123 401 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; General Packet Radio Service (GPRS) enhancements for Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN) access (3GPP TS 23.401 version 17.10.0 Release 17)

TS 123 434 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 16.9.0 Release 16)

TS 123 434 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 17.9.0 Release 17)

TS 123 501 V16.19.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 16.19.0 Release 16)

TS 123 501 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 17.11.0 Release 17)

TS 123 502 V16.18.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 16.18.0 Release 16)

TS 123 502 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 17.11.0 Release 17)

TS 123 558 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 17.10.0 Release 17)

TS 124 229 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 17.13.0 Release 17)

TS 124 257 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Uncrewed Aerial System (UAS) Application Enabler (UAE) layer; Protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.257 version 17.4.0 Release 17)

TS 124 302 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Access to the 3GPP Evolved Packet Core (EPC) via non-3GPP access networks; Stage 3 (3GPP TS 24.302 version 17.9.0 Release 17)

TS 124 379 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Push To Talk (MCPTT) call control; Protocol specification (3GPP TS 24.379 version 17.13.0 Release 17)

TS 124 484 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Services (MCS) configuration management; Protocol specification (3GPP TS 24.484 version 17.10.0 Release 17)

TS 124 501 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 17.13.0 Release 17)

TS 124 519 V16.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Time-Sensitive Networking (TSN) Application Function (AF) to Device-Side TSN Translator (DS-TT) and Network-Side TSN Translator (NW-TT) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.519

version 16.10.0 Release 16)

TS 124 538 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling MSGin5G Service; Protocol specification (3GPP TS 24.538 version 17.5.0 Release 17)

TS 124 539 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Network to TSN translator (TT) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.539 version 17.8.0 Release 17)

TS 124 554 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 17.7.0 Release 17)

TS 124 555 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS); User Equipment (UE) policies; Stage 3 (3GPP TS 24.555 version 17.6.0 Release 17)

TS 126 346 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Protocols and codecs (3GPP TS 26.346 version 17.4.0 Release 17)

TS 126 501 V16.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 16.13.0 Release 16)

TS 126 501 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 17.8.0 Release 17)

TS 126 512 V16.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 16.12.0 Release 16)

TS 126 512 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 17.7.0 Release 17)

TS 127 007 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; AT command set for User Equipment (UE) (3GPP TS 27.007 version 17.10.0 Release 17)

TS 128 104 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Management Data Analytics (MDA) (3GPP TS 28.104 version 17.6.0 Release 17)

TS 128 105 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Artificial Intelligence/ Machine Learning (AI/ML) management (3GPP TS 28.105 version 17.6.0 Release 17)

TS 128 312 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Intent driven management services for mobile networks (3GPP TS 28.312 version 17.6.0 Release 17)

TS 128 313 V16.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Self-Organizing Networks (SON) for 5G networks (3GPP TS 28.313 version 16.5.0 Release 16)

TS 128 313 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Self-Organizing Networks (SON) for 5G networks (3GPP TS 28.313 version 17.9.0 Release 17)

TS 128 500 V15.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Telecommunication management; Management concept, architecture and requirements for mobile networks that include virtualized network functions (3GPP TS 28.500 version 15.1.0 Release 15)

TS 128 500 V16.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Telecommunication management; Management concept, architecture and requirements for mobile networks that include virtualized network functions (3GPP TS 28.500 version 16.1.0 Release 16)

TS 128 500 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Telecommunication management; Management concept, architecture and requirements for mobile networks that include virtualized network functions (3GPP TS 28.500 version 17.1.0 Release 17)

TS 128 532 V16.17.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 16.17.0 Release 16)

TS 128 532 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Generic management services (3GPP TS 28.532 version 17.7.0 Release 17)

TS 128 536 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Management services for communication service assurance; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.536 version 17.7.0 Release 17)

TS 128 537 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Management capabilities (3GPP TS 28.537 version 17.4.0 Release 17)

TS 128 538 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 17.5.0 Release 17)

TS 128 541 V15.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 15.11.0 Release 15)

TS 128 550 V15.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 15.8.0 Release 15)

TS 128 550 V16.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 16.10.0 Release 16)

TS 128 550 V17.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Performance assurance (3GPP TS 28.550 version 17.2.0 Release 17)

TS 128 552 V16.17.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 16.17.0 Release 16)

TS 128 552 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 17.12.0 Release 17)

TS 128 554 V16.15.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 16.15.0 Release 16)

TS 128 554 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G end to end Key Performance Indicators (KPI) (3GPP TS 28.554 version 17.12.0 Release 17)

TS 128 556 V17.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Network policy management for 5G mobile networks; Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.556 version 17.1.0 Release 17)

TS 128 622 V16.18.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 16.18.0 Release 16)

TS 128 622 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 17.8.0 Release 17)

TS 128 623 V16.16.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 16.16.0 Release 16)

TS 128 623 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Solution Set (SS) definitions (3GPP TS 28.623 version 17.8.0 Release 17)

TS 128 632 V16.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.632 version 16.1.0 Release 16)

TS 128 632 V17.1.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Inventory Management (IM) Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.632 version 17.1.0 Release 17)

TS 129 122 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 272 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 274 V16.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 16.13.0 Release 16)

TS 129 274 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 17.10.0 Release 17)

TS 129 500 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 501 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Principles and Guidelines for Services Definition; Stage 3 (3GPP TS 29.501 version 17.8.0 Release 17)

TS 129 502 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 503 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 504 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 508 V15.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 15.11.0 Release 15)

TS 129 508 V16.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event

Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 16.12.0 Release 16)

TS 129 508 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 510 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 513 V17.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy and Charging Control signalling flows and QoS parameter mapping; Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 514 V16.18.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.18.0 Release 16)

TS 129 514 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service; Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 17.10.0 Release 17)

TS 129 515 V16.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Gateway Mobile Location Services; Stage 3 (3GPP TS 29.515 version 16.8.0 Release 16)

TS 129 515 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Gateway Mobile Location Services; Stage 3 (3GPP TS 29.515 version 17.9.0 Release 17)

TS 129 518 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 519 V15.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 15.12.0 Release 15)

TS 129 519 V16.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 16.13.0 Release 16)

TS 129 519 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository Service for Policy Data, Application Data and Structured Data for Exposure; Stage 3 (3GPP TS 29.519 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 520 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 522 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 524 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Cause codes mapping between 5GC interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.524 version 17.4.0 Release 17)

TS 129 531 V15.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 15.7.0 Release 15)

TS 129 531 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 531 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Selection Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version 17.8.0 Release 17)

TS 129 532 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; 5G Multicast-Broadcast Session Management Services; Stage 3

(3GPP TS 29.532 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 536 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Admission Control Services; Stage 3 (3GPP TS 29.536 version 17.4.0 Release 17)

TS 129 537 V17.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Multicast/Broadcast Policy Control services; Stage 3 (3GPP TS 29.537 version 17.3.0 Release 17)

TS 129 551 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Packet Flow Description Management Service; Stage 3 (3GPP TS 29.551 version 17.9.0 Release 17)

TS 129 555 V17.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; 5G Direct Discovery Name Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.555 version 17.2.0 Release 17)

TS 129 558 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Application Programming Interface (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 559 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; 5G ProSe Key Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.559 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 563 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services for interworking with Unified Data Management (UDM); Stage 3 (3GPP TS 29.563 version 17.7.0 Release 17)

TS 129 565 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 571 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 17.10.0 Release 17)

TS 129 574 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Data Collection Coordination Services; Stage 3 (3GPP TS 29.574 version 17.4.0 Release 17)

TS 129 581 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Multicast/Broadcast Service Transport Services; Stage 3 (3GPP TS 29.581 version 17.6.0 Release 17)

TS 129 591 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Southbound Services; Stage 3 (3GPP TS 29.591 version 17.12.0 Release 17)

TS 131 102 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Characteristics of the Universal Subscriber Identity Module (USIM) application (3GPP TS 31.102 version 17.11.0 Release 17)

TS 131 111 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Universal Subscriber Identity Module (USIM) Application Toolkit (USAT) (3GPP TS 31.111 version 17.9.0 Release 17)

TS 131 121 V16.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 16.14.0 Release 16)

TS 131 124 V16.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 16.14.0 Release 16)

TS 131 127 V17.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; UICC-terminal interaction; non-removable Universal Subscriber Identity

Module (nrUSIM) application behavioural test specification (3GPP TS 31.127 version 17.0.0 Release 17)

TS 132 156 V15.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 15.5.0 Release 15)

TS 132 156 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 16.9.0 Release 16)

TS 132 156 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 17.5.0 Release 17)

TS 132 160 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Management service template (3GPP TS 32.160 version 17.10.0 Release 17)

TS 132 254 V16.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Exposure function Northbound Application Program Interfaces (APIs) charging (3GPP TS 32.254 version 16.7.0 Release 16)

TS 132 254 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Exposure function Northbound Application Program Interfaces (APIs) charging (3GPP TS 32.254 version 17.5.0 Release 17)

TS 132 255 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 17.12.0 Release 17)

TS 132 256 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Charging management; 5G connection and mobility domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.256 version 17.4.0 Release 17)

TS 132 291 V16.16.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 16.16.0 Release 16)

TS 132 298 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 17.9.0 Release 17)

TS 132 421 V15.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 15.4.0 Release 15)

TS 132 421 V16.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 16.4.0 Release 16)

TS 132 421 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace concepts and requirements (3GPP TS 32.421 version 17.5.0 Release 17)

TS 132 422 V16.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management;

Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 16.13.0 Release 16)

TS 132 422 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace control and configuration management (3GPP TS 32.422 version 17.11.0 Release 17)

TS 132 423 V16.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 16.10.0 Release 16)

TS 132 423 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 17.8.0 Release 17)

TS 133 108 V17.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 17.3.0 Release 17)

TS 133 127 V16.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 16.12.0 Release 16)

TS 133 127 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 17.11.0 Release 17)

TS 133 128 V15.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 15.12.0 Release 15)

TS 133 128 V16.16.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 16.16.0 Release 16)

TS 133 128 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.11.0 Release 17)

TS 133 256 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security aspects of Uncrewed Aerial Systems (UAS) (3GPP TS 33.256 version 17.5.0 Release 17)

TS 133 310 V16.15.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 16.15.0 Release 16)

TS 133 310 V17.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 17.8.0 Release 17)

TS 133 501 V16.17.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.17.0

Release 16)

TS 133 501 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 17.12.0 Release 17)

TS 133 503 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 17.6.0 Release 17)

TS 133 511 V16.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Assurance Specification (SCAS) for the next generation Node B (gNodeB) network product class (3GPP TS 33.511 version 16.11.0 Release 16)

TS 133 511 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Assurance Specification (SCAS) for the next generation Node B (gNodeB) network product class (3GPP TS 33.511 version 17.5.0 Release 17)

TS 134 123-2 V15.6.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation conformance statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 34.123-2 version 15.6.1 Release 15)

TS 134 229-2 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 16.9.0 Release 16)

TS 134 229-3 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 17.4.0 Release 17)

TS 134 229-5 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 104 V16.15.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 16.15.0 Release 16)

TS 136 104 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 36.104 version 17.11.0 Release 17)

TS 136 113 V15.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 36.113 version 15.6.0 Release 15)

TS 136 113 V16.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 36.113 version 16.4.0 Release 16)

TS 136 113 V17.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) and repeater ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 36.113 version 17.2.0 Release 17)

TS 136 141 V15.19.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 15.19.0 Release 15)

TS 136 141 V16.18.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 16.18.0 Release 16)

TS 136 141 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 36.141 version 17.11.0 Release 17)

TS 136 304 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 304 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 17.5.0 Release 17)

TS 136 306 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 17.5.0 Release 17)

TS 136 321 V16.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 16.9.0 Release 16)

TS 136 321 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 17.7.0 Release 17)

TS 136 331 V16.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 16.14.0 Release 16)

TS 136 579-1 V16.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 579-2 V16.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 2: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-2 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 579-3 V13.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 3: Mission Critical Push To Talk (MCPTT) Server Application conformance specification (3GPP TS 36.579-3 version 13.3.0 Release 13)

TS 136 579-4 V16.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 4: Test Applicability and Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.579-4 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 579-5 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 17.4.0 Release 17)

TS 136 579-6 V16.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-6 version 16.3.0 Release 16)

TS 136 579-7 V16.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 7: Mission Critical Data (MCData) User Equipment (UE) Protocol conformance specification (3GPP TS 36.579-7 version 16.2.0 Release 16)

TS 137 104 V16.19.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP

TS 37.104 version 16.19.0 Release 16)

TS 137 104 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 17.11.0 Release 17)

TS 137 113 V15.14.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 15.14.0 Release 15)

TS 137 113 V16.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 16.5.0 Release 16)

TS 137 113 V17.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 37.113 version 17.3.0 Release 17)

TS 137 141 V15.21.2:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 15.21.2 Release 15)

TS 137 141 V16.19.2:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 16.19.2 Release 16)

TS 137 141 V17.11.2:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 17.11.2 Release 17)

TS 137 145-1 V16.15.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 16.15.0 Release 16)

TS 137 145-1 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 17.10.0 Release 17)

TS 137 145-2 V16.16.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 16.16.0 Release 16)

TS 137 145-2 V17.10.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 17.10.0 Release 17)

TS 137 213 V16.13.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 16.13.0 Release 16)

TS 137 213 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 17.7.0 Release 17)

TS 137 340 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 17.7.0 Release 17)

TS 137 571-3 V17.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 3: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 37.571-3 version 17.3.0 Release 17)

TS 137 571-4 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS 37.571-4 version 17.4.0 Release 17)

TS 137 571-5 V17.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 5: Test scenarios and assistance data (3GPP TS 37.571-5 version 17.3.0 Release 17)

TR 137 985 V16.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Overall description of Radio Access Network (RAN) aspects for Vehicle-to-everything (V2X) based on LTE and NR (3GPP TR 37.985 version 16.2.0 Release 16)

TR 137 985 V17.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Overall description of Radio Access Network (RAN) aspects for Vehicle-to-everything (V2X) based on LTE and NR (3GPP TR 37.985 version 17.2.0 Release 17)

TS 138 101-2 V15.24.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 15.24.0 Release 15)

TS 138 101-2 V16.18.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 16.18.0 Release 16)

TS 138 101-2 V17.12.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 2: Range 2 Standalone (3GPP TS 38.101-2 version 17.12.0 Release 17)

TS 138 106 V17.7.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 108 V17.6.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 114 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeaters ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.114 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 115-1 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 115-2 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 508-1 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 508-2 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Common Implementation Conformance Statement (ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 521-1 V17.11.0:2024
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 17.11.0 Release 17)

TS 138 521-2 V17.5.0:2024
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 17.5.0 Release 17)

TS 138 521-3 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.521-3 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 521-4 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 4: Performance (3GPP TS 38.521-4 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 521-5 V17.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance (3GPP TS 38.521-5 version 17.0.0 Release 17)

TS 138 522 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Applicability of radio transmission, radio reception and radio resource management test cases (3GPP TS 38.522 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 523-2 V17.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Applicability of protocol test cases (3GPP TS 38.523-2 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 523-3 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 533 V17.9.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 551 V17.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance; Conformance testing (3GPP TS 38.551 version 17.0.0 Release 17)

TS 138 561 V17.0.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; UE TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements and test methodologies for FR1 (NR SA and EN-DC); User Equipment (UE) conformance specification (3GPP TS 38.561 version 17.0.0 Release 17)

TR 138 903 V17.4.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 17.4.0 Release 17)

TR 138 905 V17.11.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 17.11.0 Release 17)

TS 143 020 V10.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 10.3.0 Release 10)

TS 143 020 V11.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 11.5.0 Release 11)

TS 143 020 V12.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 12.3.0

Release 12)

TS 143 020 V13.8.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 13.8.0 Release 13)

TS 143 020 V14.5.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 14.5.0 Release 14)

TS 143 020 V15.2.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 15.2.0 Release 15)

TS 143 020 V9.3.0:2024
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Security related network functions (3GPP TS 43.020 version 9.3.0 Release 9)

EN 301 545-2 V1.4.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2); Part 2: Lower Layers for Satellite standard

EN 319 142-1 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and PAdES baseline signatures

EN 319 522-1 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 1: Framework and Architecture

EN 319 522-2 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 2: Semantic contents

EN 319 522-3 V1.2.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 3: Formats

EN 319 532-3 V1.3.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 3: Formats

EN 319 532-4 V1.3.1:2024
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 4: Interoperability profiles

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

*În perioada **2024.01.01** – **2024.01.31***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi 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.

01.040 Vocabulare

01.040.13 Mediu. Protecţia sănătăţii. Securitate. (Vocabulare)

prEN ISO 24161
Waste collection and transportation management - Vocabulary (ISO 24161:2022)
dea: 2024-04-04

01.040.61 Industria de confecţii (Vocabulare)

prEN ISO 19952
Footwear - Vocabulary (ISO/DIS 19952:2024)
dea: 2024-04-18

01.040.65 Agricultură (Vocabulare)

prEN 12944-3
Fertilizers, liming materials and inhibitors - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming materials
dea: 2024-04-04

01.110 Documentaţie tehnică de produs

prEN 9300-100
Aerospace series - LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information
dea: 2024-04-11

03.100 Organizarea şi managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.70 Sisteme de management

prEN ISO 22163
Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector (ISO 22163:2023)
dea: 2024-04-04

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 7711-1:2021/prA1
Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1: General requirements - Amendment 1 (ISO 7711-1:2021/DAM 1:2024)
dea: 2024-04-18

11.060.25 Instrumente dentare

prEN ISO 18397
Dentistry - Powered scaler (ISO/DIS 18397:2024)
dea: 2024-04-19

11.080 Sterilizare şi dezinfectare

11.080.01 Sterilizare şi dezinfectare în general

prEN ISO 11135
Sterilization of health care products - Ethylene oxide - Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (ISO/DIS 11135:2024)
dea: 2024-03-07

13.030 Deşeuri

13.030.01 Deşeuri în general

prEN ISO 24161
Waste collection and transportation management - Vocabulary (ISO 24161:2022)
dea: 2024-04-04

13.030.40 Instalaţii şi echipamente pentru colectarea şi tratarea deşeurilor

EN 14803:2020/prA1
Waste management - Identification and/or determination of the quantity of waste
dea: 2024-04-11

13.030.50 Reciclarea deşeurilor

prEN 2955
Aerospace series - Recycling of titanium and titanium alloy scrap
dea: 2024-04-11

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

FprCEN/TS 18044
Ambient air - Determination of the concentration of levoglucosan - Chromatographic method
dea: 2024-04-11

13.220 Protecţia contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc şi inflamabilitatea materialelor şi produselor

prEN ISO 9773
Plastics - Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source (ISO/DIS 9773:2024)
dea: 2024-04-10

13.340 Echipament de protecţie individuală

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecţie

EN 17353:2020/prA1
Protective clothing - Enhanced visibility equipment for medium risk situations - Test methods and requirements
dea: 2024-04-04

17.060 Mijloace de măsurare a volumului, masei, densităţii, viscozităţii

EN ISO 8655-7:2022/prA1
Piston-operated volumetric apparatus - Part 7: Alternative measurement procedures for the determination of volume - Amendment 1 (ISO 8655-7:2022/DAmd 1:2024
dea: 2024-04-01

17.140 Acustică şi măsurări acustice

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

EN 15610:2019/prA1
Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation
dea: 2024-04-18

19.100 Încercări nedistructive

prEN ISO 16810
Non-destructive testing - Ultrasonic testing - General principles (ISO/DIS 16810:2024)
dea: 2024-04-16

prEN ISO 16811
Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Sensitivity and range setting (ISO/DIS 16811:2024)
dea: 2024-04-11

prEN ISO 16823
Non-destructive testing - Ultrasonic testing - Through-transmission technique (ISO/DIS 16823:2024)
dea: 2024-04-16

23.040 Conducte şi accesorii

23.040.01 Conducte şi accesorii în general

FprCEN/TS 17152-4
Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of surface water - Boxes used for infiltration, attenuation and storage systems - Part 4: Guidance for structural design of modular systems
dea: 2024-04-11

25.030 Fabricaţia aditivă

prEN ISO/ASTM 52919
Fabrication additive - Principes de qualification - Méthode d'essai pour les moules en sable pour fonderie métallique (ISO/ASTM DIS 52919:2024)
dea: 2024-04-10

prEN ISO/ASTM 52959
Additive Manufacturing of metals - Test artefacts - Compression validation coupons for lattice designs (ISO/ASTM DIS

52959:2024)
dea: 2024-04-09

25.160 Sudare şi lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

prEN ISO 544
Welding consumables - Technical delivery conditions for filler materials and fluxes - Type of product, dimensions, tolerances and markings (ISO/DIS 544:2024)
dea: 2024-04-18

prEN ISO 14344
Welding consumables - Procurement of filler materials and fluxes (ISO/DIS 14344:2024)
dea: 2024-04-16

35.240 Aplicaţii privind tehnologia informaţiei

35.240.30 Aplicaţii IT în informaţie, documentare şi editare

prEN 9300-100
Aerospace series - LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information
dea: 2024-04-11

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

prEN 9300-100
Aerospace series - LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information
dea: 2024-04-11

prEN 17249-5
Intelligent transport systems - eSafety - Part 5: eCall for UNECE category L1 and L3 Powered Two-Wheeled Vehicles
dea: 2024-04-11

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă

prEN ISO 19116
Geographic information - Positioning services (ISO/DIS 19116:2024)
dea: 2024-04-11

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN ISO 15118-10
Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 10: Physical layer and data link layer requirements for single-pair Ethernet (ISO/DIS 15118-10:2024)
dea: 2024-04-03

43.150 Biciclete

prEN 17860-6
Carrier Cycles - Part 6: Passenger transport
dea: 2024-04-11

45.020 Ingineria căilor ferate în general

prEN ISO 22163
Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector (ISO 22163:2023)
dea: 2024-04-04

49.020 Aeronave şi vehicule spaţiale în general

prEN 9300-100
Aerospace series - LOTAR LOng-Term Archiving and Retrieval of digital technical product documentation such as 3D, CAD and PDM data - Part 100: Common concepts for long-term archiving and retrieval of 3D mechanical CAD information
dea: 2024-04-11

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.30 Titan

prEN 2955
Aerospace series - Recycling of titanium and titanium alloy scrap
dea: 2024-04-11

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.20 Bolţuri, şuruburi, ştifturi filetate

prEN 4075
Aerospace series - Screws, pan head, offset cruciform recess, threaded to head, in corrosion resisting steel, passivated, metric - Classification: 490 MPa (at ambient

temperature) / 425 °C
dea: 2024-04-11

49.040 Acoperiri şi procedee utilizate în industria aerospaţială

prEN 6118
Aerospace series - Pure aluminium IVD coating for fasteners
dea: 2024-04-11

49.060 Echipament electric

prEN 2996-004
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated current 1 A to 25 A - Part 004: With signal contact - Product standard
dea: 2024-04-18

prEN 2996-005
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated current 1 A to 25 A - Part 005: With polarized signal contact - Product standard
dea: 2024-04-18

prEN 2997-014
Aerospace series - Connectors, electrical, circular, coupled by threaded ring, fire-resistant or non fire-resistant, operating temperatures - 65 °C to 175 °C continuous, 200 °C continuous, 260 °C peak - Part 014: Square flange receptacle with integrated accessory - Product standard
dea: 2024-04-11

prEN 4604-008
Aerospace series - Cable, electrical, for signal transmission - Part 008: Cable, coaxial, 50 ohms, 200 °C, Type WD - Product standard
dea: 2024-04-11

53.100 Maşini şi utilaje pentru lucrări terasiere

prEN ISO 19014-1
Earth-moving machinery - Functional safety - Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements (ISO/DIS 19014-1:2024)
dea: 2024-04-19

prEN ISO 19014-2
Earth-moving machinery - Functional safety - Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-2:2024)
dea: 2024-04-19

prEN ISO 19014-4
Earth-moving machinery - Functional safety - Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-4:2024)
dea: 2024-04-19

55.100 Butelii. Borcane. Flacoane

prEN 15543
Glass packaging - Finishes for bottles - Screw thread finishes for bottles for non-carbonated liquids
dea: 2024-04-04

55.180 Distribuirea mărfurilor

55.180.20 Palete pentru uz general

prEN ISO 8611-1
Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 1: Test methods (ISO/DIS 8611-1:2024)
dea: 2024-04-15

prEN ISO 8611-2
Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 2: Performance requirements and selection of tests (ISO/DIS 8611-2:2024)
dea: 2024-04-16

59.080 Produse din industria textilă

59.080.30 Ţesături din textile

prEN ISO 7211-2
Textiles - Methods for analysis of woven fabrics construction - Part 2: Determination of number of threads per unit length (ISO/DIS 7211-2:2024)
dea: 2024-04-08

61.060 Încălţăminte

prEN ISO 19952
Footwear - Vocabulary (ISO/DIS 19952:2024)
dea: 2024-04-18

65.080 Îngrăşăminte

prEN 12944-3
Fertilizers, liming materials and inhibitors - Vocabulary - Part 3: Terms relating to liming

materials
dea: 2024-04-04

65.160 Tutun, produse din tutun şi echipamente pentru industria tutunului

prEN 18050
User information requirements for electronic cigarettes
dea: 2024-04-11

71.040 Chimie analitică

71.040.20 Sticlărie de laborator şi aparate aferente

EN ISO 8655-7:2022/prA1
Piston-operated volumetric apparatus - Part 7: Alternative measurement procedures for the determination of volume - Amendment 1 (ISO 8655-7:2022/DAmd 1:2024
dea: 2024-04-01

71.100 Produse din industria chimică

71.100.70 Cosmetice. Produse de toaletă

prEN ISO 23698
Cosmetics - Measurement of the sunscreen efficacy by diffuse reflectance spectroscopy (ISO/DIS 23698:2024)
dea: 2024-04-15

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase şi alte produse petroliere

prEN 16659
Bitumen and bituminous binders - Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT)
dea: 2024-04-18

75.160 Combustibili

75.160.40 Biocombustibili

prEN 14214
Liquid petroleum products - Fatty acid methyl esters (FAME) for use in diesel engines and heating applications - Requirements and test methods
dea: 2024-04-11

75.180 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie

prEN ISO 10427-1
Oil and gas industries including lower carbon energy - Equipment for well cementing - Part 1: Casing bow-spring centralizers (ISO/DIS 10427-1:2024)
dea: 2024-03-27

77.040 Încercările metalelor

77.040.20 Încercări nedistructive ale metalelor

prEN 12680-1
Founding - Ultrasonic testing - Part 1: Steel castings for general purposes
dea: 2024-04-04

prEN 12680-2
Founding - Ultrasonic testing - Part 2: Steel castings for highly stressed components
dea: 2024-04-04

prEN 12680-3
Founding - Ultrasonic testing - Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings
dea: 2024-04-04

77.140 Produse din oţel şi fontă

77.140.80 Oţeluri şi fonte turnate

prEN 12680-1
Founding - Ultrasonic testing - Part 1: Steel castings for general purposes
dea: 2024-04-04

prEN 12680-2
Founding - Ultrasonic testing - Part 2: Steel castings for highly stressed components
dea: 2024-04-04

prEN 12680-3
Founding - Ultrasonic testing - Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings
dea: 2024-04-04

81.060 Ceramică

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

prEN ISO 14544
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of compressive properties (ISO/DIS 14544:2024)
dea: 2024-04-18

prEN ISO 14574
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature - Determination of tensile properties (ISO/DIS 14574:2024)
dea: 2024-04-19

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

prEN ISO 1628-1
Plastics - Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers - Part 1: General principles (ISO/DIS 1628-1:2024)
dea: 2024-04-09

prEN ISO 6427
Plastics - Determination of matter extractable by organic solvents (conventional methods) (ISO/DIS 6427:2024)
dea: 2024-04-16

prEN ISO 9773
Plastics - Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source (ISO/DIS 9773:2024)
dea: 2024-04-10

91.100 Materiale de construcţii

91.100.50 Lianţi. Materiale pentru etanşare

prEN 16659
Bitumen and bituminous binders - Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT)
dea: 2024-04-18

prEN ISO 21265
Building and civil engineering sealants - Assessment of the fungal growth on sealant surfaces (ISO 21265:2021)
dea: 2024-04-04

91.100.60 Materiale pentru izolaţie termică şi fonică

prEN ISO 23766
Thermal insulating products for industrial installations - Determination of the coefficient of linear thermal expansion at sub-ambient temperatures (ISO 23766:2022)
dea: 2024-04-04

91.140 Instalaţii în clădiri

91.140.30 Ventilaţie şi climatizare

prEN ISO 15858
UV-C Devices - Safety information - Permissible human exposure (ISO/DIS 15858:2024)
dea: 2024-04-18

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane

prEN ISO 18674-7
Geotechnical investigation and testing - Geotechnical monitoring by field instrumentation - Part 7: Measurement of strains: Strain gauges (ISO/DIS 18674-7:2024)
dea: 2024-04-10

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă

prEN 18049-1
Wells for water extraction - Part 1: Design
dea: 2024-04-18

93.100 Construcţii de căi ferate

EN 15610:2019/prA1
Railway applications - Acoustics - Rail and wheel roughness measurement related to noise generation
dea: 2024-04-18

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

*În perioada **2024.01.01 – 2024.01.31***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi 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 61280-2-13:2024
Fibre optic communication subsystem test procedures - part 2-13: Digital systems - measurement of error vector magnitude
dea: 2024-04-12

prEN IEC 63267-3-61:2024
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces for enhanced macrobend multimode fibres - Part 3-61: Connector parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres - Non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules for reference connection applications
dea: 2024-04-19

prEN IEC 63267-3-81:2024
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibre - Part 3-81: Connector parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres - Non-angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules with a single row of 12, 8, 4, or 2 fibres for reference connector applications
dea: 2024-04-19

01.040 Vocabulare

01.040.35 Tehnologia informaţiei (Vocabulare)

prEN IEC 80000-13:2024
Quantities and units - Part 13: Information science and technology
dea: 2024-03-29

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general

prEN IEC 62508:2024
Guidance on human aspects of dependability
dea: 2024-04-12

25.040 Sisteme de automatizare industrială

prEN IEC 62541-1:2024
OPC unified architecture - Part 1: Overview and concepts
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-16:2024
OPC unified architecture - Part 16: State machines
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-17:2024
OPC unified architecture - Part 17: Alias names
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-18:2024
OPC unified architecture - Part 18: Role-based security
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-19:2024
OPC unified architecture - Part 19: Dictionary reference
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-2:2024
OPC unified architecture - Part 2: Security model
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-20:2024
OPC unified architecture - Part 20: File transfer
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-21:2024
OPC unified architecture - Part 21: Device onboarding
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-22:2024
OPC unified architecture - Part 22: Base

network model
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-23:2024
OPC unified architecture - Part 23: Common referencetypes
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-24:2024
OPC unified architecture - Part 24: Scheduler
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62657-4:2024
Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 4: Coexistence management with central coordination of wireless applications
dea: 2024-04-12

25.040.40 Măsurarea şi controlul proceselor industriale

prEN IEC 61987-1:2024
Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 1: Measuring equipment with analogue and digital output
dea: 2024-04-05

prEN IEC 62541-10:2024
OPC Unified Architecture - Part 10: Programs
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-100:2024
OPC unified architecture - Part 100: Device interface
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-11:2024
OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-12:2024
OPC unified architecture - Part 12: Discovery and global services
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-13:2024
OPC Unified Architecture - Part 13: Aggregates
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-14:2024
OPC unified architecture - Part 14: Pubsub
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-4:2024
OPC unified architecture - Part 4: Services
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-7:2024
OPC Unified Architecture - Part 7: Profiles
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-8:2024
OPC Unified Architecture - Part 8: Data Access
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-9:2024
OPC Unified Architecture - Part 9: Alarms and Conditions
dea: 2024-04-19

29.120 Accesorii electrice

29.120.40 Întreruptoare

EN IEC 63180:2020/prA1:2024
Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors - Passive infrared detectors for major and minor motion detection - Amendment 1
dea: 2024-04-19

29.120.50 Siguranţe fuzibile şi alte aparate de protecţie la scurtcircuit

EN 50522:2022/prA1:2024
Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.
dea: 2024-04-05

29.130 Aparate de conectare şi comandă

29.130.20 Aparate de conectare şi comandă de joasă tensiune

prEN IEC 62683-2-3:2024
Product data and properties for information exchange - Engineering data - Part 2-3: Functional safety and reliability
dea: 2024-03-29

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice şi de telecomunicaţii

31.220.10 Fişe. Conectoare

prEN IEC 63171:2024
Connectors for electrical and electronic

equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity - General requirements and tests
dea: 2024-03-29

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

prEN IEC 55016-1-4:2024
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements
dea: 2024-04-05

33.100.20 Imunitate

prEN IEC 55016-1-4:2024
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements
dea: 2024-04-05

33.180 Comunicaţii prin fibră optică

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-3-50:2024
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-50: Examinations and measurements - Crosstalk for optical spatial switches
dea: 2024-04-19

35.100 Interconexiunea sistemelor deschise (OSI)

35.100.05 Aplicaţii multistrat

prEN IEC 62541-10:2024
OPC Unified Architecture - Part 10: Programs
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-100:2024
OPC unified architecture - Part 100: Device interface
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-11:2024
OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-13:2024
OPC Unified Architecture - Part 13: Aggregates
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-14:2024
OPC unified architecture - Part 14: Pubsub
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-4:2024
OPC unified architecture - Part 4: Services
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-7:2024
OPC Unified Architecture - Part 7: Profiles
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-8:2024
OPC Unified Architecture - Part 8: Data Access
dea: 2024-04-19

prEN IEC 62541-9:2024
OPC Unified Architecture - Part 9: Alarms and Conditions
dea: 2024-04-19

35.240 Aplicaţii privind tehnologia informaţiei

35.240.50 Aplicaţii IT în industrie

prEN IEC 61987-1:2024
Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 1: Measuring equipment with analogue and digital output
dea: 2024-04-05

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

*În perioada **2024.01.01** – **2024.01.31***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi 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 303 883-1 V2.1.0
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 1: Measurement techniques for transmitter requirements
dea: 2024-04-11

EN 303 883-2 V2.1.0
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGUWB
Short Range Devices (SRD) and Ultra Wide Band (UWB); Part 2: Measurement techniques for receiver requirements
dea: 2024-04-11

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ

Informaţiile din această secţiune se referă la activitatea din cadrul Organizaţiei Internaţionale de Standardizare (ISO) şi a Comisiei Electrotehnice Internaţionale (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 INTERNAŢIONALE ISO APROBATE

*În perioada **2024.01.01** – **2024.01.31***

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI

ISO/IEC 5140:2024
Information technology — Cloud computing — Concepts for multi-cloud and the use of multiple cloud services

ISO/IEC 5339:2024
Information technology — Artificial intelligence — Guidance for AI applications

ISO/IEC 5394:2024
Information technology — Criteria for concept systems

ISO/IEC TR 5469:2024
Artificial intelligence — Functional safety and AI systems

ISO/IEC 7810:2019/Amd 1:2024
Identification cards — Physical characteristics — Amendment 1: Additional requirements for integrated circuit cards with contacts

ISO/IEC 14543-5-104:2024
Information technology — Home electronic systems (HES) architecture — Part 5-104: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 – RA server-based smart lock application

ISO/IEC 15938-17:2024
Information technology — Multimedia content description interface — Part 17: Compression of neural networks for multimedia content description and analysis

ISO/IEC 17825:2024
Information technology — Security techniques — Testing methods for the mitigation of non-invasive attack classes against cryptographic modules

ISO/IEC 18013-4:2019/Amd 1:2024
Personal identification — ISO-compliant driving licence — Part 4: Test methods — Amendment 1: Test methods for compact encoding

ISO/IEC TR 18720:2024
Information technology — User interfaces — Use cases of serviced offices

ISO/IEC 19770-6:2024
Information technology — IT asset management — Part 6: Hardware identification tag

ISO/IEC 22592-1:2024
Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 1: Image quality measurement methods

ISO/IEC 22592-2:2024
Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 2: Registration and magnification accuracy

ISO/IEC 23090-13:2024
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 13: Video decoding interface for immersive media

ISO/IEC 23090-18:2024
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 18: Carriage of geometry-based point cloud compression data

ISO/IEC 23090-6:2021/Amd 1:2024
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 6: Immersive media metrics — Amendment 1: Immersive media metrics for V3C Data and OMAF

ISO/IEC 23094-2:2021/Amd 1:2024
Information technology – General video coding — Part 2: Low complexity enhancement video coding — Amendment 1: Additional levels

ISO/IEC 24789-1:2024
Identification cards — Card service life — Part 1: Application profiles and requirements

ISO/IEC 24789-2:2024
Identification cards — Card service life — Part 2: Methods of evaluation

ISO/IEC TS 25058:2024
Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Guidance for quality evaluation of artificial intelligence (AI) systems

ISO/IEC 27040:2024
Information technology — Security techniques — Storage security

ISO/IEC 29146:2024
Information technology — Security techniques — A framework for access management

ISO/TC 8 NAVE ŞI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO 4678:2024
Ships and marine technology — Noise measurement method for HVAC system in accommodation spaces

ISO 5489:2024
Ships and marine technology — Embarkation ladders

ISO 8728:2024
Ships and marine technology — Marine gyro-compasses

ISO 9557:2024
Ships and marine technology — Wire rope lifting platform for inspection

ISO 16425:2024
Ships and marine technology — Specifications for the installation of ship communication networks for shipboard equipment and systems

ISO 23799:2024
Ships and marine technology — Assessment of onboard cyber safety

ISO/TC 17 OŢEL

ISO 10544:2024
Cold-reduced steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ŞI SPAŢIU

ISO 5305:2024
Noise measurements for UAS (unmanned aircraft systems)

ISO/TS 6434:2024
Space systems — Design, testing and operation of a large constellation of spacecraft

ISO 16192:2024
Space systems — Lessons learned — Principles and guidelines

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECŢIE LA FOC ŞI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO 7240-29:2024
Fire detection and alarm systems — Part 29: Video fire detectors

ISO 14520-5:2024
Gaseous fire-extinguishing systems — Physical properties and system design — Part 5: FK-5-1-12 extinguishant

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/TS 5474-5:2024
Electrically propelled road vehicles — Functional and safety requirements for power transfer between vehicle and external electric circuit — Part 5: Automatic conductive power transfer

ISO/PAS 8926:2024
Road vehicles — Functional safety — Use of pre-existing software architectural elements

ISO/TR 11954:2024
Fuel cell road vehicles — Performance measurement — Vehicles fuelled with compressed hydrogen

ISO 12103-1:2024
Road vehicles — Test contaminants for filter evaluation — Part 1: Arizona test dust

ISO/TS 20077-3:2024
Road vehicles — Extended vehicle (ExVe) methodology — Part 3: Upstream process to develop services

ISO/TC 23 TRACTOARE ŞI MATERIALE AGRICOLE ŞI FORESTIERE

ISO/TS 19858:2024
Forestry machines — Portable chain-saws — Test method for evaluating saw chain lubricity

ISO 23316-6:2024
Tractors and machinery for agriculture and

forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 6: Communication signals

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ŞI LUBRIFIANŢI

ISO 12921:2024
Petroleum products and lubricants — Determination of the mechanical stability of greases in presence of water

ISO 18335:2024
Petroleum products and related products — Determination of kinematic viscosity by calculation from the measured dynamic viscosity and density – Method by constant pressure viscometer

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 603-8:2024
Bonded abrasive products — Dimensions — Part 8: Grinding wheels for deburring and fettling/snagging on stationary machine

ISO 603-9:2024
Bonded abrasive products — Dimensions — Part 9: Grinding wheels for high-pressure grinding

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ŞI VALVE

ISO 14960-2:2024
Tubeless tyres — Valves and components — Part 2: Clamp-in tubeless tyre valve — Test methods

ISO 24163-2:2024
Clamp-in tyre valves for tyre pressure monitoring systems — Part 2: Test methods and performance

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 11816-1:2024
Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Part 1: Fluorimetric method for milk and milk-based drinks

ISO 11816-2:2024
Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Part 2: Fluorimetric method for cheese

ISO/TS 16465:2024
Animal and vegetable fats and oils — Determination of phthalates in vegetable oils

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ŞI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 17651-1:2024
Simultaneous interpreting — Interpreters' working environment — Part 1: Requirements and recommendations for permanent booths

ISO 17651-2:2024
Simultaneous interpreting — Interpreters' working environment — Part 2: Requirements and recommendations for mobile booths

ISO 24183:2024
Technical communication — Vocabulary

ISO 24613-1:2024
Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 1: Core model

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 5688:2024
Textiles — Synthetic filament yarns — Test methods for crimp properties of textured yarns

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 9613-2:2024
Acoustics — Attenuation of sound during propagation outdoors — Part 2: Engineering method for the prediction of sound pressure levels outdoors

ISO/TC 44 SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE

ISO 9455-17:2024
Soft soldering fluxes — Test methods — Part 17: Surface insulation resistance comb test and electrochemical migration test of flux residues

ISO 14373:2024
Resistance welding — Procedure for spot welding of uncoated and coated low-carbon steels

ISO 15611:2024
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials —

Qualification based on previous welding experience

ISO/TC 45 ELASTOMERI ŞI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO 23337:2024
Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of abrasion resistance using the Improved Lambourn test machine

ISO/TC 46 INFORMARE ŞI DOCUMENTARE

ISO 9:1995/Amd 1:2024
Information and documentation — Transliteration of Cyrillic characters into Latin characters — Slavic and non-Slavic languages — Amendment 1

ISO/TC 47 CHIMIE

ISO 7431-1:2024
Thiourea for industrial use — Part 1: Test methods

ISO 7431-2:2024
Thiourea for industrial use — Part 2: Specifications

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/TS 4767:2024
Plastics — Method of exposure to electrodeless plasma radiation sources

ISO 8057:2024
Determination of galvanic corrosion rate for assembled forms of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and protection-coated metal — Electrochemical tests in neutral sodium chloride solution

ISO 10364:2024
Structural adhesives — Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives

ISO 22007-4:2024
Plastics — Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity — Part 4: Light flash method

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

ISO 6338-1:2024
Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain — Part 1: General

ISO 16904-2:2024
Installation and equipment for liquefied natural gas — Design and testing of marine transfer systems — Part 2: Design and testing of transfer hoses

ISO 19901-3:2024
Oil and gas industries including lower carbon energy — Specific requirements for offshore structures — Part 3: Topsides structure

ISO/TC 69 APLICAŢII ALE METODELOR STATISTICE

ISO 22514-7:2021/Amd 1:2024
Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 7: Capability of measurement processes — Amendment 1

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ŞI BETON PRECOMPRIMAT

ISO 13315-1:2024
Environmental management for concrete and concrete structures — Part 1: General principles

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO 24434:2024
Radiological protection — Radiological monitoring for emergency workers and population following nuclear/radiological incidents — General principles

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/TS 17886:2024
Fire safety engineering — Design of evacuation experiments

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRĂCĂMINTE ŞI ECHIPAMENTE DE PROTECŢIE

ISO 20344:2021/Amd 1:2024
Personal protective equipment — Test methods for footwear — Amendment 1

ISO 20345:2021/Amd 1:2024
Personal protective equipment — Safety footwear — Amendment 1

ISO 20346:2021/Amd 1:2024
Personal protective equipment — Protective footwear — Amendment 1

ISO 20347:2021/Amd 1:2024
Personal protective equipment — Occupational footwear — Amendment 1

ISO/TR 21808:2024
Best practices on the selection and use of personal protective equipment (PPE) designed to provide protection for firefighters

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ŞI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 3882:2024
Metallic and other inorganic coatings — Review of methods of measurement of thickness

ISO/TC 127 MAŞINI DE TERASAMENT

ISO/TR 6750-2:2024
Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 2: List of references

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/TS 18621-31:2024
Graphic technology — Image quality evaluation methods for printed matter — Part 31: Evaluation of the perceived resolution of printing systems with the Contrast–Resolution chart

ISO/TC 131 SISTEME HIDRAULICE ŞI PNEUMETICE

ISO 6953-1:2024
Pneumatic fluid power — Compressed air pressure regulators and filter-regulators — Part 1: Main characteristics to include in supplier's literature and product-marking requirements

ISO 6953-2:2024
Pneumatic fluid power — Compressed air pressure regulators and filter-regulators — Part 2: Test methods to determine the main characteristics to include in supplier’s literature

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO 24489:2024
Non-destructive testing — Acoustic emission testing — Detection of corrosion at atmospheric and low-pressure metallic storage tank floors

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

IEC 63086-2-1:2024
Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance — Part 2-1: Particular requirements for determination of particle reduction

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 21438-2:2024
Workplace atmospheres — Determination of inorganic acids by ion chromatography — Part 2: Volatile acids, except hydrofluoric acid (hydrochloric acid, hydrobromic acid and nitric acid)

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 4685:2024
Water quality — Radium 226 — Test method using ICP-MS

ISO/TC 153 ROBINETĂRIE

ISO 5640:2024
Industrial valves — Mounting kits for part-turn valve actuator attachment

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 8025:2024
Ergonomics of the thermal environment — Management of working conditions in hot environments

ISO/TC 163 PERFORMANŢA TERMICĂ ŞI UTILIZAREA ENERGIEI TERMICE ÎN CLĂDIRI

ISO 6324:2024
Thermal insulation products — Flexible microporous insulation for industrial applications — Specification

ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE METALELOR

ISO/TR 15263:2024
Measurement uncertainties in mechanical

tests on metallic materials — The evaluation of uncertainties in tensile testing

ISO/TC 165 STRUCTURI DE LEMN

ISO 24322:2024
Timber structures — Methods of test for evaluation of long-term performance — Part 1: Wood-based products in bending

ISO/TC 171 APLICAŢII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO 16684-4:2024
Graphic technology — Extensible metadata platform (XMP) specification — Part 4: Use of XMP for semantic units

ISO/TC 172 OPTICĂ ŞI FOTONICĂ

ISO 11979-7:2024
Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 7: Clinical investigations of intraocular lenses for the correction of aphakia

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ŞI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO 10303-1:2024
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1: Overview and fundamental principles

ISO 19450:2024
Automation systems and integration — Object-Process Methodology

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 6017:2024
Small craft — Automatic watertight ventilation shutdown system

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 22036:2024
Environmental solid matrices — Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO/TR 17910:2024
Natural gas — Coal-based synthetic natural gas quality designation and the applicability of ISO/TC 193 standards

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂŢII

ISO 11139:2018/Amd 1:2024
Sterilization of health care products — Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards — Amendment 1: Amended and additional terms and definitions

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO 4273:2024
Intelligent transport systems — Automated braking during low-speed manoeuvring (ABLS) — Requirements and test procedures

ISO 17419:2018/Amd 1:2024
Intelligent transport systems — Cooperative systems — Globally unique identification — Amendment 1: Regions of a closed polygon in a plane

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLĂDIRI

ISO 11855-7:2019/Amd 1:2024
Building environment design — Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems — Part 7: Input parameters for the energy calculation — Amendment 1

ISO 16484-1:2024
Building automation and control systems (BACS) — Part 1: Project specification and implementation

ISO/TC 211 INFORMAŢII GEOGRAFICE

ISO 19152-1:2024
Geographic information — Land Administration Domain Model (LADM) — Part 1: Generic conceptual model

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 5499:2024
Health informatics — Clinical particulars — Core principles for the harmonization of therapeutic indications terms and identifiers

ISO/TS 14265:2024
Health informatics — Classification of purposes for processing personal health information

ISO/TC 224 ACTIVITĂŢI DE SERVICE PRIVITOARE LA SISTEMELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ - CRITERII DE CALITATE A SERVICIILOR ŞI INDICATORI DE PERFORMANŢA

ISO 24510:2024
Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the assessment and for the improvement of the service to users

ISO 24591-1:2024
Smart water management — Part 1: General guidelines and governance

ISO 24595:2024
Drinking water, wastewater and stormwater systems and services — Guidelines for the provision of alternative water service for essential facilities during a crisis

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 7833:2024
Nanotechnologies — Extraction method of nanomaterials from lung tissue by proteinase K digestion

ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVĂŢARE PENTRU EDUCAŢIE NON-FORMALĂ ŞI INSTRUIRE

ISO/TR 29996:2024
Education and learning services — Distance and digital learning services (DDLS) — Case studies

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIŢIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO 9109:2024
Traditional Chinese medicine — Rehmannia glutinosa root

ISO/TC 256 PIGMENŢI, COLORANŢI ŞI MATERIALE DE UMPLUTURĂ

ISO 3262-10:2024
Extenders — Specifications and methods of test — Part 10: Natural talc/chlorite in lamellar form

ISO 3262-11:2024
Extenders — Specifications and methods of test — Part 11: Natural talc, in lamellar form, containing carbonates

ISO 3262-17:2024
Extenders — Specifications and methods of test — Part 17: Precipitated calcium silicate

ISO 18314-4:2024
Analytical colorimetry — Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant

ISO/TC 268/SC 2 Mobilité et transports durables

ISO/TR 16497-1:2024
Sustainable mobility and transportation — Sustainable mobility services — Part 1: Use cases

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO 20304-2:2024
Fine bubble technology — Water treatment applications — Part 2: Test methods using Escherichia coli as a test micro-organism

ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE

ISO 18646-2:2024
Robotics — Performance criteria and related test methods for service robots — Part 2: Navigation

ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENŢEI MEDICALE

ISO/PAS 18999:2024
Healthcare organization management — Pandemic response —Guidelines for respiratory infection prevention and control in hospitals

ISO/TC 307 BLOCKCHAIN Ş ITEHNOLOGIA REGISTRULUI DISTRIBUIT

ISO 22739:2024
Blockchain and distributed ledger technologies — Vocabulary

ISO/TC 314

ISO/TR 25555:2024
Ageing societies — Accessibility and usability considerations for home healthcare products, related services and environments

ISO/TC 334

ISO 33401:2024
Reference materials — Contents of certificates, labels and accompanying documentation

ISO 33407:2024
Guidance for the production of pure organic substance certified reference materials

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2024.01.01 – 2024.01.31***

IEC/TC 100 SISTEME ŞI ECHIPAMENTE AUDIO, VIDEO ŞI MULTIMEDIA

IEC TR 63447-2:2024
Form factor of smart mobile device - Part 2 : Use cases of multimedia services

IEC/TC 2 MAŞINI ELECTRICE ROTATIVE

IEC 60034-5:2020/C1:2024
Corrigendum 1 - Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTAŢIE ŞI SIMBOLURI GRAFICE

IEC 61360-7:2024
Standard data element types with associated classification scheme - Part 7: Data dictionary of cross-domain concepts

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC TS 62898-3-2:2024
Microgrids - Part 3-2: Technical requirements - Energy management systems

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-100:2021/C3:2024
Corrigendum 3 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC/TC 57 CONDUCEREA SISTEMELOR ELECTRICE DE PUTERE ŞI SCHIMBUL DE INFORMAŢII ASOCIAT

IEC 61970-302:2024
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 302: Common information model (CIM) dynamics

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCŢIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 61855:2022/C1:2024
Corrigendum 1 - Household and similar use electrical hair care appliances - Methods for measuring the performance

IEC 63086-2-1:2024
Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Particular requirements for determination of reduction of particles

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-11:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

IEC 60335-2-11:2024 CMV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

IEC 60335-2-11:2024 EXV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

IEC 60335-2-11-EXV-CMV:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers

IEC 60335-2-124:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-124: Particular requirements for commercial dry ice blasting machines

IEC 60335-2-124:2024 EXV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-124: Particular requirements for commercial dry ice blasting machines

IEC 60335-2-27:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for

appliances for skin exposure to optical radiation

IEC 60335-2-27:2024 EXV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

IEC 60335-2-27-EXV-RLV:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to optical radiation

IEC 60335-2-41:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps

IEC 60335-2-41:2024 CMV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps

IEC 60335-2-41:2024 EXV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps

IEC 60335-2-41-EXV-CMV:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps

IEC 60335-2-7:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

IEC 60335-2-7:2024 CMV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

IEC 60335-2-7:2024 EXV
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

IEC 60335-2-7-EXV-CMV:2024
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 61676:2023/C1:2024
Corrigendum 1 - Medical electrical equipment - Dosimetric instruments used for non-invasive measurement of X-ray tube voltage in diagnostic radiology

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-311:2024
Optical fibre cables - Part 1-311: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Tensile strength and elongation test for cable elements, Method G11A

IEC 60794-1-312:2024
Optical fibre cables - Part 1-312: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Elongation test for buffer tubes at low temperature, Method G11B
,

IEC 60794-2-23:2024
Optical fibre cables - Part 2-23: Indoor cables - Detail specification for multi-fibre cables for use in MPO connector terminated cable assemblies

IEC 60794-2-24:2024
Optical fibre cables - Part 2-24: Indoor cables - Detail specification for multiple multi-fibre unit cables for use in MPO connector terminated breakout cable assemblies

IEC 61757-6-1:2024
Fibre optic sensors - Part 6-1: Displacement measurement - Displacement sensors based on fibre Bragg gratings

IEC/TC 89 ÎNCERCĂRI PRIVIND RISCURILE DE FOC

IEC 60695-2-10:2021/C1:2024
Corrigendum 1 - Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC TR 61760-5-1:2024
Surface mounting technology - Part 5-1: Surface strain on circuit boards - Strain gauge measurement applied to chip components

IEC TS 62878-2-10:2024
Device embedding assembly technology - Part 2-10: Design specification for cavity substrate

IEC/TC 112 EVALUAREA ŞI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE ŞI A SISTEMELOR

IEC TS 61934:2024
Electrical insulating materials and systems - Electrical measurement of partial discharges (PD) under short rise time and repetitive voltage impulses

IEC/TC 115

IEC TR 63463:2024
Life extension guidelines for HVDC converter stations

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-4-5:2021/C1:2024
Corrigendum 1 - Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears

IEC/TC 124

IEC 63203-402-2:2024
Wearable electronic devices and technologies - Part 402-2: Performance measurement of fitness wearables - Step counting

IEC 63203-402-3:2024
Wearable electronic devices and technologies - Part 402-3: Performance measurement of fitness wearables - Test methods for the determination of the accuracy of heart rate

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2024.01.01 – 2024.01.31***

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

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI

ISO/IEC 7816-3:2006/DAmd 1
Identification cards — Integrated circuit cards — Part 3: Cards with contacts — Electrical interface and transmission protocols — Amendment 1: Additional voltage classes
dea: 2024-04-03

ISO/IEC 14496-15:2022/DAmd 3
Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 15: Carriage of network abstraction layer (NAL) unit structured video in the ISO base media file format — Amendment 3: Support for neural-network post-filter supplemental enhancement information and other improvements
dea: 2024-04-12

ISO/IEC DIS 14496-1
Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 1: Systems
dea: 2024-04-23

ISO/IEC DIS 14496-10
Information technology — Coding of audio-visual objects — Part 10: Advanced video coding
dea: 2024-04-16

ISO/IEC DIS 15938-18
Information technology — Multimedia content description interface — Part 18: Conformance and reference software for compression of neural networks
dea: 2024-04-12

ISO/IEC DIS 19075-10
Information technology — Guidance for the use of database language SQL — Part 10: SQL model (Guide/Model)
dea: 2024-03-28

ISO/IEC DIS 22592-3
Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 3: Physical durability measurement methods
dea: 2024-04-08

ISO/IEC 23008-12:2022/DAmd 2
Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 12: Image File Format — Amendment 2: Renderable text items and other improvements
dea: 2024-04-15

ISO/IEC 23008-2:2023/DAmd 1
Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 2: High efficiency video coding — Amendment 1: New profiles, colour descriptors, and SEI messages
dea: 2024-04-09

ISO/IEC 23090-14:2023/DAmd 2
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 14: Scene description — Amendment 2: Support for haptics, augmented reality, avatars, interactivity, MPEG-I audio, and lighting
dea: 2024-04-23

ISO/IEC 23090-6:2021/DAmd 2
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 6: Immersive media metrics — Amendment 2: Additional latencies and other improvements
dea: 2024-04-18

ISO/IEC DIS 23093-5
Information technology — Internet of media things — Part 5: IoMT autonomous collaboration
dea: 2024-04-23

ISO/IEC DIS 27562
Information technology — Security techniques — Privacy guidelines for fintech services
dea: 2024-04-10

ISO/TC 4 RULMENŢI

ISO 1206:2023/DAmd 1
Rolling bearings — Needle roller bearings with machined rings — Boundary dimensions, geometrical product specifications (GPS) and tolerance values — Amendment 1
dea: 2024-04-18

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ŞI CELULOZĂ

ISO/DIS 3689
Paper and board — Determination of bursting strength after immersion in water
dea: 2024-04-09

ISO/DIS 5637
Paper and board — Determination of water absorption after immersion in water
dea: 2024-04-12

ISO/TC 8 NAVE ŞI TEHNOLOGIE MARITIMĂ

ISO/DIS 6325
Ships and marine technology — Cable stoppers
dea: 2024-04-18

ISO/DIS 18824
Ships and marine technology — Ship's mooring and towing fittings — Horizontal roller fairleads
dea: 2024-04-18

IEC/IEEE DIS 80005-3.2
Utility connections in port — Part 3: Low Voltage Shore Connection (LVSC) Systems — General requirements
dea: 2024-03-26

ISO/TC 12 MĂRIMI, UNITĂŢI, SIMBOLURI, FACTORI DE CONVERSIUNE

IEC/DIS 80000-13
Quantities and units — Part 13: Information science and technology
dea: 2024-03-29

ISO/TC 17 OŢEL

ISO/DIS 4991
Steel castings for pressure purposes
dea: 2024-04-05

ISO/DIS 8353
Steel sheet, zinc-aluminium-magnesium alloy-coated by the continuous hot-dip process, of commercial, drawing and structural qualities
dea: 2024-04-24

ISO/DIS 16468
Investment castings (steel, nickel alloys and cobalt alloys) — General technical requirements
dea: 2024-04-09

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ŞI SPAŢIU

ISO/DIS 8913
Aerospace — Lightweight polytetrafluoroethylene (PTFE) hose assemblies, classification 400 degrees F/3 000 psi (204 degrees C/20 684 kPa) and 204 degrees C/21 000 kPa (400 degrees F/3 046 psi) — Procurement specification
dea: 2024-04-09

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECŢIE LA FOC ŞI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 7240-27
Fire detection and alarm systems — Part 27: Point type fire detectors using a smoke sensor in combination with a carbon monoxide sensor and, optionally, one or more heat sensors
dea: 2024-04-16

ISO/DIS 15779
Condensed aerosol fire extinguishing systems — Requirements and test methods for components and system design, installation and maintenance — General requirements
dea: 2024-04-24

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 7299-1
Diesel engines — End-mounting flanges for pumps — Part 1: Fuel injection pumps
dea: 2024-03-25

ISO/DIS 10924-1
Road vehicles — Circuit breakers — Part 1: Definitions and general test requirements
dea: 2024-04-15

ISO/DIS 10924-2
Road vehicles — Circuit breakers — Part 2: User's guide
dea: 2024-04-15

ISO/DIS 10924-3
Road vehicles — Circuit breakers — Part 3: Miniature circuit breakers with tabs (Blade type), Form CB11
dea: 2024-04-15

ISO/DIS 10924-4
Road vehicles — Circuit breakers — Part 4: Medium circuit breakers with tabs (Blade type), Form CB15
dea: 2024-04-15

ISO/DIS 10924-5
Road vehicles — Circuit breakers — Part 5: Circuit breakers with bolt with rated voltage of 450 V
dea: 2024-04-15

ISO/DIS 13948-2
Diesel engines — Fuel injection pumps and fuel injector low-pressure connections — Part 2: Non-threaded (push-on) connections
dea: 2024-04-09

ISO/DIS 15118-10
Road vehicles — Vehicle to grid communication interface — Part 10: Physical layer and data link layer requirements for single-pair Ethernet
dea: 2024-04-03

ISO/DIS 21498-2
Electrically propelled road vehicles — Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components — Part 2: Electrical tests for components
dea: 2024-04-03

ISO 24089:2023/DAmd 1
Road vehicles — Software update engineering — Amendment 1
dea: 2024-04-16

ISO/TC 23 TRACTOARE ŞI MATERIALE AGRICOLE ŞI FORESTIERE

ISO/DIS 6531
Machinery for forestry — Portable chain-saws — Vocabulary
dea: 2024-04-04

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO/DIS 21949
Coated abrasives — Plain sheets with holes for dust extraction
dea: 2024-04-18

ISO/DIS 21951
Coated abrasives — Plain discs with holes for dust extraction
dea: 2024-04-18

ISO/TC 33 MATERIALE REFRACTARE

ISO/DIS 20182
Refractory test-piece preparation — Gunning refractory panels by the pneumatic-nozzle mixing type guns
dea: 2024-03-26

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ŞI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 21720
XLIFF (XML Localisation interchange file format)
dea: 2024-04-03

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 7211-2
Textiles — Methods for analysis of woven fabrics construction — Part 2: Determination of number of threads per unit length
dea: 2024-04-08

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO/DIS 7605
Underwater acoustics — measurement of underwater ambient sound
dea: 2024-04-15

ISO/TC 44 SUDARE ŞI PROCEDEE CONEXE

ISO/DIS 544
Welding consumables — Technical delivery conditions for filler materials and fluxes — Type of product, dimensions, tolerances and markings
dea: 2024-04-18

ISO/DIS 14344
Welding consumables — Procurement of filler materials and fluxes
dea: 2024-04-16

ISO/TC 45 ELASTOMERI ŞI PRODUSE PE BAZĂ DE ELASTOMERI

ISO/DIS 11237
Rubber hoses and hose assemblies — Compact wire-braid-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids —

Specification
dea: 2024-04-23

ISO/TC 48 STICLĂRIE DE LABORATOR ŞI APARATE CONEXE

ISO 8655-7:2022/DAmd 1
Piston-operated volumetric apparatus — Part 7: Alternative measurement procedures for the determination of volume — Amendment 1
dea: 2024-04-01

ISO/TC 51 PALETE PENTRU TRANSPORTUL ŞI MANIPULAREA UNITĂŢILOR DE INCĂRCĂTURĂ

ISO/DIS 8611-1
Pallets for materials handling — Flat pallets — Part 1: Test methods
dea: 2024-04-15

ISO/DIS 8611-2
Pallets for materials handling — Flat pallets — Part 2: Performance requirements and selection of tests
dea: 2024-04-16

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 7866:2012/DAmd 2
Gas cylinders — Refillable seamless aluminium alloy gas cylinders — Design, construction and testing — Amendment 2
dea: 2024-04-22

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 1183-1
Plastics — Methods for determining the density of non-cellular plastics — Part 1: Immersion method, liquid pycnometer method and titration method
dea: 2024-04-23

ISO/DIS 1628-1
Plastics — Determination of the viscosity of polymers in dilute solution using capillary viscometers — Part 1: General principles
dea: 2024-04-09

ISO/DIS 6427
Plastics — Determination of matter extractable by organic solvents (conventional methods)
dea: 2024-04-16

ISO/DIS 6721-10
Plastics — Determination of dynamic mechanical properties — Part 10: Complex shear viscosity using a parallel-plate and a cone-and-plate oscillatory rheometer
dea: 2024-04-15

ISO/DIS 9773
Plastics — Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source
dea: 2024-04-10

ISO/DIS 17744
Plastics — Determination of specific volume as a function of temperature and pressure, pvT diagram — Piston apparatus method
dea: 2024-04-24

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

ISO/DIS 10427-1
Oil and gas industries including lower carbon energy — Equipment for well cementing — Part 1: Casing bow-spring centralizers
dea: 2024-03-27

ISO/DIS 10855-3
Offshore containers and associated lifting sets — Part 3: Periodic inspection, examination and testing
dea: 2024-04-24

ISO/DIS 22504
Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline transportation systems — Onshore and offshore pipelines pig traps design requirements
dea: 2024-03-27

ISO/TC 79 METALE UŞOARE ŞI ALIAJELE LOR

ISO 7209:2023/DAmd 1
Titanium and titanium alloys — Plate, sheet and strip — Technical delivery conditions — Amendment 1: Insertion of ISO 23515 as the sixth standard in clause 2 Normative references and insertion of the text citing that standard into clause 6.2
dea: 2024-04-08

ISO 7217:2023/DAmd 1
Titanium and titanium alloys — Bar, rod and

billet — Technical delivery conditions — Amendment 1: Insertion of ISO 23515 as the fifth standard in clause 2 Normative references and insertion of the text citing that standard into clause 6.2
dea: 2024-03-28

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 6863
Nuclear fuel technology — Preparation of spikes for isotope dilution mass spectrometry (IDMS)
dea: 2024-04-23

ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ŞI CLIMATIZARE

ISO/DIS 5222-3
Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Testing and calculating methods for seasonal performance factor — Part 3: Annual sensible heating and cooling recovery performance factor of heat recovery ventilators
dea: 2024-04-19

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRĂCĂMINTE ŞI ECHIPAMENTE DE PROTECŢIE

ISO 21942:2019/DAmd 1
Station uniform for firefighters — Amendment 1
dea: 2024-04-09

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 7711-1:2021/DAmd 1
Dentistry — Diamond rotary instruments — Part 1: General requirements — Amendment 1
dea: 2024-04-18

ISO/DIS 18397
Dentistry — Powered scaler
dea: 2024-04-19

ISO/TC 108 VIBRAŢII ŞI ŞOCURI MECANICE

ISO 16063-21:2003/DAmd 2
Methods for the calibration of vibration and shock transducers — Part 21: Vibration calibration by comparison to a reference transducer — Amendment 2
dea: 2024-04-03

ISO/TC 127 MAŞINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 19014-1
Earth-moving machinery — Functional safety — Part 1: Methodology to determine safety-related parts of the control system and performance requirements
dea: 2024-04-19

ISO/DIS 19014-2
Earth-moving machinery — Functional safety — Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system
dea: 2024-04-19

ISO/DIS 19014-4
Earth-moving machinery — Functional safety — Part 4: Design and evaluation of software and data transmission for safety-related parts of the control system
dea: 2024-04-19

ISO/TC 130 TEHNOLOGIE GRAFICĂ

ISO/DIS 15076-2
Image technology colour management — Architecture, profile format and data structure — Part 2: Based on ICC.1:2022
dea: 2024-04-15

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 16810
Non-destructive testing — Ultrasonic testing — General principles
dea: 2024-04-16

ISO/DIS 16811
Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Sensitivity and range setting
dea: 2024-04-11

ISO/DIS 16823
Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Through-transmission technique
dea: 2024-04-16

ISO/TC 138 ŢEVI, FITINGURI ŞI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO/DIS 18984
Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold water installations under pressure — Types, dimensions and

requirements
dea: 2024-04-24

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

ISO/DIS 15858
UV-C Devices — Safety information — Permissible human exposure
dea: 2024-04-18

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/DIS 13646
Water quality — Determination of selected estrogens in whole water samples — Method using solid phase extraction (SPE) followed by liquid chromatography (LC) or gas chromatography (GC) coupled to mass spectrometry (MS) detection
dea: 2024-03-25

ISO/DIS 24295
Water quality — Determination of the dioxin-like activity of water and wastewater — Method using in vitro mammalian cell-based reporter gene assay
dea: 2024-04-01

ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE INFORMATICE ŞI DOCUMENTE ÎN COMERŢ, INDUSTRIE ŞI ADMINISTRAŢIE

ISO 8601-2:2019/DAmd 1
Date and time — Representations for information interchange — Part 2: Extensions — Amendment 1
dea: 2024-03-29

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ŞI ALIAJELOR

ISO/DIS 5929
Corrosion of Metals and Alloys — Test and evaluation method for the corrosion of steel bar embedded in concrete structure exposed to total corrosion zones in marine environments
dea: 2024-04-16

ISO/TC 162 UŞI ŞI FERESTRE

ISO/DIS 16316
Windows, doors and curtain walling — Impacted by windborne debris in windstorms — Test method and classification
dea: 2024-04-05

ISO/TC 172 OPTICĂ ŞI FOTONICĂ

ISO/DIS 10110-11
Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 11: Non-toleranced data
dea: 2024-04-18

ISO/DIS 10110-6
Optics and photonics — Preparation of drawings for optical elements and systems — Part 6: Centring and tilt tolerances
dea: 2024-04-04

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCĂRI RULANTE, TROTUARE RULANTE

ISO/DIS 8103-1
Escalators and moving walks — Part 1: Safety requirements
dea: 2024-04-18

ISO/TC 182 GEOTEHNICĂ

ISO/DIS 18674-7
Geotechnical investigation and testing — Geotechnical monitoring by field instrumentation — Part 7: Measurement of strains: Strain gauges
dea: 2024-04-10

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE ŞI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/DIS 3151-2
Visualization elements of PLM-MES interface — Part 2: 3D error feedback in heavy industry
dea: 2024-04-01

ISO/DIS 8000-210
Data quality — Part 210: Sensor data: Data quality characteristics
dea: 2024-03-29

ISO/TC 195 MAŞINI ŞI UTILAJE PENTRU CONSTRUCŢII

ISO/DIS 11886
Drilling and foundation machinery — Soil or soil and rock mixture drilling and foundation machines — Commercial specifications
dea: 2024-04-04

ISO/TC 197 TEHNOLOGII PENTRU HIDROGEN

ISO/DIS 14687
Hydrogen fuel quality — Product specification
dea: 2024-04-05

ISO/DIS 19881
Gaseous hydrogen — Land vehicle fuel containers
dea: 2024-04-05

ISO/DIS 19882
Gaseous hydrogen — Thermally activated pressure relief devices for compressed hydrogen vehicle fuel containers
dea: 2024-04-01

ISO/TC 198 STERILIZAREA PRODUSELOR DE ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂŢII

ISO/DIS 11135.2
Sterilization of health care products — Ethylene oxide — Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices
dea: 2024-03-07

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO/DIS 17297
Microbeam analysis — Focused ion beam application for TEM specimen preparation — Vocabulary
dea: 2024-04-08

ISO/DIS 19214
Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Method of determination for apparent growth direction of wirelike crystals by transmission electron microscopy
dea: 2024-04-11

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 17438-3
Intelligent transport systems — Indoor navigation for personal and vehicle ITS stations — Part 3: Requirements and specification for indoor positioning reference data
dea: 2024-03-25

ISO/DIS 22086-2
Intelligent transport systems (ITS) — Network based precise positioning infrastructure for land transportation — Part 2: Functional requirements and data sets for nomadic devices
dea: 2024-04-23

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 10678
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Determination of photocatalytic activity of surfaces in an aqueous medium by degradation of methylene blue
dea: 2024-04-18

ISO/DIS 14544
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at high temperature — Determination of compressive properties
dea: 2024-04-18

ISO/DIS 14574
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at high temperature — Determination of tensile properties
dea: 2024-04-19

ISO/TC 211 INFORMAŢII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19116
Geographic information — Positioning services
dea: 2024-04-11

ISO/TC 213 SPECIFICAŢII ŞI VERIFICĂRI DIMENSIONALE ŞI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 5059-1
Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional measuring equipment: inside micrometers — Part 1: Two-point inside micrometers — Design and metrological characteristics
dea: 2024-03-26

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 21564
Health Informatics — Terminology resource map quality measures (MapQual)
dea: 2024-04-24

ISO/TC 216 ÎNCĂLŢĂMINTE

ISO/DIS 19952
Footwear — Vocabulary
dea: 2024-04-18

ISO/TC 217 COSMETICE

ISO/DIS 23698
Cosmetics — Measurement of the sunscreen efficacy by diffuse reflectance spectroscopy
dea: 2024-04-15

ISO/TC 261 FABRICAŢIA ADITIVĂ

ISO/ASTM DIS 52919
Additive manufacturing — Qualification principles — Test methods for metal casting sand moulds
dea: 2024-04-10

ISO/ASTM DIS 52959
Additive Manufacturing of metals — Test artefacts — Compression validation coupons for lattice designs
dea: 2024-04-09

ISO/TC 269 APLICATII FEROVIARE

ISO/DIS 9324
Railway applications – General guidelines for rolling stock gauges in international railway service
dea: 2024-04-01

ISO/DIS 9828-1
Railway applications — Fire protection on railway vehicles — Part 1: General
dea: 2024-04-09

ISO/DIS 9879
Railway applications — Rolling stock maintenance — Terms and definitions
dea: 2024-03-29

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 22371
Security and resilience — Community resilience — Principles and framework for urban resilience
dea: 2024-04-22

ISO/TC 309

ISO/DIS 37003
Fraud Control Management Systems — Guidance for organizations managing the risk of fraud
dea: 2024-04-08

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2024.01.01** – **2024.01.31***

Proiectele de standarde de mai jos sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică, la adresa asro@asro.ro. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO precizând indicativul şi 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 15067-3 ED2
Information Technology -- Home Electronic System (HES) application model -- Part 3: Model of an energy management system for HES
dea: 2024-03-29

IEC/CISPR COMITET INTERNAŢIONAL SPECIALIZAT ÎN INTERFERENŢA RADIO

CISPR 16-1-4 ED5
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements
dea: 2024-04-05

CISPR 16-1-4 ED5
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements
dea: 2024-04-05

IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ŞI SISTEME ELECTRICE PENTRU TRACŢIUNE ELECTRICĂ

IEC 62278-1 ED1
Railway applications - Specification and demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS process
dea: 2024-04-19

IEC 62278-2 ED1
Railway Applications - Specification and demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: Systems approach to safety
dea: 2024-04-19

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 60331-4 ED1
Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 4: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 C for cables of rated voltage higher than 1kV up to and including 30 kV
dea: 2024-04-05

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 60884-2-8 ED1
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Particular requirements for socket-outlets for furniture
dea: 2024-04-12

IEC 63180/AMD1 ED1
Amendment 1 - Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors - Passive infrared detectors for major and minor motion detection
dea: 2024-04-19

IEC/TC 25 MĂRIMI ŞI UNITĂŢI

IEC 80000-13 ED2
Quantities and units - Part 13: Information science and technology
dea: 2024-03-29

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC/IEEE 62582-1 ED2
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 1: General
dea: 2024-04-19

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENŢĂ, COMPONENTE ŞI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE ŞI RADIOFRECVENŢĂ

IEC 61196-1-105 ED2
Coaxial communication cables - Part 1-105: Electrical test methods - Test for withstand voltage of cable dielectric
dea: 2024-04-05

IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU SEMICONDUCTOARE

IEC 63150-2 ED1
Semiconductor devices - Measurement and evaluation methods of kinetic energy harvesting devices under practical vibration environment - Part 2: Human arm swing motion
dea: 2024-04-19

IEC/TC 48 COMPONENTE ELECTROMECANICE ŞI STRUCTURI MECANICE PENTRU ECHIPAMENTUL ELECTRONIC

IEC 63171 ED2
Connectors for electrical and electronic equipment - Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity - General requirements and tests
dea: 2024-03-29

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 62508 ED2
Guidance on human aspects of dependability
dea: 2024-04-12

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCŢIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60704-2-15 ED1
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-15: Particular requirements for household food waste disposers
dea: 2024-04-19

IEC/TC 61 SECURITATEA APARATELOR ELECTRICE DE UZ CASNIC

IEC 60335-2-24 ED9
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers
dea: 2024-04-19

IEC 60335-2-34 ED7
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-34: Particular requirements for motor-compressors
dea: 2024-04-12

IEC/TC 65 MĂSURĂ ŞI COMANDĂ ÎN PROCESELE INDUSTRIALE

IEC 61987-1 ED2
Industrial-process measurement and control - Data structures and elements in process equipment catalogues - Part 1: Measuring equipment with analogue and digital output
dea: 2024-04-05

IEC 62541-14 ED2
OPC Unified Architecture - Part 14: PubSub
dea: 2024-04-19

IEC 62541-16 ED1
OPC Unified Architecture - Part 16: State Machines
dea: 2024-04-19

IEC 62541-17 ED1
OPC Unified Architecture - Part 17: Alias Names
dea: 2024-04-19

IEC 62541-18 ED1
OPC Unified Architecture - Part 18: Role-Based Security
dea: 2024-04-19

IEC 62541-20 ED1
OPC Unified Architecture - Part 20: File Transfer
dea: 2024-04-19

IEC 62657-4 ED2
Industrial networks - Coexistence of wireless systems - Part 4: Coexistence management with central coordination of wireless applications
dea: 2024-04-12

IEC/TC 77 COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ

IEC 61000-2-9 ED2
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-9: Environment - Description of HEMP environment - Radiated disturbance, Basic

EMC publication
dea: 2024-04-12

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61280-2-13 ED1
Fibre optic communication subsystem test procedures - Part 2-13: Digital systems - Measurement of error vector magnitude
dea: 2024-04-12

IEC 61300-3-50 ED2
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-50: Examinations and measurements - Crosstalk for optical spatial switches
dea: 2024-04-19

IEC 63267-3-61 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic connector optical interfaces for enhanced macrobend multimode fibres - Part 3-61: Connector parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres - Non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules for reference connection applications
dea: 2024-04-19

IEC 63267-3-81 ED1
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced Macro bend multimode fibre - Part 3-81: Connector parameters of physically contacting 50 µm core diameter fibres - Non-angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules with a single row of 12, 8, 4, or 2 fibres for reference connector applications
dea: 2024-04-19

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIŞARE PLANE

IEC 62341-6-7 ED1
Organic light emitting diode (OLED) displays - Part 6-7: Measuring methods of optical characteristics for display with under screen feature
dea: 2024-04-05

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 63241-2-11 ED1
Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws
dea: 2024-04-12

IEC 63241-2-4 ED1
Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders
dea: 2024-04-12

IEC 63241-2-5 ED1
Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws
dea: 2024-04-12

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-302-6 ED1
Printed electronics - Part 302-6: Equipment - Inkjet - First Drop Measurement
dea: 2024-04-05

IEC/TC 121 APARATE ŞI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 62683-2-3 ED1
Product data and properties for information exchange - Engineering data - Part 2-3: Functional safety and reliability
dea: 2024-03-29

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂŢI 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:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20 % la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de 10% pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoaşteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- Reclamă instituțională în revista "Standardizarea" (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o data la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- Revista Standardizarea în format electronic.
- NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informaţii detaliate referitoare la standardele române se pot obţine consultând aplicaţia Infostandard cât şi publicaţiile ASRO: revista „Standardizarea", „Buletinul Standardizării".

Procurarea standardelor române, a publicaţiilor şi a colecţiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcţia Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări: tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88

asro

Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, Bucureşti, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2024
Editura Standardizarea