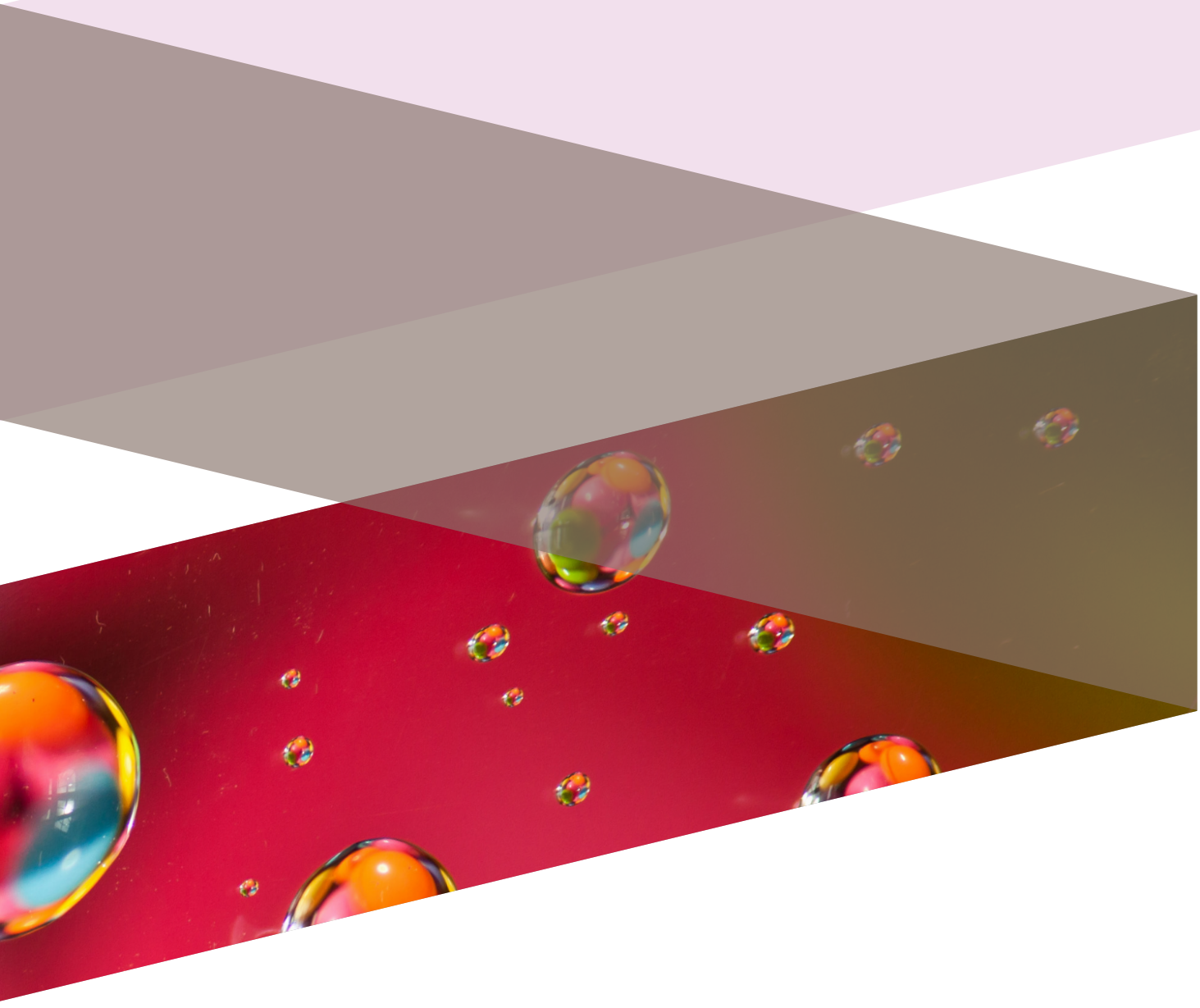
BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

Noiembrie 2023



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 10
Standarde europene adoptate iniţial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română 18
Proiecte de standarde române originale în anchetă publică 21
Standarde române originale confirmate 22
Standarde române originale propuse pentru anulare – anchetă publică 24
Comitete tehnice noi, modificarea şi structura comitetelor tehnice existente 27

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ 28
Standarde europene CEN aprobate 29
Standarde europene CENELEC aprobate 41
Standarde europene ETSI aprobate 46
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice 61
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice 68
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice 70

STANDARDIZAREA INTERNAŢIONALĂ 71
Standarde internaţionale ISO aprobate 72
Standarde internaţionale IEC aprobate 79
Proiecte de standarde internaţionale ISO supuse anchetei publice 83
Proiecte de standarde internaţionale IEC supuse anchetei publice 91

© 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 **octombrie 2023**. 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.

01.040.03 Servicii. Organizarea întreprinderilor, management şi calitate . Administrare. Transport. Sociologie. (Vocabulare)
CT 373
SR ISO 20252:2023 FC
Studii de piață, de opinie și sociale, inclusiv perspective și analize de date. Vocabular și cerințe referitoare la serviciu

01.040.13 Mediu. Protecţia sănătăţii. Securitate. (Vocabulare)
CT 103
SR EN ISO 5157:2023 A
Materiale textile. Aspecte de mediu. Vocabular

CT 217
SR EN ISO 13943:2023 A
Securitate la incendiu. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 13943:2018

01.040.35 Tehnologia informaţiei (Vocabulare)
CT 204
SR EN ISO/IEC 2382-37:2023 A
Tehnologia informației. Vocabular. Partea 37: Biometrie
Inlocuieste SR EN 17054:2019

01.040.59 Industria textilă şi industria pielăriei (Vocabulare)
CT 103
SR EN ISO 5157:2023 A
Materiale textile. Aspecte de mediu. Vocabular

01.040.71 Chimie (Vocabulare)
CT 119
SR EN ISO 10991:2023 A
Ingineria microprocedeelor. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 10991:2010

01.120 Standardizare. Reguli generale
CT 357
SR CEN/TR 17797:2023 A
Infrastructură pentru gaze. Consecințele hidrogenului în infrastructura pentru gaze și identificarea necesității de standardizare asociate în domeniul de aplicare al CEN/TC 234

03.020 Sociologie. Demografie
CT 373
SR ISO 20252:2023 FC
Studii de piață, de opinie și sociale, inclusiv perspective și analize de date. Vocabular și cerințe referitoare la serviciu

03.100.20 Comerţ. Funcţia comercială. Marketing
CT 373
SR ISO 20252:2023 FC
Studii de piață, de opinie și sociale, inclusiv perspective și analize de date. Vocabular și cerințe referitoare la serviciu

03.100.70 Sisteme de management
CT 23
SR EN IEC 63376:2023 A
Sistemul de management al energiei instalațiilor industriale (FEMS). Funcții și fluxuri de informații

03.240 Servicii poştale
CT 373
SR EN 17837:2023 A
Servicii poștale. Amprenta de mediu a livrării de colete. Metodologia de calcul și declararea emisiilor de GES și a poluanților atmosferici ai serviciilor logistice de livrare a coletelor

07.100.30 Microbiologie alimentară
CT 95
SR EN ISO 6888-2:2021/A1:2023 A
Microbiologia lanțului alimentar. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphilococus aureus și alte specii). Partea 2: Metodă care utilizează mediu agar cu fibrinogen și plasmă iepure

CT 95
SR EN ISO 6888-1:2021/A1:2023 A
Microbiologia lanțului alimentar. Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphilococcus aureus și alte specii). Partea 1: Metodă care utilizează mediu agar Baird-Parker

11.040.50 Echipament radiologic
CT 22
SR EN IEC 62220-2-1:2023 A
Aparate electromedicale. Caracteristicile dispozitivelor digitale de imagistică cu raze X. Partea 2-1: Determinarea eficienței scăderii energiei duale. Detectoare utilizate în imagistica radiografică cu energie dublă

11.120.20 Pansamente şi comprese
CT 377
SR EN 13726:2023 A
Metode de încercare pentru pansamente primare. Aspecte ale capacității de absorbție, transmisiei vaporilor de apă, impermeabilitate și extensibilitate
Inlocuieste SR EN 13726-1:2003

13.020.01 Mediu şi protecţia mediului în general
CT 103
SR EN ISO 5157:2023 A
Materiale textile. Aspecte de mediu. Vocabular

CT 108
SR EN ISO 24187:2023 A
Principii de analiză a microplasticelor prezente în mediul înconjurător

13.020.60 Ciclul de viaţă al produselor
CT 373
SR EN 17837:2023 A
Servicii poștale. Amprenta de mediu a livrării de colete. Metodologia de calcul și declararea emisiilor de GES și a poluanților atmosferici ai serviciilor logistice de livrare a coletelor

13.180 Ergonomie
CT 54
SR EN ISO 7933:2023 A
Ergonomia ambianțelor termice. Determinarea analitică și interpretarea stresului datorat căldurii utilizând calcularea solicitării termice previzibile
Inlocuieste SR EN ISO 7933:2005

CT 54
SR EN ISO 20685-2:2023 A
Ergonomie. Metodologii de explorare 3-D pentru bazele de date antropometrice compatibile pe plan internațional. Partea 2: Protocol de evaluare a formei suprafeței și a repetabilității pozițiilor relative ale reperelor de orientare
Inlocuieste SR EN ISO 20685-2:2017

CT 54
SR EN ISO 15535:2023 A
Cerințe generale pentru crearea de baze de date antropometrice
Inlocuieste SR EN ISO 15535:2013

13.220.01 Standarde generale referitoare la protecţia contra incendiilor
CT 217
SR EN ISO 13943:2023 A
Securitate la incendiu. Vocabular

Inlocuieste SR EN ISO 13943:2018

13.220.20 Protecţia contra incendiilor

CT 216

SR EN 12259-12:2023 A

Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 12: Pompe

13.280 Protecţia contra radiaţiilor

CT 16

SR EN ISO 19238:2023 A

Protecție radiologică. Criterii de performanță pentru laboratoarele de service care execută dozimetria biologică prin citogenetică. Analiza dicentrică

Inlocuieste SR EN ISO 19238:2018

13.310 Protecţia împotriva crimei

CT 336

SR EN 1300:2023 A

Unități de depozitare securizate. Clasificarea încuietorilor de înaltă securitate în funcție de rezistența acestora la deschidere neautorizată

Inlocuieste SR EN 1300:2019

CT 336

SR EN 15713:2023 A

Distrugerea în condiții de siguranță a documentelor confidențiale. Cod de practică

Inlocuieste SR EN 15713:2009

13.320 Sisteme de alarmă şi de alertare

CT 137

SR EN 50724:2023 A

Detectoare fixe de scurgeri de gaz cu ultrasunete (UGLD). Cerințe generale și metode de încercare

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate şi magnetism

CT 5

SR EN IEC 60455-2:2023 A

Compuși reactivi pe bază de rășină utilizați ca izolație electrică. Partea 2: Metode de încercare

Inlocuieste SR EN 60455-2:2016

17.240 Măsurări de radiaţii

CT 16

SR EN ISO 19238:2023 A

Protecție radiologică. Criterii de performanță pentru laboratoarele de service care execută dozimetria biologică prin citogenetică. Analiza dicentrică

Inlocuieste SR EN ISO 19238:2018

19.040 Încercări de mediu

CT 19

SR EN IEC 60068-2-17:2023 A

Încercări de mediu. Partea 2-17: Încercări. Încercarea Q: Etanșeitate

Inlocuieste SR EN 60068-2-17:2001

CT 19

SR EN IEC 60068-3-4:2023 A

Încercări de mediu. Partea 3-4: Documentație ajutătoare și ghid. Încercări la căldură umedă

Inlocuieste SR EN 60068-3-4:2003

CT 19

SR EN IEC 60068-2-14:2023 A

Încercări de mediu. Partea 2-14: Încercări. Încercarea N: Variații de temperatură

Inlocuieste SR EN 60068-2-14:2010

CT 19

SR EN IEC 60068-3-1:2023 A

Încercări de mediu. Partea 3-1: Documentație suport și ghid. Încercări la frig și căldură umedă

Inlocuieste SR EN 60068-3-1:2012

21.060.20 Piuliţe

CT 59

SR EN ISO 8675:2023 A

Elemente de asamblare. Piulițe hexagonale joase (stil 0), cu filet cu pas fin

Inlocuieste SR EN ISO 8675:2013

CT 59

SR EN ISO 8674:2023 A

Elemente de asamblare. Piulițe hexagonale înalte (stil 2), cu filet cu pas fin

Inlocuieste SR EN ISO 8674:2013

CT 59

SR EN ISO 4033:2023 A

Elemente de asamblare. Piulițe hexagonale înalte (stil 2)

Inlocuieste SR EN ISO 4033:2013

CT 59

SR EN ISO 4035:2023 A

Elemente de asamblare. Piulițe hexagonale joase (stil 0)

Inlocuieste SR EN ISO 4035:2013

CT 59

SR EN ISO 8673:2023 **A**
Elemente de asamblare. Piulițe hexagonale normale (stil 1), cu filet cu pas fin
Inlocuieste SR EN ISO 8673:2013

23.060.01 Robinetărie în general
CT 89
SR EN ISO 5211:2023 **A**
Robinetărie industrială. Racordarea elementelor de acționare cu fracțiuni de rotație
Inlocuieste SR EN ISO 5211:2017

25.160.01 Sudare şi lipire în general
CT 39
SR EN ISO 13920:2023 **A**
Sudare. Toleranțe generale pentru construcții sudate. Dimensiuni pentru lungimi și unghiuri. Forme și poziții
Inlocuieste SR EN ISO 13920:1998

25.160.20 Materiale pentru sudare
CT 39
SR EN ISO 14172:2023 **A**
Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a nichelului și aliajelor de nichel. Clasificare
Inlocuieste SR EN ISO 14172:2016

CT 39
SR EN ISO 3581:2023 **A**
Materiale consumabile pentru sudare. Electrozi înveliți pentru sudarea manuală cu arc electric a oțelurilor inoxidabile și a oțelurilor rezistente la temperaturi ridicate. Clasificare
Inlocuieste SR EN ISO 3581:2017

25.160.30 Maşini de sudare
CT 39
SR EN IEC 62822-3:2023 **A**
Echipament pentru sudare cu arc electric. Evaluarea restricțiilor referitoare la expunerea persoanelor la câmpuri electromagnetice (de la 0 Hz până la 300 GHz). Partea 3: Echipament de sudare electrică prin presiune
Inlocuieste SR EN IEC 62822-3:2018

CT 39
SR EN ISO 1089:2023 **A**
Sudare electrică prin presiune. Fixări pe con ale electrozilor pentru mașini de sudat în puncte. Dimensiuni
Inlocuieste SR EN 21089:1993

25.220.20 Tratarea suprafeţei
CT 39
SR EN 17832:2023 **A**
Pulverizare termică. Determinarea vitezei de pulverizare cu un material de adaos sub formă de pulbere într-un mediu de producție

CT 39
SR EN ISO 14920:2023 **A**
Pulverizare termică. Pulverizare și fuziune a aliajelor autofondante
Inlocuieste SR EN ISO 14920:2015

29.020 Electrotehnică în general
CT 136
SR HD 60364-7-716:2023 **A**
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-716: Cerințe pentru instalații sau locații speciale. Distribuția de energie electrică în curent continuu de TFJ în infrastructura de cabluri pentru tehnologia informației și comunicațiilor (TIC)

CT 19
SR EN IEC 60068-3-4:2023 **A**
Încercări de mediu. Partea 3-4: Documentație ajutătoare și ghid. Încercări la căldură umedă
Inlocuieste SR EN 60068-3-4:2003

29.035.01 Materiale electroizolante în general
CT 5
SR EN IEC 60455-2:2023 **A**
Compuși reactivi pe bază de rășină utilizați ca izolație electrică. Partea 2: Metode de încercare
Inlocuieste SR EN 60455-2:2016

CT 5
SR EN IEC 60626-1:2023 **A**
Materiale combinate flexibile pentru izolație electrică. Partea 1: Definiții și cerințe generale
Inlocuieste SR EN 60626-1:2012

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice şi cauciuc
CT 5
SR EN IEC 60674-3-3:2023 **A**
Specificație pentru folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 3: Folii de policarbonat (PC) utilizate pentru izolație electrică
Inlocuieste SR EN 60674-3-3:2003

CT 5
SR EN IEC 60674-3-7:2023 **A**

Specificație pentru folii din material plastic pentru utilizări electrice. Partea 3: Specificații pentru materiale individuale. Fila 7: Folii de fluoretilen-propilenă (FEP) utilizate pentru izolație electrică
Inlocuieste SR EN 60674-3-7:2003

29.060.10 Conductoare
CT 21
SR EN IEC 60317-93:2023 A
Specificații pentru anumite tipuri de fire de înfășurare. Partea 93: Fire cu secțiune dreptunghiulară din cupru emailate cu poliester sau poliesterimidă și mai sus cu poliamideimidă, clasa 220

CT 21
SR EN IEC 60317-89:2023 A
Specificații pentru anumite tipuri de fire de înfășurare. Partea 89: Sârmă rotundă de aluminiu emailată cu poliesterimidă, clasa 200

CT 21
SR EN IEC 60851-3:2023 A
Conductoare de bobinaj. Metode de încercare. Partea 3: Proprietăți mecanice
Inlocuieste SR EN 60851-3:2009

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice
CT 11
SR EN 60670-23:2009/A11:2023 A
Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 23: Prescripții particulare pentru cutii și carcase instalate în podea

CT 11
SR EN 60670-23:2009/A1:2023 A
Cutii și carcase pentru aparate electrice pentru instalații electrice fixe de uz casnic și similar. Partea 23: Prescripții particulare pentru cutii și carcase instalate în podea

29.130.10 Aparate de conectare şi comandă de înaltă tensiune
CT 8
SR EN IEC 62271-202:2022/AC:2023 A
Aparataj de înaltă tensiune. Partea 202: Stații prefabricate pentru tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV și mai mici sau egale cu 52 kV

29.130.20 Aparate de conectare şi comandă de joasă tensiune
CT 9
SR EN IEC 61439-5:2023 A
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 5: Ansambluri de aparataj pentru rețele de distribuție
Inlocuieste SR EN 61439-5:2015

CT 9
SR EN IEC 62208:2023 A
Carcase destinate ansamblurilor de aparataj de joasă tensiune. Prescripții generale
Inlocuieste SR EN 62208:2012

CT 9
SR EN IEC 61439-7:2023 A
Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 7: Ansambluri pentru instalații publice speciale, precum porturi mici, campinguri, piețe și locuri similare și pentru stații de încărcare a vehiculelor electrice
Inlocuieste SR EN IEC 61439-7:2020

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice
CT 165
SR EN 50341-2-7:2023 A
Linii electrice aeriene de tensiune alternativă mai mare de 1 kV. Partea 2-7: Aspectele normativelor naționale (NNA) pentru Finlanda (pe baza EN 50341-1:2012)

Inlocuieste SR EN 50341-2-7:2016

31.040.20 Potenţiometre, rezistoare variabile
CT 135
SR EN IEC 60393-3:2023 A
Potențiometre pentru utilizare în echipamente electronice. Partea 3: Specificații secțiuni: potențiometre rotative de precizie

31.160 Filtre electrice
CT 135
SR EN 60939-2:2005/A1:2023 A
Filtre pasive pentru antiparazitare. Partea 2: Specificație intermediară. Filtre pasive pentru care sunt cerute încercări de securitate. Metode de încercare și cerințe generale

31.180 Plăci şi circuite imprimate
CT 193
SR EN IEC 61189-2-801:2023 A
Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansamble. Partea 2-801: Încercare de conductivitate termică pentru materiale de bază

CT 193
SR EN IEC 61189-2-803:2023 A
Metode de încercare pentru materiale electrice, plăci imprimate și alte structuri de interconectare și ansamble. Partea 2-803: Metode de încercare pentru expansiunea pe axa Z a materialelor de bază și a plăcilor imprimate

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 61300-2-38:2023 A
Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-38: Testarea etanșeității pentru sisteme închise, cu fibră optică, presurizate
Inlocuieste SR EN 61300-2-38:2007

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice
CT 138
SR EN IEC 61757-1-2:2023 A
Senzori cu fibră optică. Partea 1-2: Măsurarea deformării. Detecție distribuită bazată pe împrăștierea Brillouin

33.200 Telecomandă. Teleconducere
CT 140
SR EN 60870-5-104:2007/A1:2017/AC:2023 A
Echipamente și sisteme de teleconducere. Partea 5-104: Protocoale de transmisie. Acces la rețele pentru IEC 60870-5-101 prin utilizarea de profiluri de transport standardizate

35.020 Tehnologia informaţiei (IT) în general
CT 204
SR EN ISO/IEC 2382-37:2023 A
Tehnologia informației. Vocabular. Partea 37: Biometrie
Inlocuieste SR EN 17054:2019

43.060.40 Sisteme de alimentare cu carburant
CT 395
SR ISO 19880-3:2023 FCT
Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 3: Armături

CT 395
SR ISO 19880-5:2023 FCT
Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 5: Furtunuri și ansambluri furtun pentru distribuitor

43.150 Biciclete
CT 78
SR EN ISO 11243:2023 A
Biciclete. Portbagaje pentru biciclete. Cerințe și metode de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 11243:2016

47.020.50 Maşini, echipamente şi instalaţii pentru punte
CT 199
SR EN ISO 9519:2023 A
Nave și tehnologie maritimă. Trepte simple și trepte pentru scări
Inlocuieste SR EN 29519:2002

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control
CT 199
SR ISO 20672:2023 FCT
Nave și tehnologie maritimă. Indicatoarele vitezei de giație a navei

47.080 Nave de agrement
CT 199
SR ISO 15372:2023 FCT
Nave și tehnologie maritimă. Bărci de salvare gonflabile. Inserții textile pentru camere gonflabile

49.025.10 Oţeluri
CT 72
SR EN 3628:2023 A
Serie aerospațială. Sârmă de blocare, trasă. Oțel rezistent la coroziune

49.025.15 Aliaje neferoase în general
CT 72
SR EN 2302:2023 A
Serie aerospațială. Aliaj rezistent la temperaturi înalte pe bază de nichel NiCr20Co3Fe3. Rm ≥ 650 MPa. Table și benzi, laminate la rece. 0,25 mm < a ≤ 3 mm

49.030.30 Piuliţe
CT 72
SR EN 2876:2023 A

Serie aerospațială. Piulițe hexagonale, normale, înălțime redusă, deschidere de cheie normală, din aliaj de aluminiu, anodizate. Clasa: 450 MPa (la temperatură ambiantă)/120 °C

Inlocuieste SR EN 2876:2019

49.060 Echipament electric
CT 72
SR EN 2591-508:2023 A
Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 508: Măsurarea grosimii acoperirii contactelor

Inlocuieste SR EN 2591-508:2002

CT 72
SR EN 2591-509:2023 A
Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 509: Aderența acoperirii contactelor

Inlocuieste SR EN 2591-509:2002

49.090 Echipamente şi instrumente de bord
CT 72
SR EN 2591-508:2023 A
Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 508: Măsurarea grosimii acoperirii contactelor

Inlocuieste SR EN 2591-508:2002

CT 72
SR EN 2591-509:2023 A
Serie aerospațială. Elemente de conexiune electrică și optică. Metode de încercare. Partea 509: Aderența acoperirii contactelor

Inlocuieste SR EN 2591-509:2002

49.140 Sisteme spaţiale, dezvoltare şi operare
CT 72
SR EN 16603-20-08:2023 A
Inginerie spațială. Ansambluri și componente fotovoltaice
Inlocuieste SR EN 16603-20-08:2015

59.020 Procese în industria textilă
CT 103
SR EN ISO 5157:2023 A
Materiale textile. Aspecte de mediu. Vocabular

59.060.01 Fibre textile în general
CT 103
SR EN ISO 17751-2:2023
A
Materiale textile. Analiza cantitativă a cașmirului, lânii, altor fibre animale nobile și amestecurilor lor. Partea 2: Metoda prin microscopie electronică de baleiaj
Inlocuieste SR EN ISO 17751-2:2016

59.080.20 Fire textile
CT 103
SR 13231:1994/C91:2023 E
Materiale textile. Metode de identificare a fibrelor

59.080.40 Ţesături acoperite
CT 103
SR EN ISO 5978:2023
A
Suporturi textile acoperite cu cauciuc sau cu materiale plastice. Determinarea rezistenței la blocare
Inlocuieste SR EN 25978:1998

59.140.30 Piei şi blănuri
CT 102
SR EN 16484:2023
A
Piei finite. Cerințe privind determinarea originii producției de piei finite
Inlocuieste SR EN 16484:2016

71.040.10 Laboratoare de analize chimice. Echipament de laborator
CT 119
SR EN ISO 10991:2023
A
Ingineria microprocedeelor. Vocabular
Inlocuieste SR EN ISO 10991:2010

71.100.20 Gaze pentru aplicaţii industriale
CT 395
SR ISO 19880-3:2023
FCT
Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 3: Armături

CT 395

SR ISO 19880-5:2023
FCT
Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 5: Furtunuri și ansambluri furtun pentru distribuitor

75.060 Gaz natural
CT 357
SR EN ISO 2614:2023
A
Analiza gazelor naturale. Biometan. Determinarea conținutului de terpene prin micro-cromatografie în fază gazoasă

75.160.20 Combustibili lichizi
CT 320
SR EN ISO 12156-1:2023
A
Carburant diesel. Evaluarea puterii de lubrifiere pe un banc alternativ de înaltă frecvență (HFRR). Partea 1: Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN ISO 12156-1:2019

75.180.01 Maşini şi utilaje pentru industria petrolieră şi a gazului natural în general
CT 357
SR CEN/TR 17797:2023
A
Infrastructură pentru gaze. Consecințele hidrogenului în infrastructura pentru gaze și identificarea necesității de standardizare asociate în domeniul de aplicare al CEN/TC 234

75.180.10 Maşini şi utilaje pentru exploatare şi extracţie
CT 169
SR EN ISO 19901-8:2023
A
Industriile petrolului și gazelor naturale. Structuri marine. Partea 8: Investigații ale solurilor marine
Inlocuieste SR EN ISO 19901-8:2016

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor
CT 46
SR EN ISO 2740:2023
A
Materiale metalice sinterizate, cu excepția aliajelor dure. Epruvete pentru încercarea la tracțiune
Inlocuieste SR EN ISO 2740:2009

77.160 Metalurgia pulberilor
CT 46
SR EN ISO 2740:2023
A
Materiale metalice sinterizate, cu excepția aliajelor dure. Epruvete pentru încercarea la tracțiune
Inlocuieste SR EN ISO 2740:2009

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108
SR EN ISO 24187:2023
A
Principii de analiză a microplasticelor prezente în mediul înconjurător

CT 108
SR EN ISO 13927:2023
A
Materiale plastice. Încercare simplă pentru determinarea fluxului termic prin intermediul unui radiator conic și a unui detector cu termocuplu
Inlocuieste SR EN ISO 13927:2015

83.120 Materiale plastice armate
CT 108
SR EN ISO 1172:2023
A
Materiale plastice armate cu sticlă textilă. Amestecuri preimpregnate, compoziții pentru formare și laminate. Determinarea conținuturilor de sticlă textilă și de umplutură minerală folosind metode prin calcinare
Inlocuieste SR EN ISO 1172:2003

91.010.99 Alte aspecte
CT 144
SR EN 17840:2023
A
Evaluarea performanței și a stării clădirilor și lucrărilor de inginerie civilă. Cadru de evaluare în cadrul managementului bunurilor fizice

91.140.10 Sisteme de încălzire centrale
CT 207
SR CEN/TR 12098-6:2023
A
Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 6: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 12098-1:2022. Module M3-5,6,7,8
Inlocuieste SR CEN/TR 12098-6:2017

CT 207

SR CEN/TR 12098-7:2023
A
Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 7: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 12098-3:2022. Module M3-5,6,7,8
Inlocuieste SR CEN/TR 12098-7:2017

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică
CT 136
SR HD 60364-7-716:2023
A
Instalații electrice de joasă tensiune. Partea 7-716: Cerințe pentru instalații sau locații speciale. Distribuția de energie electrică în curent continuu de TFJ în infrastructura de cabluri pentru tehnologia informației și comunicațiilor (TIC)

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane
CT 361
SR EN ISO 18674-8:2023
A
Investigații și încercări geotehnice. Monitorizare geotehnică prin instrumentare in situ. Partea 8: Măsurarea încărcărilor: Celule de încărcare

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri
CT 187
SR EN 12697-47:2023
A
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Partea 47: Determinarea conținutului de cenușă al bitumurilor naturale
Inlocuieste SR EN 12697-47:2010

93.080.30 Maşini şi utilaje pentru construcţia de drumuri
CT 187
SR EN 14389:2023
A
Dispozitive pentru reducerea zgomotului din traficul rutier. Metode de evaluare a performanțelor pe termen lung
Inlocuieste SR EN 14389-1:2015

97.120 Comenzi automate de uz casnic
CT 207
SR CEN/TR 12098-6:2023
A
Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 6: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 12098-1:2022. Module M3-5,6,7,8
Inlocuieste SR CEN/TR 12098-6:2017

CT 207
SR CEN/TR 12098-7:2023
A
Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 7: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 12098-3:2022. Module M3-5,6,7,8
Inlocuieste SR CEN/TR 12098-7:2017

97.190 Echipamente pentru copii
CT 125
SR EN 14350+A1:2023
A
Articole de puericultură. Articole pentru alimentația lichidă. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuieste SR EN 14350:2020

CT 125
SR EN 16232+A2:2023
A
Articole de puericultură. Balansoare suspendate pentru copii
Inlocuieste SR EN 16232+A1:2019

97.200.40 Suprafeţe pentru joc
CT 66
SR EN 1176-10:2023
A
Echipamente pentru spații de joacă. Partea 10: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru echipamente de joacă complet închise
Inlocuieste SR EN 1176-10:2008

STANDARDE ANULATE

*Standardele române de mai jos au fost anulate în luna **octombrie 2023**, fie prin înlocuire, fie printr-o decizie de anulare.*

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate şi standardele înlocuitoare.

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

SR EN ISO 4063:2011 T
Sudare şi procedee conexe. Nomenclatorul procedeelor şi numere de referinţă
Inlocuit prin SR EN ISO 4063:2023

03.100.01 Organizarea şi managementul întreprinderii în general

SR OHSAS 18002:2009 T
Sisteme de management al sănătăţii şi securităţii ocupaţionale. Linii directoare pentru implementarea OHSAS 18001:2007

03.100.30 Managementul resurselor umane

SR CEN ISO/TS 22475-3:2009 T
Investigaţii şi încercări geotehnice. Metode de prelevare şi măsurări ale apei subterane. Partea 3: Evaluarea conformităţii firmelor şi personalului de către o terţă parte

SR EN ISO 8586:2014 A
Analiză senzorială. Ghid pentru selecţia, instruirea şi monitorizarea evaluatorilor selectaţi şi a evaluatorilor experţi senzoriali
Inlocuit prin SR EN ISO 8586:2023

03.120.20 Certificarea produselor şi a întreprinderilor. Evaluarea conformităţii

SR CEN ISO/TS 22475-3:2009 T
Investigaţii şi încercări geotehnice. Metode de prelevare şi măsurări ale apei subterane. Partea 3: Evaluarea conformităţii firmelor şi personalului de către o terţă parte

03.220.01 Transport în general

SR EN 16258:2013 A
Metodologie pentru calcularea şi declararea consumului de energie şi a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) pentru serviciile de transport (mărfuri şi persoane)
Inlocuit prin SR EN ISO 14083:2023

11.040.01 Echipament medical în general

SR EN 60601-2-22:2013 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-22: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru aparate cu laser utilizate pentru chirurgie, cosmetică/estetică, terapie şi diagnostic medical
Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-22:2020

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respiraţie şi reanimare

SR EN ISO 10651-4:2009 NCT
Ventilatoare pulmonare. Partea 4: Cerinţe particulare pentru resuscitori acţionaţi manual
Inlocuit prin SR EN ISO 10651-4:2023

SR EN 60601-2-20:2010 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-20: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale ale incubatoarelor de transport pentru nou-născuţi
Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-20:2020

SR EN 60601-2-20:2010/A11:2012 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-20: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru incubatoarele de transport pentru noi născuţi
Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-20:2020

SR EN 60601-2-20:2010/A1:2017 NCT
Aparate electromedicale. Partea 2-20: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale ale incubatoarelor de transport pentru nou-născuţi
Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-20:2020

11.100.01 Medicină de laborator în general

SR EN ISO 13132:2011 A
Sticlărie de laborator. Cutii Petri
Inlocuit prin SR EN ISO 13132:2023

11.120.99 Alte standarde referitoare la farmacie

SR EN 14375:2016 A
Ambalaje care nu se reînchid, rezistente la manipularea de către copii, destinate produselor farmaceutice. Cerinţe şi metode de încercare

11.200 Controlul naşterilor. Contraceptive mecanice

SR EN ISO 7439:2015 A
Dispozitive contraceptive intrauterine cu fir de cupru. Cerinţe şi încercări
Inlocuit prin SR EN ISO 7439:2023

13.060.45 Examinarea apei în general

SR EN 16479:2014 NCT
Calitatea apei. Cerinţe de performanţă şi proceduri de încercare a conformităţii pentru echipamentele de monitorizare a apei. Dispozitive automate de prelevare (prelevatoare) pentru apă şi apă uzată
Inlocuit prin SR EN 16479:2023

SR EN 17075:2019 A
Calitatea apei. Cerințe generale și proceduri de încercare a performanțelor pentru echipamentele de monitorizare a apei. Dispozitive de măsurare
Inlocuit prin SR EN 17075+A1:2023

SR EN ISO 5667-1:2022 A
Calitatea apei. Prelevare. Partea 1: Ghid pentru stabilirea programelor şi a tehnicilor de prelevare
Inlocuit prin SR EN ISO 5667-1:2023

13.080.30 Proprietăţi biologice ale solurilor

SR EN ISO 16387:2014 A
Calitatea solului. Efectele contaminanţilor asupra Enchytraeidae (Enchytraeus sp.). Determinarea efectelor asupra reproducţiei
Inlocuit prin SR EN ISO 16387:2023

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

SR OHSAS 18002:2009 T
Sisteme de management al sănătăţii şi securităţii ocupaţionale. Linii directoare pentru implementarea OHSAS 18001:2007

13.120 Securitatea în locuinţe

SR EN 60335-2-43:2004 FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-43: Prescripţii particulare pentru aparate de uscat rufe şi uscătoare de prosoape
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-43:2020

SR EN 60335-2-43:2004/A1:2006 FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-43: Prescripţii particulare pentru aparate de uscat rufe şi uscătoare de prosoape
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-43:2020

SR EN 60335-2-43:2004/A2:2009 NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-43: Prescripţii particulare pentru aparate de uscat rufe şi uscătoare de prosoape
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-43:2020

13.340.10 Îmbrăcăminte de protecţie

SR EN 14058:2018 NCT
Îmbrăcăminte de protecţie. Articole de îmbrăcăminte de protecţie utilizate în medii cu temperaturi scăzute
Inlocuit prin SR EN 14058+A1:2023

13.340.20 Echipamente de protecţie a capului

SR EN 1384:2017 NCT
Căşti de protecţie pentru sporturi hipice
Inlocuit prin SR EN 1384:2023

17.140.20 Zgomot emis de maşini şi echipamente

SR EN 60704-2-14:2013/A11:2015 NCT
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-14: Prescripţii particulare pentru frigidere, dulapuri frigorifice pentru stocarea alimentelor congelate şi congelatoare

23.040.01 Conducte şi accesorii în general

SR EN 14758-1:2012 A
Sisteme de canalizare de materiale plastice, pentru drenare subterană şi evacuare fără presiune. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 1: Specificaţii pentru ţevi, racorduri şi sistem
Inlocuit prin SR EN 14758-1:2023

SR EN 1401-1:2019 A
Sisteme de conducte subterane, de materiale plastice, pentru branșamente și sisteme de evacuare fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi, fitinguri și sistem
Inlocuit prin SR EN 1401-1+A1:2023

25.160.01 Sudare şi lipire în general

SR EN ISO 4063:2011 T
Sudare şi procedee conexe. Nomenclatorul procedeelor şi numere de referinţă

Inlocuit prin SR EN ISO 4063:2023

25.160.10 Procedee de sudare

SR EN 15085-3:2023 A

Aplicaţii feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare şi a componentelor. Partea 3: Cerinţe pentru proiectare

Inlocuit prin SR EN 15085-3+A1:2023

27.080 Pompe de căldură

SR EN 13313:2011 A

Sisteme de refrigerare şi pompe de căldură. Competenţa personalului

Inlocuit prin SR EN ISO 22712:2023

27.160 Energie solară

SR EN 60904-1:2007 NCT

Dispozitive fotovoltaice. Partea 1: Măsurarea caracteristicilor curent - tensiune ale dispozitivelor fotovoltaice

Inlocuit prin SR EN IEC 60904-1:2021

SR EN 60904-9:2008 A

Dispozitive fotovoltaice. Partea 9: Cerinţe pentru funcţionarea simulatoarelor solare

Inlocuit prin SR EN IEC 60904-9:2021

SR EN 60904-10:2010 T

Dispozitive fotovoltaice. Partea 10: Metode de măsurare a liniarităţii

Inlocuit prin SR EN IEC 60904-10:2021

27.200 Tehnica frigului

SR EN 13313:2011 A

Sisteme de refrigerare şi pompe de căldură. Competenţa personalului

Inlocuit prin SR EN ISO 22712:2023

29.020 Electrotehnică în general

SR EN IEC 62793:2018 A

Protecţia împotriva trăsnetului. Sisteme de avertizare de furtună

Inlocuit prin SR EN IEC 62793:2020

29.220.20 Acumulatoare şi baterii acide

SR EN 50342-4:2010 A

Baterii de acumulatoare cu plumb pentru pornire. Partea 4: Dimensiunile bateriilor pentru vehicule grele

Inlocuit prin SR EN 50342-4:2020

29.240.20 Linii de transport şi distribuţie a energiei electrice

SR EN 50397-1:2007 NCT

Conductoare în manta pentru linii electrice aeriene şi accesoriile asociate acestora pentru tensiuni nominale mai mari de 1 kV c.a. şi care nu depăşesc 36 kV c.a. Partea 1: Conductoare în manta

Inlocuit prin SR EN 50397-1:2020

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

SR EN 60749-20:2010 A

Dispozitive cu semiconductoare. Metode de încercări mecano-climatice. Partea 20: Rezistenţa dispozitivelor SMD încapsulate în plastic la efectul combinat al umidităţii şi căldurii din timpul lipirii

Inlocuit prin SR EN IEC 60749-20:2020

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser

SR EN 60601-2-22:2013 NCT

Aparate electromedicale. Partea 2-22: Cerinţe particulare de securitate de bază şi performanţe esenţiale pentru aparate cu laser utilizate pentru chirurgie, cosmetică/estetică, terapie şi diagnostic medical

Inlocuit prin SR EN IEC 60601-2-22:2020

33.070.10 Reţele radio transeuropene (TETRA)

SR EN 319 412-5 V2.3.1:2020 A

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Profiluri de certificate. Partea 5: QCStatements

Inlocuit prin SR EN 319 412-5 V2.4.1:2023

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

SR EN 55014-2:2015 A

Compatibilitate electromagnetică. Cerinţe pentru aparate electrocasnice, scule electrice şi aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse

Inlocuit prin SR EN IEC 55014-2:2021

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

33.100.10 Emisie

SR EN 55014-1:2017 A

Compatibilitate electromagnetică. Cerinţe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice şi aparate similare. Partea 1: Emisie

Inlocuit prin SR EN IEC 55014-1:2021

SR EN 55014-1:2017/A11:2020 A
Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
Inlocuit prin SR EN IEC 55014-1:2021

33.100.20 Imunitate
SR EN 61000-4-3:2006 T
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-3: Tehnici de încercare şi măsurare. Încercări de imunitate la câmpuri electromagnetice de radiofrecvenţă, radiate
Inlocuit prin SR EN IEC 61000-4-3:2020

SR EN 61000-4-3:2006/A1:2008 NCT
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-3: Tehnici de încercare şi măsurare. Încercări de imunitate la câmpuri electromagnetice de radiofrecvenţă, radiate
Inlocuit prin SR EN IEC 61000-4-3:2020

SR EN 61000-4-3:2006/A2:2011 NCT
Compatibilitate electromagnetică (CEM). Partea 4-3: Tehnici de încercare şi măsurare. Încercări de imunitate la câmpuri electromagnetice de radiofrecvenţă, radiate
Inlocuit prin SR EN IEC 61000-4-3:2020

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC

33.160.01 Tehnici audio, video şi audiovizuale în general
SR EN 60268-16:2012 A
Echipamente pentru sisteme electroacustice. Partea 16: Evaluarea obiectivă a inteligibilităţii cuvintelor cu ajutorul coeficientului de transmisie a cuvintelor
Inlocuit prin SR EN IEC 60268-16:2021

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice
SR EN 61755-1:2006 A
Interfeţe optice de conectoare pentru fibre optice. Partea 1: Interfeţe optice pentru fibre monomod fără salt al dispersiei. Generalităţi şi ghid
Inlocuit prin SR EN IEC 61755-1:2022

SR EN 61755-2-1:2007 A
Interfeţe optice de conectoare pentru fibre optice. Partea 2-1: Interfaţă optică pentru fibre monomod în contact fizic neunghiular
Inlocuit prin SR EN IEC 61755-2-1:2022

SR EN 61755-2-2:2007 A
Interfeţe optice de conectoare pentru fibre optice. Partea 2-2: Interfaţă optică pentru fibre monomod în contact fizic unghiular
Inlocuit prin SR EN IEC 61755-2-2:2022

SR EN 61300-2-5:2011
A
Dispozitive de interconexiune şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 2-5: Încercări - Torsiune
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-5:2022

SR EN 61755-1:2006/AC:2014
ER
Interfeţe optice de conectoare pentru fibre optice. Partea 1: Interfeţe optice pentru fibre monomod fără salt al dispersiei. Generalităţi şi ghid
Inlocuit prin SR EN IEC 61755-1:2022

SR EN 61753-071-2:2015
A
Standard de performanţă pentru dispozitive de interconectare şi componente pasive de fibre optice. Partea 071-2: Comutatoare spaţiale optice 1x2 şi 2x2 neconectorizate pentru fibre optice monomod categoria C. Mediu controlat
Inlocuit prin SR EN IEC 61753-071-02:2020

SR EN 61300-2-43:2015
A
Dispozitive de interconexiune şi componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare şi de măsurare. Partea 2-43: Încercări. Selectarea conectoarelor PC pentru fibre optice monomod în funcţie de puterea de reflexie
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-43:2022

SR EN 61300-3-35:2016
A
Dispozitive de interconectare a fibrei optice şi componente pasive. Metode fundamentale de încercare şi măsurare. Partea 3-35: Examinări şi măsurări. Examinare vizuală a conectoarelor de fibră optică şi a emiţător-receptoarelor cu fibră capilara
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-3-35:2022

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice
SR EN 61290-1-1:2016
A
Amplificatoare optice. Metode de încercare. Partea 1-1: Parametri de amplificare şi de putere optică. Metoda analizorului de spectru optic
Inlocuit prin SR EN IEC 61290-1-1:2020

35.240.70 Aplicaţii IT în ştiinţă

SR EN ISO 19157:2014
A
Informaţii geografice. Calitatea datelor
Inlocuit prin SR EN ISO 19157-1:2023

SR EN ISO 19160-4:2018
A
Adresare. Partea 4: Componente şi limbaje ale modelelor de adrese poştale internaţionale
Inlocuit prin SR EN ISO 19160-4:2023

SR EN ISO 19157:2014/A1:2018
A
Informaţii geografice. Calitatea datelor. Amendament 1: Descrierea calităţii datelor utilizând acoperiri
Inlocuit prin SR EN ISO 19157-1:2023

43.040.10 Echipament electric şi electronic

SR EN ISO 8092-1:1999 **T**
Vehicule rutiere. Conexiuni pentru cablaje electrice montate pe vehicul. Partea 1: Fişe plate masculine pentru conexiuni unipolare. Dimensiuni şi prescripţii specifice

SR EN ISO 8092-3:2004 **T**
Vehicule rutiere. Conexiuni pentru cablaje electrice montate pe vehicul. Partea 3: Fişe plate masculine pentru conexiuni multipolare. Dimensiuni şi prescripţii specifice

SR EN ISO 8092-4:2004 **T**
Vehicule rutiere. Conexiuni pentru cablaje electrice montate pe vehicul. Partea 4: Fişe rotunde masculine pentru conexiuni uni şi multipolare. Dimensiuni şi prescripţii specifice

SR EN ISO 8092-2:2006
A
Vehicule rutiere. Conexiuni pentru cablaje electrice montate pe vehicul. Partea 2: Definiţii, metode de încercări şi prescripţii generale de performanţă

SR ISO 20653:2021
FC
Vehicule rutiere. Grade de protecție (cod IP). Protecția echipamentelor electrice împotriva pătrunderii corpurilor străine, împotriva pătrunderii apei și împotriva accesului

SR ISO 16750-1:2021
FC
Vehicule rutiere. Condiții de mediu și încercări pentru echipamente electrice și electronice. Partea 1: Aspecte generale

SR ISO 16750-3:2021
FC
Vehicule rutiere. Condiții de mediu și încercări pentru echipamente electrice și electronice. Partea 3: Solicitări mecanice

43.140 Motociclete şi motorete

SR EN ISO 18246:2017
NCT
Mopede şi motociclete electrice. Cerinţe de securitate pentru conexiunea conductivă la o staţie exterioară de alimentare cu energie electrică
Inlocuit prin SR EN ISO 18246:2023

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15085-3:2023
A
Aplicaţii feroviare. Sudarea vehiculelor feroviare şi a componentelor. Partea 3: Cerinţe pentru proiectare
Inlocuit prin SR EN 15085-3+A1:2023

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control

SR EN ISO 9875:2002
FCT
Nave şi tehnologie maritimă. Echipament naval cu sondă acustică

SR EN ISO 9875:2002/AC:2011 **T**
Nave şi tehnologie maritimă. Echipament naval cu sondă acustică

53.040.20 Componente pentru transportoare

SR EN ISO 283:2016
A
Benzi transportoare textile. Rezistenţă la tracţiune, alungire la rupere şi alungire la sarcina de referinţă pe toată grosimea. Metodă de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 283:2023

55.020 Ambalaje şi distribuirea mărfurilor în general

SR EN 14375:2016
A

Ambalaje care nu se reînchid, rezistente la manipularea de către copii, destinate produselor farmaceutice. Cerinţe şi metode de încercare

SR EN 862:2016
NCT
Ambalaje. Ambalaje rezistente la manipularea de către copii. Cerințe și metode de încercare pentru ambalajele care nu se pot reînchide, destinate produselor nefarmaceutice

67.240 Analiza senzorială
SR EN ISO 8586:2014
A
Analiză senzorială. Ghid pentru selecţia, instruirea şi monitorizarea evaluatorilor selectaţi şi a evaluatorilor experţi senzoriali
Inlocuit prin SR EN ISO 8586:2023

71.040.20 Sticlărie de laborator şi aparate aferente
SR EN ISO 13132:2011
A
Sticlărie de laborator. Cutii Petri
Inlocuit prin SR EN ISO 13132:2023

71.100.50 Produse chimice pentru protecţia lemnului
SR EN 351-2:2007
NCT
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 2: Ghid de eşantionare pentru analiza lemnului tratat cu un produs de protecţie
Inlocuit prin SR EN 351-2:2023

SR EN 351-1:2007
NCT
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 1: Clasificarea penetrării şi retenţiei produselor de protecţie
Inlocuit prin SR EN 351-1:2023

75.100 Lubrifianţi, uleiuri industriale şi produse auxiliare
STAS 9848-74 **E**
Uleiuri minerale aditivate. Metodă pentru determinarea rezistenţei la oxidare de lungă durată

STAS 11098-84 **E**
Uleiuri minerale aditivate cu polimeri. Determinarea rezistenţei la forfecare

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase şi alte produse petroliere
STAS 12721-89 **E**
Unsori lubrifiante multifuncţionale de litiu. Unsoare tip UM 185 Li 2 şi tip UM 185 Li 3

75.160.10 Combustibili solizi
SR EN ISO 18123:2016
NCT
Biocombustibili solizi. Determinarea conţinutului de materii volatile
Inlocuit prin SR EN ISO 18123:2023

77.140.80 Oţeluri şi fonte turnate
SR EN ISO 13520:2019
A
Determinarea conținutului de ferită în piese turnate din oțel inoxidabil austenitic
Inlocuit prin SR EN ISO 13520:2023

77.160 Metalurgia pulberilor
SR EN 24491-1:1994 **T**
Pulberi metalice. Determinarea conţinutului de oxigen prin metode de reducere. Partea 1: Prescripţii generale
Inlocuit prin SR EN ISO 4491-1:2023

SR EN ISO 4491-2:2000 **T**
Pulberi metalice. Determinarea conţinutului de oxigen prin metode de reducere. Partea 2: Pierdere de masă prin reducere în hidrogen (pierdere în hidrogen)
Inlocuit prin SR EN ISO 4491-2:2023

79.040 Lemn, gatere şi lemn rotund
SR EN 351-2:2007
NCT
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 2: Ghid de eşantionare pentru analiza lemnului tratat cu un produs de protecţie
Inlocuit prin SR EN 351-2:2023

SR EN 351-1:2007
NCT
Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Lemn masiv tratat cu produs de protecţie. Partea 1: Clasificarea penetrării şi retenţiei produselor de protecţie
Inlocuit prin SR EN 351-1:2023

79.080 Semifabricate din lemn

SR EN 13442:2013
A
Pardoseli de lemn şi lambriuri şi placări de lemn. Determinarea rezistenţei la agenţi chimici
Inlocuit prin SR EN 13442:2023

81.040.20 Sticlă pentru construcţii

SR EN 15434+A1:2010
NCT
Sticlă pentru construcţii. Standard de produs pentru materiale de lipire şi etanşare structurală şi/sau rezistente la radiaţii ultraviolete (utilizate pentru vitraj structural lipit şi/sau vitraje izolate cu margini expuse
Inlocuit prin SR EN 15434-1:2023

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

SR EN 12789:2003
FC
Ceramici tehnice avansate. Proprietăţi mecanice ale compozitelor ceramice la temperatură ridicată în aer la presiune atmosferică. Determinarea rezistenţei la încovoiere

SR CEN/TS 1159-4:2016 T
Ceramici tehnice avansate. Compozite ceramice. Proprietăţi termofizice. Partea 4: Determinarea conductivităţii termice

81.060.99 Alte standarde referitoare la ceramică

SR EN 12788:2006
NCT
Ceramici tehnice avansate. Proprietăţi mecanice ale ceramicilor compozite la temperatura înaltă sub atmosferă inertă. Determinarea rezistenţei la încovoiere

83.120 Materiale plastice armate

SR EN ISO 527-4:2022
A
Materiale plastice. Determinarea proprietăţilor de tracţiune. Partea 4: Condiţii de încercare pentru compozite de materiale plastice armate cu fibre izotrope şi ortotrope
Inlocuit prin SR EN ISO 527-4:2023

83.180 Adezivi

SR EN 302-8:2017
A
Adezivi pentru structuri portante din lemn. Metode de încercare. Partea 8: Încercări de încărcare statică a epruvetelor în planul de lipire multiplu în forfecarea prin îndoire
Inlocuit prin SR EN 302-8:2023

85.060 Hârtie şi carton

SR EN ISO 535:2014
A
Hârtie şi carton. Determinarea absorbţiei de apă - Metoda Cobb
Inlocuit prin SR EN ISO 535:2023

91.100.60 Materiale pentru izolaţie termică şi fonică

SR EN 12091:2013
A
Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea rezistenţei la îngheţ-dezgheţ

SR EN 1602:2013
NCT
Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea densităţii aparente

SR EN 1606:2013
NCT
Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea fluajului din compresiune

91.120.40 Protecţia împotriva trăsnetelor

SR EN IEC 62793:2018
A
Protecţia împotriva trăsnetului. Sisteme de avertizare de furtună
Inlocuit prin SR EN IEC 62793:2020

93.020 Lucrări de terasament. Excavaţii. Fundaţii. Lucrări subterane

SR CEN ISO/TS 22475-3:2009 T
Investigaţii şi încercări geotehnice. Metode de prelevare şi măsurări ale apei subterane. Partea 3: Evaluarea conformităţii firmelor şi personalului de către o terţă parte

SR CEN ISO/TS 22475-2:2009 T
Investigaţii şi încercări geotehnice. Metode de prelevare şi măsurări ale apei subterane. Partea 2: Criterii de calificare pentru firme şi personal

SR EN ISO 22476-5:2013
A
Investigaţii şi încercări geotehnice. Încercări pe teren. Partea 5: Încercare cu dilatometru flexibil
Inlocuit prin SR EN ISO 22476-5:2023

93.080.20 Materiale de construcţii pentru drumuri

SR EN 12697-43:2014
NCT
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 43: Rezistenţă la carburanţi
Inlocuit prin SR EN 12697-43:2023

SR EN 12697-4:2015
A
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Partea 4: Recuperarea bitumului: Coloană de fracţionare
Inlocuit prin SR EN 12697-4:2023

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare şi aparate similare

SR EN 60704-2-14:2013/A11:2015
NCT
Aparate electrice de uz casnic şi scopuri similare. Cod de încercare pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Partea 2-14: Prescripţii particulare pentru frigidere, dulapuri frigorifice pentru stocarea alimentelor congelate şi congelatoare

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 60335-2-43:2004
FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-43: Prescripţii particulare pentru aparate de uscat rufe şi uscătoare de prosoape
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-43:2020

SR EN 60335-2-43:2004/A1:2006
FCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-43: Prescripţii particulare pentru aparate de uscat rufe şi uscătoare de prosoape
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-43:2020

SR EN 60335-2-43:2004/A2:2009
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Partea 2-43: Prescripţii particulare pentru aparate de uscat rufe şi uscătoare de prosoape
Inlocuit prin SR EN IEC 60335-2-43:2020

97.140 Mobilă

SR EN 13721:2005 T
Mobilier. Evaluarea gradului de reflexie a suprafeţelor
Inlocuit prin SR EN 13721:2023

97.190 Echipamente pentru copii

SR EN 50410:2008
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Prescripţii particulare pentru roboţi decorativi

SR EN 14375:2016
A
Ambalaje care nu se reînchid, rezistente la manipularea de către copii, destinate produselor farmaceutice. Cerinţe şi metode de încercare

SR EN 862:2016
NCT
Ambalaje. Ambalaje rezistente la manipularea de către copii. Cerințe și metode de încercare pentru ambalajele care nu se pot reînchide, destinate produselor nefarmaceutice

97.200.50 Jucării

SR EN 50410:2008
NCT
Aparate electrice pentru uz casnic şi scopuri similare. Securitate. Prescripţii particulare pentru roboţi decorativi

97.220.40 Echipamente pentru sporturi în aer liber şi sporturi acvatice

SR EN 564:2015
NCT
Echipament pentru alpinism şi escaladare. Cordelină. Cerinţe de securitate şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 564:2023

SR EN 892+A2:2021
NCT
Echipament pentru alpinism și escaladare. Corzi dinamice pentru alpinism și escaladare. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 892+A3:2023

SR EN 13089+A2:2022
NCT
Echipament pentru alpinism şi escaladare. Pioleți. Cerinţe de securitate şi metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 13089+A3:2023

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

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

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

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

SR EN 15947-1:2022 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 1: Terminologie
Data aprobarii: 29.11.2022
Data traducerii: 31.10.2023

03.220.20 Transport rutier

SR EN ISO 14819-3:2021 NCT
Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Data aprobarii: 31.03.2021
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN ISO 14819-2:2021 NCT
Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 2: Coduri de evenimente și informații pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Data aprobarii: 31.05.2021
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN ISO 14819-1:2021 NCT
Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 1: Protocol de codare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 27.10.2023

13.020.40 Poluare, controlul poluării şi protecţia mediului

SR EN ISO 14067:2019 NCT
Gaze cu efect de seră. Amprenta de carbon a produselor. Cerințe și linii directoare pentru cuantificare
Data aprobarii: 28.02.2019
Data traducerii: 31.10.2023

21.260 Sisteme de lubrifiere

SR EN 15427-1-1:2022 NCT
Aplicații feroviare. Controlul frecării roată/șină. Partea 1-1: Echipament și aplicație. Lubrifierea buzei roții
Data aprobarii: 29.04.2022
Data traducerii: 27.10.2023

23.020.30 Recipiente sub presiune

SR EN 13445-10:2021 NCT
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 10: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din nichel și aliaje de nichel
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN 13445-5:2021 NCT
Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinare
Data aprobarii: 30.07.2021
Data traducerii: 27.10.2023

23.040.20 Ţevi din materiale plastice

SR CEN/TS 12007-6:2023 NCT
Infrastructură pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 6: Cerinţe funcţionale specifice pentru poliamidă neplastifiată (PA-U)
Data aprobarii: 31.08.2023
Data traducerii: 31.10.2023

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare

SR EN 50546:2020/AC:2021 NCT
Aplicații feroviare. Material rulant. Sistem trifazat extern pentru alimentarea vehiculelor feroviare și conectoare asociate acestuia

Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 27.10.2023

29.280 Echipament pentru tracţiune electrică

SR EN 50562:2018 NCT
Aplicații feroviare. Instalații fixe. Procese, măsuri de protecție și demonstrarea siguranței pentru sisteme de tracțiune electrică
Data aprobarii: 29.06.2018
Data traducerii: 27.10.2023

35.240.60 Aplicaţii IT în transport

SR EN ISO 14819-3:2021 NCT
Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 3: Referințe de localizare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Data aprobarii: 31.03.2021
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN ISO 14819-2:2021 NCT
Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 2: Coduri de evenimente și informații pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Data aprobarii: 31.05.2021
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN ISO 14819-1:2021 NCT
Sisteme inteligente de transport. Informații privind traficul și călătoria prin intermediul codării mesajelor de trafic. Partea 1: Protocol de codare pentru sisteme radio de date. Canal de mesaje de informații privind traficul (RDS-TMC) cu ALERT-C
Data aprobarii: 30.06.2021
Data traducerii: 27.10.2023

45.040 Materiale şi componente pentru căi ferate

SR EN 15427-1-1:2022 NCT
Aplicații feroviare. Controlul frecării roată/șină. Partea 1-1: Echipament și aplicație. Lubrifierea buzei roții
Data aprobarii: 29.04.2022
Data traducerii: 27.10.2023

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 50546:2020/AC:2021 NCT
Aplicații feroviare. Material rulant. Sistem trifazat extern pentru alimentarea vehiculelor feroviare și conectoare asociate acestuia
Data aprobarii: 29.10.2021
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN 15734-2+A1:2022 NCT
Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri de mare viteză. Partea 2: Metode de încercare
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN 15734-1+A1:2022 NCT
Aplicații feroviare. Sisteme de frânare pentru trenuri de mare viteză. Partea 1: Cerințe și definiții
Data aprobarii: 31.01.2022
Data traducerii: 27.10.2023

45.060.10 Material rulant de tracţiune

SR EN 15152:2019 NCT
Aplicații feroviare. Geamuri frontale pentru vehicule feroviare
Data aprobarii: 20.12.2019
Data traducerii: 27.10.2023

45.100 Echipament pentru transportoare aeriane pe cablu

SR EN 13796-1:2017 NCT
Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 1: Dispozitive de prindere, cărucioare, frâne de bord, cabine, scaune, vagonete, vehicule de mentenanță, brațe de agățare
Data aprobarii: 31.08.2017
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN 13796-2+A1:2022 NCT
Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 2: Încercare de rezistență la alunecare pentru dispozitivele de prindere
Data aprobarii: 29.07.2022
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN 13796-3+A1:2023 NCT
Cerințe de securitate pentru instalațiile de transport pe cablu pentru persoane. Vehicule. Partea 3: Încercări la oboseală
Data aprobarii: 31.01.2023
Data traducerii: 27.10.2023

47.020.70 Echipament pentru navigaţie şi control

SR EN 61023:2008 NCT

Echipamente și sisteme de navigație maritimă și de radiocomunicații. Echipamente maritime de măsurare a vitezei și a distanței (SDME). Cerințe de performanță, metode de încercare și rezultatele cerute ale încercării
Data aprobarii: 30.05.2008
Data traducerii: 27.10.2023

SR EN IEC 62923-2:2019 NCT
Echipamente și sisteme de navigație maritimă și de radiocomunicații. Gestionarea alertelor de pe punte. Partea 2: Identificatori de alerte și de grup și alte caracteristici suplimentare
Data aprobarii: 28.06.2019
Data traducerii: 27.10.2023

47.080 Nave de agrement
SR EN ISO 16315:2016 NCT
Nave mici. Sistem de propulsie electrică
Data aprobarii: 30.09.2016
Data traducerii: 27.10.2023

71.100.30 Explozivi. Substanţe pirotehnice şi focuri de artificii
SR EN 15947-1:2022 NCT
Articole pirotehnice. Artificii de divertisment, categoriile F1, F2 și F3. Partea 1: Terminologie
Data aprobarii: 29.11.2022
Data traducerii: 31.10.2023

75.200 Maşini şi utilaje pentru transportul produselor petroliere şi a gazului natural
SR EN ISO 20088-2:2020 NCT
Determinarea rezistenței materialelor izolatoare la scurgere criogenică. Partea 2: Expunere la vapori
Data aprobarii: 30.06.2020
Data traducerii: 31.10.2023

91.120.20 Acustică în clădiri. Izolaţie fonică
SR EN 16205:2021 A
Măsurarea în laborator a zgomotului de paşi pe planşee
Data aprobarii: 26.02.2021
Data traducerii: 26.10.2023

SR EN ISO 3382-3:2022 A
Acustică. Măsurarea parametrilor acustici ai încăperilor. Partea 3: Birouri deschise
Data aprobarii: 31.03.2022
Data traducerii: 26.10.2023

93.100 Construcţii de căi ferate
SR EN 13231-2:2021 NCT
Aplicații feroviare. Cale. Recepția lucrărilor. Partea 2: Criterii de recepție a lucrărilor de reprofilare a șinelor în cale și în aparatele de cale
Data aprobarii: 29.01.2021
Data traducerii: 27.10.2023

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

Proiectele de standarde române originale de mai jos (standarde noi şi revizuiri) sunt supuse anchetei publice. Asupra acestor proiecte poate face observaţii orice persoană fizică sau juridică. Proiectele pot fi obţinute de la ASRO în urma unei cereri adresate la asro@asro.ro, în care se precizează indicativul şi titlul standardului. Observaţiile la un proiect de standard trebuie transmise pe aceeași adresă, până la termenul indicat pentru respectivul proiect, termen care reprezintă sfârşitul anchetei publice.

CT 78 Vehicule rutiere

Revizuire SR 13078:2022
Vehicule rutiere. Plăci de înmatriculare cu fond retroreflectorizant pentru autovehicule și remorci

Domeniu de aplicare

Standardul se referă la plăcile de înmatriculare cu fond retroreflectorizant destinate autovehiculelor și remorcilor care circulă în zone cu climat temperat.

Termenul limită: 30 noiembrie 2023

STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE CONFIRMATE

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

STAS 1216/1-92
Piei brute de bovine. Clasificare si terminologie

STAS 1216/4-92
Piei brute de bovine. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 1216/4-92/A91:2008
Piei brute de bovine. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 1216/5-92
Piei brute de bovine. Marcare, transport si documente

SR 1883:2008
Materiale tanante. Prelevarea esantioanelor si metode de analiza

STAS 2035-90
Piei finite. Defecte. Terminologie

SR 5045:2008
Piei finite. Rezistenta la sfâsiere a pieilor moi, rigide sau semirigide

SR 5053:1998
Piei si blanuri în curs de prelucrare si piei si blanuri finite. Determinarea indicelui de contractie

SR 5053:1998/A91:2008
Piei si blanuri în curs de prelucrare si piei si blanuri finite. Determinarea indicelui de contractie

STAS 6083-89
Piei finite pentru fete de încaltaminte si marochinarie. Clase de calitate

STAS 6083-89/A91:2008
Piei finite pentru fete de încaltaminte si marochinarie. Clase de calitate

STAS 6304-86
Piei finite. Terminologia procesului tehnologic

STAS 6305-89
Piei finite. Terminologie

SR 6341:2008
Încaltaminte. Marcare, ambalare, transport si depozitare

STAS 6530-88
Piei finite pentru manusi si îmbracaminte. Clase de calitate

SR 7049:1994
Încaltaminte. Determinarea rezistentei fixarii talpii

SR 7049:1994/A91:2008
Încaltaminte. Determinarea rezistentei fixarii talpii

STAS 8252-89
Încaltaminte de uz general. Conditii tehnice generale de calitate

STAS 8252-89/A91:2008
Încaltaminte de uz general. Conditii tehnice generale de calitate

SR 8994/12:1993
Înlocuitori de piele. Determinarea rezistentei la uzura

SR 8994/12:1993/A91:2008
Înlocuitori de piele. Determinarea rezistentei la uzura

STAS 9513-86
Manusi din piele. Marimi

STAS 9590/1-86
Blanuri si piei brute. Terminologie

STAS 9689/6-90
Încaltaminte. Determinarea rezistentei fixarii parasocului si a galosarii în zona vârfului

STAS 11193-88
Înlocuitori de piele. Terminologie

STAS 12697-88
Piei finite. Încercarea la actiunea mucegaiurilor

STAS 12697-88/A91:2008
Piei finite. Încercarea la actiunea mucegaiurilor

STAS 12748-89
Produse de marochinarie. Terminologie

STAS 12773-89
Încaltaminte. Defecte. Terminologie

STAS 13036-91
Piei brute de animale cu blana. Piei de vulpi argintii si platinate

STAS 13037-91
Piei brute de animale cu blana. Piei de vulpi polare de crescatorie

STAS 13102/3-92
Articole de marochinarie. Determinarea comportarii la patrunderea apei prin îmbinari

STAS 13102/4-92
Articole de marochinarie. Determinarea rezistentei la cadere

SR 13286:1994
Tananti minerali. Solutii bazice de crom. Metode de analiza

SR 13287:1994
Solutii bazice de crom refolosibile. Determinarea cromului. Metoda gravimetrica

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 102- Piele, înlocuitori de piele şi confecţii

SR 723-14:1996	Piei finite. Determinarea clorurii de sodiu
SR 723-17:1997	Piei finite. Determinarea sulfatului de sodiu
SR 723-3:1993	Piei finite. Determinarea oxidului de aluminiu
STAS 723/6-74	Piei finite. Determinarea substanțelor tanante combinate și a indicelui de tăbăcire
STAS 723/6-74/A91:2008	Piei finite. Determinarea substanțelor tanante combinate și a indicelui de tăbăcire
STAS 727-76	Pielicele brute caracul și metis caracul
STAS 1498-91	Piei brute de porcine, întregi
STAS 1617-82	Piei finite pentru partea de jos a încălțămintei. Talpă din piei de bovine
STAS 1617-82/A91:2008	Piei finite pentru partea de jos a încălțămintei. Talpă din piei de bovine
STAS 1618-80	Piei finite pentru articole tehnice, marochinărie și încălțăminte. Blanc din piei de bovine
SR 1619:1994	Piei finite pentru fețe de încălțăminte și marochinărie. Piei de bovine tăbăcite cu crom, finisate pe față. Condiții tehnice generale de calitate
STAS 2040-86	Piei finite. Toval
STAS 2088-76	Pielicele brute de rasă țurcană brumărie
STAS 2147-90	Piei finite cu blană. Piei de ovine pentru îmblănituri și articole de cojocărie
STAS 2531-85	Confecții de blană naturală. Reguli pentru verificarea calității, marcare, ambalare, depozitare, transport și documente
STAS 2531-85/A91:2008	Confecții de blană naturală. Reguli pentru verificarea calității, marcare, ambalare, depozitare, transport și documente
STAS 3146-88	Piei finite pentru echipament de protecție. Piei de porcine
SR 3232:2008	Piei finite pentru fețe de încălțăminte. Piei de caprine. Cerințe generale de calitate
STAS 3354-87	Piei finite pentru încălțăminte. Meșină
STAS 3501-89	Piei finite pentru fețe de încălțăminte. Piei de bovine tăbăcite cu crom, finisate pe partea cărnoasă. Condiții tehnice generale de calitate
STAS 3647-90	Piei finite cu blană. Piei de ovine înnobilate pe dermă
STAS 3710-76	Piei finite pentru mănuși. Piei de ovine și caprine glase și napa
STAS 3900-80	Cremă pentru încălțăminte din piele. Reguli pentru verificarea calității și metode de analiză
STAS 4180-90	Piei finite cu blană. Piei de ovine înnobilate pe blană
STAS 4180-90/A91:2008	Piei finite cu blană. Piei de ovine înnobilate pe blană
SR 4673:2008	Piei finite pentru fete de încălțăminte. Piei de porcine. Cerințe generale de calitate
SR 4674:1994	Piei finite pentru încălțăminte. Spalț pentru căptușeli
SR 4674:1994/A91:2008	Piei finite pentru încălțăminte. Șpalt pentru căptușeli
STAS 4900-81	Piei finite. Piei de bovine pentru echipament de protecție și de lucru
STAS 5048/1-84	Piei finite. Determinarea permeabilității la apă
STAS 5048/1-84/A91:2008	Piei finite. Determinarea permeabilității la apă

SR 5235:2008	Piei finite pentru marochinărie. Piei de porcine. Cerințe generale de calitate
STAS 5687-87	Confecții din blană. Îmbrăcăminte din piei de ovine (înnobilate pe derma). Condiții tehnice generale de calitate
STAS 5687-87/A91:2008	Confecții din blană. Îmbrăcăminte din piei de ovine (înnobilate pe dermă). Condiții tehnice generale de calitate
STAS 5917-85	Articole tehnice din piele. Curele de transmisie. Dimensiuni
STAS 6529-88	Piei finite pentru mănuși. Piei de ovine și caprine
STAS 6831-82	Piei finite. Piei lac
STAS 7047-64	Piei finite. Determinarea rezistenței la călcare
STAS 7047-64/A91:2008	Piei finite. Determinarea rezistenței la călcare
STAS 7048-86	Talpă din fibre de piele
STAS 7317-65	Încălțăminte. Determinarea rezistenței fixării prin coasere a părții de jos cu partea de sus
STAS 7317-65/A91:2008	Încălțăminte. Determinarea rezistenței fixării prin coasere a părții de jos cu partea de sus
STAS 7632-76	Articole tehnice din piele. Curele de transmisie rotunde
STAS 7632-76/A91:2008	Articole tehnice din piele. Curele de transmisie rotunde
STAS 7818-89	Coloranți organici pentru piele. Determinarea rezistenței la acizi și alcalii și a stabilității la acizi
STAS 7821-82	Coloranți organici pentru piele. Determinarea rezistenței vopsirii la acțiunea solvenților
STAS 8259/1-82	Coloranți organici pentru piele. Determinarea puterii de vopsire pe epruvete din piele tăbăcită
STAS 8816-91	Înlocuitori de piele. Determinarea aderenței între pelicula de acoperire și suport
SR 8994-10:2008	Înlocuitori de piele. Partea 10: Încercarea la tracțiune
SR 8994-16:1994	Înlocuitori de piele. Determinarea rezistenței la hidroliză
STAS 8994/2-71	Piei artificiale și sintetice. Determinarea masei pe metru pătrat
STAS 8994/2-71/A91:2008	Piei artificiale și sintetice. Determinarea masei pe metru pătrat
STAS 9287-85	Piei finite pentru echipament de protecție. Șpalt
STAS 9563-87	Piei finite. Piei de taurine pentru mingi de sport
STAS 9689/1-80	Încălțăminte. Rezistența fixării tălpii
STAS 9689/1-80/A91:2008	Încălțăminte. Rezistența fixării tălpii
STAS 9689/3-84	Încălțăminte. Rezistența fixării prin coasere a pieselor feței
STAS 9689/3-84/A91:2008	Încălțăminte. Rezistența fixării prin coasere a pieselor feței
STAS 9689/8-90	Încălțăminte. Determinarea rezistenței la alunecare a tălpilor
STAS 10245-91	Piei brute de animale cu blană. Piei de nurci de crescătorie
STAS 10246-91	Piei brute de nutrii
STAS 10450-76	Piei finite pentru marochinărie. Piei de caprine, ovine și canine
STAS 11423-80	Pielicele finite caracul și metis caracul
STAS 13038-91	Piei brute de animale cu blană. Piei de dihori de crescătorie
STAS 13102/1-92	Articole de marochinărie. Determinarea rezistenței la șoc termic
STAS 13102/2-92	Articole de marochinărie. Determinarea rezistenței îmbinărilor prin coasere a părților componente
SR 13142:1993	Piei finite. Determinarea gradului de alb
SR 13206:1994	Piei și blănuri. Determinarea cistinei și a sulfului cistinic din învelișul pilos
SR 13285:1994	Piei și blănuri. Determinarea mucopolizaharidelor. Metoda gravimetrică

SR 13316:1996	Piei și blănuri. Determinarea mucopolizaharidelor. Metoda spectrofotometrică
SR 13317:1996	Piei și blănuri. Determinarea sulfului cistinic din învelișul pilos. Metoda spectrofotometrică
SR 13369:1997	Piele. Determinarea zirconiului. Metoda gravimetrică
SR 13385:1997	Piele. Determinarea hidroxiprolinei. Metoda spectrofotometrică

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 3 Transformatoare de putere
Cerc. St. Hermina DELIU - Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare şi Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova
Secretar
Expert ASRO: Ing. Doina DRAGOMIR

CT 8 Aparataj electric de înaltă tensiune
Cerc. St. Ion PĂTRU - Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare şi Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova
Preşedinte
Cerc. St. Hermina DELIU - Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare şi Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova
Secretar
Expert ASRO: Ing. Doina DRAGOMIR

CT 15 Izolatoare electrice
Cerc. St. Hermina DELIU - Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare şi Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova
Secretar
Expert ASRO: Ing. Adrian COLGIU

CT 85 Instalaţii de ridicat, cărucioare industriale, ascensoare şi instalaţii de transport pe cablu
Preşedinte Marius JURAVLEA - ELMAS SRL
Expert ASRO: Roxana CREANGĂ

CT 102 Piele, înlocuitori de piele şi confecţii
Secretar Mihaela MOESCU - Asociaţia de Standardizare din România
Expert ASRO: Mihaela MOESCU

CT 158 Calculul curenților de scurtcircuit și aspecte referitoare la proiectarea și construirea sistemelor și instalațiilor electroenergetice pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice
Secretar Ing. Doina DRAGOMIR - Asociaţia de Standardizare din România
Expert ASRO: Ing. Doina DRAGOMIR

CT 393 Coşuri de fum
As. Drd. Ing. Mihai Alexandru EFTIMIE - Universitatea Politehnica din Bucureşti - Facultatea de Inginerie Chimică şi Biotehnologii
Preşedinte
Expert ASRO: Ing. Cristina CHIREA

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 **2023.10.01** – **2023.10.31***

EN 14420-7:2022/AC:2023
Hose fittings with clamp units - Part 7: Cam locking couplings
doa: dop: dow:

01.040 Vocabulare

01.040.27 Energetica si transmisia caldurii (Vocabulare)

EN 16905-1:2023
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

01.040.45 Cai ferate (Vocabulare)

EN 17343:2023
Railway applications - General terms and definitions
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

01.040.71 Chimie (Vocabulare)

EN ISO 23783-1:2023
Automated liquid handling systems - Part 1: Vocabulary and general requirements (ISO 23783-1:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

01.040.93 Constructii civile (Vocabulare)

EN 13232-1:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 1: Definitions
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.080 Servicii

03.080.20 Servicii pentru întreprinderi

EN 17483-2:2023
Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 2: Airport and aviation security services
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 17483-3:2023
Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 3: Maritime and port security services
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.080.30 Servicii pentru consumatori

EN ISO 24806:2023
Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 60 m (ISO 24806:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.100 Organizarea si managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.30 Managementul resurselor umane

EN 17740:2023
Requirements for professional profiles related to personal data processing and protection
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 24806:2023
Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 60 m (ISO 24806:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.120 Calitate

03.120.20 Certificarea produselor si a întreprinderilor. Evaluarea conformitatii

EN 17799:2023
Personal data protection requirements for processing operations
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.160 Legislatie. Administratie

EN 17531:2021+A1:2023
Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 17799:2023
Personal data protection requirements for processing operations
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.200 Timp de recreere. Turism

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement si turism

EN ISO 24806:2023
Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 60 m (ISO 24806:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.220 Transport

03.220.40 Transport fluvial si maritim

EN 17483-3:2023
Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 3: Maritime and port security services
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

03.220.50 Transport aerian

EN 4709-002:2023
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote identification
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

CEN/TR 17993:2023
Calibration and accuracy of non-catching precipitation measurement instruments
doa: dop: dow:

07.100 Microbiologie

07.100.40 Microbiologia produselor cosmetice

EN ISO 4973:2023
Cosmetics - Microbiology - Quality control of culture media and diluents used in cosmetics standards (ISO 4973:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

11.060 Stomatologie

11.060.20 Echipament stomatologic

EN ISO 4865-1:2023
Dentistry - General requirements of hand instruments - Part 1: Non-hinged hand instruments (ISO 4865-1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

11.080 Sterilizare si dezinfectare

11.080.30 Ambalaje sterile

EN ISO 11607-1:2020/A1:2023
Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems - Amendment 1: Application of risk management (ISO 11607-1:2019/Amd 1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 11607-2:2020/A1:2023
Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes - Amendment 1: Application of risk management (ISO 11607-2:2019/Amd 1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

13.030 Deseuri

13.030.10 Deseuri solide

EN 17505:2023
Soil and waste characterization - Temperature dependent differentiation of total carbon (TOC400, ROC, TIC900)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

13.040 Calitatea aerului

13.040.35 Camere curate si mediu înconjurator controlat

EN ISO 14644-18:2023
Cleanrooms and associated controlled environments - Part 18: Assessment of suitability of consumables (ISO 14644-18:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

13.060 Calitatea apei

13.060.20 Apa potabila

EN 14944-1:2023
Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

13.060.50 Determinarea substantelor chimice din apa

EN ISO 17294-2:2023
Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.10 Proprietati chimice ale solurilor

EN 17505:2023
Soil and waste characterization - Temperature dependent differentiation of total carbon (TOC400, ROC, TIC900)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

EN 45545-2:2020+A1:2023
Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2026-10-31

13.310 Protectia împotriva crimei

EN 17483-2:2023
Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 2: Airport and aviation security services
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 17483-3:2023
Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 3: Maritime and port security services
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

17.060 Mijloace de masurare a volumului, masei, densitatii, viscozitatii

EN ISO 23783-2:2023
Automated liquid handling systems - Part 2: Measurement procedures for the determination of volumetric performance (ISO 23783-2:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 23783-3:2023
Automated liquid handling systems - Part 3: Determination, specification and reporting of volumetric performance (ISO 23783-3:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

17.120 Mijloace de masurare a debitului fluidelor

17.120.20 Masurarea debitului în conducte deschise

CEN/TR 17993:2023
Calibration and accuracy of non-catching precipitation measurement instruments
doa: dop: dow:

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.01 Masurari acustice si atenuarea zgomotului în general

EN ISO 10534-2:2023
Acoustics - Determination of acoustic properties in impedance tubes - Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance (ISO 10534-2:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

17.180 Optica si masurari optice

17.180.20 Culori si masurarea luminii

EN 13523-23:2023
Coil coated metals - Test methods - Part 23: Resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

21.100 Lagare si rulmenti

21.100.20 Rulmenti

EN ISO 683-17:2023
Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

21.260 Sisteme de lubrifiere

CEN/TS 15427-1-2:2023
Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 1-2: Equipment and application - Top of rail
doa: 2024-01-31 dop: dow:

23.040 Conducte si accesorii

23.040.01 Conducte si accesorii în general

CEN/TS 1455-2:2023
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 2: Assessment of conformity
doa: 2024-01-31 dop: dow:

23.040.20 Tevi din materiale plastice

CEN/TS 1566-2:2023
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Assessment of conformity
doa: 2024-01-31 dop: dow:

EN ISO 2505:2023
Thermoplastics pipes - Longitudinal reversion - Test method and parameters (ISO 2505:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

23.060 Robinetarie

23.060.99 Alte tipuri de robinete

EN ISO 5210:2023
Industrial valves - Multi-turn valve actuator attachments (ISO 5210:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

25.160 Sudare si lipire

25.160.01 Sudare si lipire în general

EN 15085-2:2020+A1:2023
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 2: Requirements for welding manufacturer
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

25.160.30 Masini de sudare

EN ISO 9012:2023
Gas welding equipment - Air-aspirated hand blowpipes - Specifications and tests (ISO 9012:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.20 Tratarea suprafetei

EN ISO 12736-1:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 1: Validation of materials and insulation systems (ISO 12736-1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 12736-2:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 2: Qualification processes for production and application procedures (ISO 12736-2:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 12736-3:2023
Oil and gas industries including lower carbon

energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation (ISO 12736-3:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

25.220.60 Acoperiri organice

EN 13523-23:2023
Coil coated metals - Test methods - Part 23: Resistance to humid atmospheres containing sulfur dioxide
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

27.080 Pompe de caldura

EN 16905-1:2023
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 1: Terms and definitions
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

35.030 Securitatea IT

EN 17740:2023
Requirements for professional profiles related to personal data processing and protection
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

35.040 Codificarea informatiei

35.040.50 Tehnici automate de identificare si de capturare a datelor

EN 4905:2023
Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.60 Aplicatii IT în transport

EN 4709-002:2023
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote identification
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 4905:2023
Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 4906:2023
Aerospace series - Embedded tags - Choice of fixation for installation, removal and replacement of embedded tags
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

35.240.99 Aplicatii IT în alte domenii

EN 17531:2021+A1:2023
Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

43.040 Sisteme pentru vehicule rutiere

43.040.20 Sisteme de iluminat, semnalizare si avertizare

EN 17750:2023
Agricultural and forestry machinery - Installation of lighting and light signalling devices on mounted implements
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

43.120 Vehicule rutiere electrice

EN ISO 15118-9:2023
Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 9: Physical and data link layer conformance test for wireless communication (ISO 15118-9:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

45.040 Materiale si componente pentru cai ferate

CEN/TS 15427-1-3:2023
Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 1-3: Equipment and application - Adhesion materials
doa: 2024-01-31 dop: dow:

CEN/TS 15427-2-3:2023
Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 2-3: Properties and

Characteristics - Adhesion materials
doa: 2024-01-31 dop: dow:

EN 15595:2018+A1:2023
Railway applications - Braking - Wheel slide protection
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

45.060 Material rulant pentru cai ferate

45.060.01 Material rulant pentru cai ferate în general

EN 15085-2:2020+A1:2023
Railway applications - Welding of railway vehicles and components - Part 2: Requirements for welding manufacturer
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 17343:2023
Railway applications - General terms and definitions
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 45545-2:2020+A1:2023
Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2026-10-31

45.060.20 Material rulant tractat

EN 12663-2:2010+A1:2023
Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 2: Freight wagons
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 17863:2023
Railway applications - Ground based services - Coach hygiene requirements
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

45.080 Sine si componente pentru linii ferate

CEN/TS 15427-1-2:2023
Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 1-2: Equipment and application - Top of rail
doa: 2024-01-31 dop: dow:

CEN/TS 15427-2-2:2023
Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 2-2: Properties and characteristics - Top of rail materials
doa: 2024-01-31 dop: dow:

45.120 Echipament pentru constructia si întretinerea cailor ferate si a transportoarelor aeriene pe cablu

CEN/TS 15427-1-2:2023
Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 1-2: Equipment and application - Top of rail
doa: 2024-01-31 dop: dow:

CEN/TS 15427-2-2:2023
Railway applications - Wheel/rail friction management - Part 2-2: Properties and characteristics - Top of rail materials
doa: 2024-01-31 dop: dow:

49.020 Aeronave si vehicule spatiale în general

EN 4709-002:2023
Aerospace series - Unmanned Aircraft Systems - Part 002: Direct Remote identification
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 9722:2023
Aerospace series - Architecture for integrated management of a system's health condition
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

49.025 Materiale pentru aeronautica

49.025.15 Aliaje neferoase în general

EN 4842:2023
Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted (ESR or VAR) - Solution treated and precipitation treated (H1025) - Bars for machining - a or D = 250 mm - 1 070 MPa = Rm = 1 200 MPa - Premium quality (pq)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

49.035 Componente pentru constructia aeronavelor

EN 4905:2023
Aerospace series - Passive UHF RFID for airborne use
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 4906:2023
Aerospace series - Embedded tags - Choice of fixation for installation, removal and replacement of embedded tags
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

49.040 Acoperiri si procedee utilizate în industria aerospatiala

EN 4868:2023
Aerospace series - Anodic electrodeposition of hexavalent chromium free primer
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

49.060 Echipament electric

EN 3375-009:2023
Cable, electrical, for digital data transmission - Part 009: Single braid - CAN Bus - 120 ohms - Type WX - Product standard
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 3660-003:2023
Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 003: Grommet nut, style A - Product standard
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 3660-004:2023
Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 004: Cable outlet, style A, straight, unsealed with clamp strain relief - Product standard
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 3660-005:2023
Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 005: Cable outlet, style A, 90°, unsealed with clamp strain relief - Product standard
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

49.090 Echipamente si instrumente de bord

EN 3375-009:2023
Cable, electrical, for digital data transmission - Part 009: Single braid - CAN Bus - 120 ohms - Type WX - Product standard
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

59.060 Fibre textile

59.060.01 Fibre textile în general

EN ISO 1833-4:2023
Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 4: Mixtures of certain protein fibres with certain other fibres (method using hypochlorite) (ISO 1833-4:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

65.060 Masini si echipamente agricole

65.060.10 Tractoare agricole si remorci

EN 17750:2023
Agricultural and forestry machinery - Installation of lighting and light signalling devices on mounted implements
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

65.160 Tutun, produse din tutun si echipamente pentru industria tutunului

CEN/TR 17989:2023
Electronic cigarettes and e-liquids - Terms and definitions
doa: dop: dow:

67.250 Materiale si produse în contact cu alimentele

EN 14944-1:2023
Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

71.040 Chimie analitica

71.040.20 Sticlarie de laborator si aparate aferente

EN ISO 23783-1:2023
Automated liquid handling systems - Part 1: Vocabulary and general requirements (ISO 23783-1:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN ISO 23783-2:2023
Automated liquid handling systems - Part 2: Measurement procedures for the determination of volumetric performance (ISO 23783-2:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN ISO 23783-3:2023
Automated liquid handling systems - Part 3: Determination, specification and reporting of volumetric performance (ISO 23783-3:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

71.040.40 Metode de analize chimice

EN 17813:2023
Environmental solid matrices - Determination of halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

71.040.50 Metode de analize fizico-chimice

EN 17813:2023
Environmental solid matrices - Determination of halogens and sulfur by oxidative pyrohydrolytic combustion followed by ion chromatography
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

71.060 Produse chimice anorganice

71.060.01 Produse chimice anorganice în general

EN 17891:2023
Conservation of cultural heritage - Desalination of porous inorganic materials by poultices
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

71.100 Produse din industria chimica

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

EN 1405:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Sodium alginate
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 1407:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Anionic and non-ionic polyacrylamides
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 1408:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Poly(diallyldimethylammonium chloride)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 1409:2023
Chemicals used for water treatment intended for human consumption - Polyamines
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 1410:2023
Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - Cationic polyacrylamides
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN 16906:2023
Liquid petroleum products - Determination of the ignition quality of diesel fuels - Fixed compression ratio engine method
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

75.180 Masini si utilaje pentru industria petroliera si a gazului natural

75.180.10 Masini si utilaje pentru exploatare si extractie

EN ISO 12736-1:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 1: Validation of materials and insulation systems (ISO 12736-1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 12736-2:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 2: Qualification processes for production and application procedures (ISO 12736-2:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 12736-3:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment - Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation (ISO 12736-3:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 13703-2:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Piping systems on offshore platforms and onshore plants - Part 2: Materials (ISO 13703-2:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 13703-3:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Piping systems on offshore production platforms and onshore plants - Part 3: Fabrication (ISO 13703-3:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 15551:2023
Petroleum and natural gas industries - Drilling and production equipment - Electric submersible pump systems for artificial lift (ISO 15551:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

75.180.20 Masini si utilaje pentru prelucrarea petrolului

EN ISO 25457:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy - Flare details for general refinery and petrochemical service (ISO 25457:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

77.040 Încercarile metalelor

77.040.10 Încercari mecanice ale metalelor

EN ISO 4545-1:2023
Metallic materials - Knoop hardness test - Part 1: Test method (ISO 4545-1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 5754:2023
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO 5754:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 6507-1:2023
Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method (ISO 6507-1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

77.040.99 Alte metode de încercari ale metalelor

EN ISO 3887:2023
Steels - Determination of the depth of decarburization (ISO 3887:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

77.080 Metale feroase

77.080.20 Oteluri

EN ISO 6306:2023
Chemical analysis of steel - Order of listing elements in steel standards (ISO 6306:2020)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.10 Oteluri pentru tratament termic

EN ISO 683-17:2023
Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

77.160 Metalurgia pulberilor

EN ISO 5754:2023
Sintered metal materials, excluding hardmetals - Unnotched impact test piece (ISO 5754:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

81.060 Ceramica

81.060.30 Ceramica de tehnica avansata

EN ISO 18755:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of thermal diffusivity of monolithic ceramics by flash method (ISO 18755:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN ISO 61:2023
Plastics - Determination of apparent density of moulding material that cannot be poured from a specified funnel (ISO 61:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

83.080.10 Materiale termorigide

EN ISO 60:2023
Plastics - Determination of apparent density of material that can be poured from a specified funnel (ISO 60:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 3671:2023
Plastics - Aminoplastic moulding materials - Determination of volatile matter (ISO 3671:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

83.120 Materiale plastice armate

EN ISO 14126:2023
Fibre-reinforced plastic composites - Determination of compressive properties in the in-plane direction (ISO 14126:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

83.140 Produse din cauciuc si materiale plastice

83.140.99 Alte produse din cauciuc si materiale plastice

EN 12608-2:2023
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 2: PVC-U profiles covered with foils bonded with adhesives
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

87.040 Vopsele si emailuri

EN ISO 4628-6:2023
Paints and varnishes - Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method (ISO 4628-6:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 11997-3:2023
Paints and varnishes - Determination of resistance to cyclic corrosion conditions - Part 3: Testing of coating systems on materials and components in automotive construction (ISO 11997-3:2022)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

91.040 Cladiri

91.040.01 Cladiri, în general

EN ISO 11855-1:2021/A1:2023
Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definitions, symbols, and comfort criteria - Amendment 1 (ISO 11855-1:2021/Amd 1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 11855-3:2021/A1:2023
Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 3: Design and dimensioning - Amendment 1 (ISO 11855-3:2021/Amd 1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN ISO 11855-4:2021/A1:2023
Building environment design - Embedded radiant heating and cooling systems - Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) - Amendment 1 (ISO 11855-4:2021/Amd 1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

91.060 Elemente ale constructiilor

91.060.50 Usi si ferestre

EN 12608-2:2023
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 2: PVC-U profiles covered with foils bonded with adhesives
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 13049:2023
Windows and doors - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

91.100 Materiale de constructii

91.100.50 Lianti. Materiale pentru etansare

EN 13416:2023
Flexible sheets for waterproofing - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Rules for sampling
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.10 Izolatie termica

EN ISO 52016-3:2023
Energy performance of buildings - Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads - Part 3: Calculation procedures regarding adaptive building envelope elements (ISO 52016-3:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.80 Sisteme de evacuare a apei

CEN/TS 1455-2:2023
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) - Part 2: Assessment of conformity
doa: 2024-01-31 dop: dow:

CEN/TS 1566-2:2023
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 2: Assessment of conformity
doa: 2024-01-31 dop: dow:

91.140.90 Ascensoare. Scari rulante

EN ISO 25745-2:2015/A1:2023
Energy performance of lifts, escalators and moving walks - Part 2: Energy calculation and classification for lifts (elevators) - Amendment 1: Express zones (ISO 25745-2:2015/Amd 1:2023)
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

93.100 Constructii de cai ferate

EN 13232-1:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 1: Definitions
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 13232-2:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 2: Requirements for geometric design
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 13232-3:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 3: Requirements for wheel/rail interaction
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30 dow: 2024-04-30

EN 13232-4:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 4: Actuation, locking and detection

doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 13232-5:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 5: Switches
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 13232-6:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 6: Fixed common and obtuse crossings
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 13232-7:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 7: Crossings with moveable parts
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 13232-8:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 8: Expansion devices
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 13232-9:2023
Railway applications - Track - Switches and crossings for Vignole rails - Part 9: Layouts
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 16272-3-1:2023
Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 3-1: Normalized railway noise spectrum and single number ratings for diffuse sound field applications
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 16272-3-2:2023
Railway applications - Infrastructure - Noise barriers and related devices acting on airborne sound propagation - Test method for determining the acoustic performance - Part 3-2: Normalized railway noise spectrum and single number ratings for direct sound field applications
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

EN 17636:2023
Railway applications - Infrastructure - Track alignment design parameters - Urban rail
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

97.195 Obiecte de arta si produse din industria de artizanat. Bunuri culturale si patrimoniu cultural

EN 17891:2023
Conservation of cultural heritage - Desalination of porous inorganic materials by poultices
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

97.200 Echipamente pentru distractii

97.200.40 Suprafete pentru joc

EN 1176-1:2017+A1:2023
Playground equipment and surfacing - Part 1: General safety requirements and test methods
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

CEN/TR 17994:2023
One post equipment - Inspection guidance
doa: dop: dow:

97.200.50 Jucarii

CEN/TS 17973:2023
Safety of toys - Categorization of slime type materials
doa: 2024-01-31 dop: dow:

97.200.99 Alte echipamente pentru distractii

EN 17531:2021+A1:2023
Reporting in support of supervision of online gambling services by the gambling regulatory authorities of the Member States
doa: 2024-01-31 dop: 2024-04-30
dow: 2024-04-30

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE CENELEC APROBATE

*În perioada **2023.10.01** – **2023.10.31***

11.040 Echipament medical

EN IEC 60601-2-76:2019/A1:2023
Medical electrical equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment
doa: 2024-01-05 dop: 2024-07-05
dow: 2026-10-05

13.110 Securitatea masinilor si aparatelor

EN IEC 61800-5-1:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy
doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20
dow: 2026-10-20

EN IEC 61800-5-3:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders
doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20
dow: 2026-10-20

13.120 Securitatea în locuinte

EN IEC 60335-2-14:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines
doa: 2024-01-27 dop: 2024-04-27
dow: 2026-10-27

13.320 Sisteme de alarma si de alertare

EN 50194-1:2023
Electrical apparatus for the detection of flammable gases in household premises - Part 1: Test methods and performance requirements
doa: 2024-02-14 dop: 2024-08-14
dow: 2026-08-14

17.140 Acustica si masurari acustice

17.140.20 Zgomot emis de masini si echipamente

EN 60704-2-4:2012/A12:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors
doa: 2024-03-13 dop: 2024-09-13
dow: 2026-09-13

EN IEC 60704-2-16:2019/A12:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers
doa: 2024-03-13 dop: 2024-09-13
dow: 2026-09-13

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

EN IEC 60404-8-1:2023
Magnetic materials - Part 8-1: Specifications for individual materials - Permanent magnet (magnetically hard) materials
doa: 2024-01-25 dop: 2024-07-25
dow: 2026-10-25

EN IEC 61557-7:2022/A1:2023
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence
doa: 2023-12-29 dop: 2024-06-29
dow: 2026-09-29

25.140 Unelte de mâna

25.140.30 Unelte portative de mâna

EN IEC 62841-4-7:2022/AC:2023-10
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-7: Particular requirements for pedestrian controlled walk-

behind lawn scarifiers and aerators
doa: dop: dow:

27.015 Eficienta energetica. Economii de energie în general

EN IEC 63345:2023
Energy efficiency systems - Simple external consumer display
doa: 2024-01-25 dop: 2024-07-25 dow: 2026-10-25

27.160 Energie solara

EN IEC 62788-2-1:2023
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 2-1: Polymeric materials - Frontsheet and backsheet - Safety requirements
doa: 2023-12-29 dop: 2024-06-29 dow: 2026-09-29

29.020 Electrotehnica în general

EN IEC 63345:2023
Energy efficiency systems - Simple external consumer display
doa: 2024-01-25 dop: 2024-07-25 dow: 2026-10-25

29.030 Materiale magnetice

EN IEC 60404-8-1:2023
Magnetic materials - Part 8-1: Specifications for individual materials - Permanent magnet (magnetically hard) materials
doa: 2024-01-25 dop: 2024-07-25 dow: 2026-10-25

29.080 Izolatii electrice

29.080.01 Izolatii electrice în general

EN IEC 61557-7:2022/A1:2023
Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence
doa: 2023-12-29 dop: 2024-06-29 dow: 2026-09-29

29.080.10 Izolatoare

EN IEC 61462:2023
Composite hollow insulators - Pressurized and unpressurized insulators for use in electrical equipment with AC rated voltage greater than 1 000 V AC and D.C. voltage greater than 1500V - Definitions, test methods, acceptance criteria and design recommendations
doa: 2024-01-11 dop: 2024-07-11 dow: 2026-10-11

29.120 Accesorii electrice

29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice

EN 60670-21:2007/A1:2023
Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 21: Particular requirements for boxes and enclosures with provision for suspension means
doa: 2024-01-10 dop: 2024-07-10 dow: 2026-07-10

EN 60670-21:2007/A11:2023
Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 21: Particular requirements for boxes and enclosures with provision for suspension means
doa: 2024-01-10 dop: 2024-07-10 dow: 2026-07-10

29.120.50 Sigurante fuzibile si alte aparate de protectie la scurtcircuit

EN 60269-6:2011/A1:2023
Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems
doa: 2024-01-13 dop: 2024-04-13 dow: 2026-10-13

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.99 Alte aparate de conectare si de comanda

EN IEC 61800-5-1:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy
doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20 dow: 2026-10-20

EN IEC 61800-5-3:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders

doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20
dow: 2026-10-20

29.140 Lampi si accesorii

29.140.50 Instalatii pentru iluminat

EN IEC 62386-305:2023
Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor
doa: 2024-01-20 dop: 2024-07-20
dow: 2026-10-20

29.140.99 Alte standarde referitoare la lampi

EN IEC 62386-305:2023
Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor
doa: 2024-01-20 dop: 2024-07-20
dow: 2026-10-20

29.160 Masini electrice rotative

29.160.20 Generatoare

EN 50549-1:2019/A1:2023
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B
doa: 2024-03-21 dop: 2024-09-21
dow: 2026-09-21

EN 50549-2:2019/A1:2023
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B
doa: 2024-03-21 dop: 2024-09-21
dow: 2026-09-21

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

EN IEC 61800-3:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools
doa: 2023-11-09 dop: 2024-05-09
dow: 2026-08-09

EN IEC 61800-5-1:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy
doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20
dow: 2026-10-20

EN IEC 61800-5-3:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-3: Safety requirements - Functional, electrical and environmental requirements for encoders
doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20
dow: 2026-10-20

EN IEC 62040-1:2019/A1:2023
Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements
doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20
dow: 2026-10-20

EN IEC 62477-1:2023
Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General
doa: 2023-11-09 dop: 2024-05-09
dow: 2026-08-09

EN 62751-2:2014/A2:2023
Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters
doa: 2024-01-02 dop: 2024-07-02
dow: 2026-10-02

29.220 Acumulatoare si elemente galvanice

29.220.20 Acumulatoare si baterii acide

EN IEC 62877-1:2023
Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: Requirements for electrolyte
doa: 2024-01-18 dop: 2024-07-18
dow: 2026-10-18

29.240 Retele de transport si distributie a energiei electrice

29.240.01 Retele de transport si distributie a energiei electrice în general

EN IEC 61557-7:2022/A1:2023
Electrical safety in low voltage distribution

systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 7: Phase sequence
doa: 2023-12-29 dop: 2024-06-29
dow: 2026-09-29

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalatii de transport si distributie a energiei electrice

EN 62751-2:2014/A2:2023
Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters
doa: 2024-01-02 dop: 2024-07-02
dow: 2026-10-02

31.180 Placi si circuite imprimate

EN IEC 61189-2-804:2023
Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-804: Test methods for time to delamination - T260, T288, T300
doa: 2023-12-29 dop: 2024-06-29
dow: 2026-09-29

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.01 Compatibilitate electromagnetica în general

EN IEC 61800-3:2023
Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools
doa: 2023-11-09 dop: 2024-05-09
dow: 2026-08-09

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

EN IEC 60794-1-111:2023
Optical fibre cables - Part 1-111: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Bend, method E11
doa: 2024-01-24 dop: 2024-07-24
dow: 2026-10-24

EN IEC 60794-1-306:2023
Optical fibre cables - Part 1-306: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon torsion, Method G6
doa: 2024-01-24 dop: 2024-07-24
dow: 2026-10-24

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

EN IEC 62148-17:2023
Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 17: Transmitter and receiver components with dual coaxial RF connectors
doa: 2024-01-25 dop: 2024-07-25
dow: 2026-10-25

35.110 Retele

EN 50700:2023
Information technology - Premises distribution access network (PDAN) cabling to support deployment of optical broadband networks
doa: 2024-01-20 dop: 2024-04-20
dow: 2026-10-20

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.50 Aparate mici de bucatarie

EN IEC 60335-2-14:2023
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines
doa: 2024-01-27 dop: 2024-04-27
dow: 2026-10-27

97.060 Echipamente de spalat

EN 60456:2016/A12:2023
Clothes washing machines for household use - Methods of measuring the performance
doa: 2024-01-27 dop: 2024-04-27
dow: 2026-10-27

EN 60704-2-4:2012/A12:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-4: Particular requirements for washing machines and spin extractors
doa: 2024-03-13 dop: 2024-09-13
dow: 2026-09-13

EN IEC 62512:2020/A12:2023
Electric clothes washer-dryers for household use - Methods of measuring the performance

doa: 2024-01-27 dop: 2024-04-27
dow: 2026-10-27

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE EUROPENE ETSI APROBATE

*În perioada **2023.10.01** – **2023.10.31***

GR CIM 008 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM); NGSI-LD Primer

GR NFV-REL 014 V5.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV REL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Reliability; Report on evaluating reliability for cloud-native VNFs

GR PDL 018 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledger (PDL); Redactable Distributed Ledgers

GR NFV-EVE 019 V5.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV EVE
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Architectural Framework; Report on VNF generic OAM functions

GR PDL 021 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: PDL
Permissioned Distributed Ledgers (PDL); Overview of use cases in 3GPP network and impact analysis on architecture integration

GS NFV-SEC 021 V4.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV SEC
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Security; VNF Package Security Specification

GS NFV-IFA 026 V4.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Architecture enhancement for Security Management Specification

GS NFV-IFA 033 V4.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Reference points related to Security Manager and Certificate Management Function - Interface and Information Model Specification

GR NFV-IFA 035 V5.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Architectural Framework; Report on network connectivity integration and operationalization for NFV

GS NFV-IFA 045 V4.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Faults and alarms modelling specification

GS NFV-IFA 050 V4.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Management and Orchestration; Intent Management Service Interface and Information Model Specification

GR NFV-IFA 051 V5.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Architectural framework; Report on VNF management gap analysis with open source projects

TS 102 241 V18.0.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; UICC Application Programming Interface (UICC API) for Java Card (TM) (Release 18)

TS 102 894-2 V2.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Users and applications requirements; Part 2: Applications and facilities layer common data dictionary; Release 2

TS 103 307 V1.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Security Aspects for LI and RD Interfaces

TR 103 559 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Best practices for robust network QoS benchmark testing and scoring

TS 103 732-1 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Device; Part 1: Base Protection Profile

TS 103 732-2 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Device; Part 2: Biometric Authentication Protection Profile Module

TS 103 732-3 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Device; Part 3: Multi-user Protection Profile Module

TS 103 836-4-3 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG3
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; GeoNetworking; Part 4: Geographical addressing and forwarding for point-to-point and point-to-multipoint communications; Sub-part 3: Media-dependent functionalities for NR-V2X PC5 and LTE-V2X PC5; Release 2

TR 103 890 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Design of a generic approach to test network performance for OTT conversational voice applications

TR 103 891 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Parametric non-intrusive QoS evaluation of Cloud Gaming Services over RTP/UDP streaming

TS 103 932-1 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: CYBER
CYBER; Consumer Mobile Devices Base PP-Configuration; Part 1: CMD and Biometric Verification

TR 103 946 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MTS TST
Methods for Testing & Specification (MTS); Security validation of IoT architecture application and conformity; Case Study Experiences

TR 103 950 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Gender-related aspects of listening quality and effort in speech communication systems

TS 119 441 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy requirements for TSP providing signature validation services

TS 123 041 V18.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS) (3GPP TS 23.041 version 18.2.0 Release 18)

TS 124 501 V17.12.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 17.12.0 Release 17)

TS 126 247 V16.8.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 16.8.1 Release 16)

TS 126 247 V17.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Transparent end-to-end Packet-switched Streaming Service (PSS); Progressive Download and Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (3GP-DASH) (3GPP TS 26.247 version 17.4.1 Release 17)

TS 126 512 V16.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 16.11.0 Release 16)

TS 126 512 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 17.6.0 Release 17)

TS 126 517 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; 5G Multicast-Broadcast User Services; Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 17.4.0 Release 17)

TS 128 623 V17.7.0:2023
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 17.7.0 Release 17)

TS 129 336 V15.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 15.9.0 Release 15)

TS 129 336 V16.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 16.4.0 Release 16)

TS 129 336 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Home Subscriber Server (HSS) diameter interfaces for interworking with packet data networks and applications (3GPP TS 29.336 version 17.4.0 Release 17)

TS 129 338 V11.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 11.3.0 Release 11)

TS 129 338 V12.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 12.6.0 Release 12)

TS 129 338 V13.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 13.5.0 Release 13)

TS 129 338 V14.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 14.4.0 Release 14)

TS 129 338 V15.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 338 V16.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 16.3.0 Release 16)

TS 129 338 V17.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Diameter based protocols to support Short Message Service (SMS) capable Mobile Management Entities (MMEs) (3GPP TS 29.338 version 17.2.0 Release 17)

TS 129 518 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.518 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 564 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; User Plane Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.564 version 17.3.0 Release 17)

TS 131 121 V16.13.0:2023
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 16.13.0 Release 16)

TS 131 121 V17.0.0:2023

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 17.0.0 Release 17)

TS 131 124 V16.13.0:2023
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 16.13.0 Release 16)

TS 131 124 V17.0.0:2023
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 17.0.0 Release 17)

TS 132 156 V15.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 15.4.0 Release 15)

TS 132 156 V16.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 16.8.0 Release 16)

TS 132 156 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Fixed Mobile Convergence (FMC) model repertoire (3GPP TS 32.156 version 17.4.0 Release 17)

TS 132 158 V16.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration;Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 16.11.0 Release 16)

TS 132 158 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration;Design rules for REpresentational State Transfer (REST) Solution Sets (SS) (3GPP TS 32.158 version 17.6.0 Release 17)

TS 132 160 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Management and orchestration; Management service template (3GPP TS 32.160 version 17.9.0 Release 17)

TS 132 254 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Exposure function Northbound Application Program Interfaces (APIs) charging (3GPP TS 32.254 version 17.4.0 Release 17)

TS 132 255 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G data connectivity domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.255 version 17.11.0 Release 17)

TS 132 256 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Charging management; 5G connection and mobility domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.256 version 17.3.0 Release 17)

TS 132 257 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; Edge computing domain charging (3GPP TS 32.257 version 17.4.0 Release 17)

TS 132 291 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 16.15.0 Release 16)

TS 132 291 V17.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 17.8.0 Release 17)

TS 132 298 V17.8.0:2023
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 17.8.0 Release 17)

TS 132 423 V16.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 16.9.0 Release 16)

TS 132 423 V17.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Telecommunication management; Subscriber and equipment trace; Trace data definition and management (3GPP TS 32.423 version 17.7.0 Release 17)

TS 133 108 V17.2.0:2023
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 17.2.0 Release 17)

TS 133 117 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 17.4.0 Release 17)

TS 133 127 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 133 128 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 133 256 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security aspects of Uncrewed Aerial Systems (UAS) (3GPP TS 33.256 version 17.4.0 Release 17)

TS 133 310 V16.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 16.14.0 Release 16)

TS 133 310 V17.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 17.7.0 Release 17)

TS 133 501 V16.16.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.16.0 Release 16)

TS 133 501 V17.11.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 17.11.1 Release 17)

TS 133 503 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 17.5.0 Release 17)

TS 133 535 V17.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Authentication and Key Management for Applications (AKMA) based on 3GPP credentials in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.535 version 17.9.0 Release 17)

TR 133 926 V17.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Security Assurance Specification (SCAS) threats and critical assets in 3GPP network product classes (3GPP TR 33.926 version 17.8.0 Release 17)

TS 134 123-2 V15.5.0:2023
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 15.5.0 Release 15)

TS 134 229-1 V16.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 34.229-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 134 229-2 V16.8.0:2023
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 16.8.0 Release 16)

TS 134 229-3 V17.3.0:2023
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 17.3.0 Release 17)

TS 134 229-5 V16.8.0:2023
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 16.8.0 Release 16)

TS 136 101 V14.26.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 14.26.0 Release 14)

TS 136 101 V15.23.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 15.23.0 Release 15)

TS 136 101 V16.18.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 16.18.0 Release 16)

TS 136 101 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio transmission and reception (3GPP TS 36.101 version 17.11.0 Release 17)

TS 136 307 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements on User Equipments (UEs) supporting a release-independent frequency band (3GPP TS 36.307 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 321 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 331 V15.21.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.21.0 Release 15)

TS 136 331 V16.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 16.13.0 Release 16)

TS 136 331 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS

36.331 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 423 V15.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 15.14.0 Release 15)

TS 136 423 V16.12.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 16.12.0 Release 16)

TS 136 423 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 509 V13.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 13.9.0 Release 13)

TS 136 509 V14.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 14.8.0 Release 14)

TS 136 509 V15.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 15.7.0 Release 15)

TS 136 509 V16.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 16.6.0 Release 16)

TS 136 509 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Special conformance testing functions for User Equipment (UE) (3GPP TS 36.509 version 17.4.0 Release 17)

TS 136 579-1 V16.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 1: Common test environment (3GPP TS 36.579-1 version 16.2.0 Release 16)

TS 136 579-2 V16.2.0:2023
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 16.2.0 Release 16)

TS 136 579-4 V16.2.0:2023
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 16.2.0 Release 16)

TS 136 579-5 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE; Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 36.579-5 version 17.3.0 Release 17)

TS 136 579-6 V16.2.0:2023
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 16.2.0 Release 16)

TS 136 579-7 V16.1.0:2023
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 16.1.0 Release 16)

TS 137 104 V15.19.0:2023
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 15.19.0 Release 15)

TS 137 104 V16.18.0:2023
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 16.18.0 Release 16)

TS 137 104 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 137 145-1 V15.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 1: conducted conformance testing (3GPP TS 37.145-1 version 15.15.0 Release 15)

TS 137 145-1 V16.14.0:2023
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 16.14.0 Release 16)

TS 137 145-1 V17.9.0:2023
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 17.9.0 Release 17)

TS 137 145-2 V15.16.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 15.16.0 Release 15)

TS 137 145-2 V16.15.0:2023
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 16.15.0 Release 16)

TS 137 145-2 V17.9.0:2023
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 17.9.0 Release 17)

TS 137 320 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio measurement collection for Minimization of Drive Tests (MDT); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 37.320 version 17.5.0 Release 17)

TS 137 340 V16.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 16.13.0 Release 16)

TS 137 340 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 17.6.0 Release 17)

TS 137 355 V16.12.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 16.12.0 Release 16)

TS 137 355 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP) (3GPP TS 37.355 version 17.6.0 Release 17)

TS 137 483 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 17.6.0 Release 17)

TS 137 571-1 V17.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 1: Conformance test specification (3GPP TS 37.571-1 version 17.2.0 Release 17)

TS 137 571-2 V17.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment (UE) conformance specification for UE positioning; Part 2: Protocol conformance (3GPP TS 37.571-2 version 17.2.0 Release 17)

TS 137 571-3 V17.2.0:2023
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 17.2.0 Release 17)

TS 137 571-4 V17.3.0:2023
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 17.3.0 Release 17)

TS 137 571-5 V17.2.0:2023
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 17.2.0 Release 17)

TR 137 901-5 V16.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Study on 5G NR User Equipment (UE) application layer data throughput performance (3GPP TR 37.901-5 version 16.11.0 Release 16)

TR 137 941 V15.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 15.4.0 Release 15)

TR 137 941 V16.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 16.6.0 Release 16)

TR 137 941 V17.2.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Radio Frequency (RF) conformance testing background for radiated Base Station (BS) requirements (3GPP TR 37.941 version 17.2.0 Release 17)

TS 138 101-1 V15.23.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 15.23.0 Release 15)

TS 138 101-1 V16.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 101-1 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 1: Range 1 Standalone (3GPP TS 38.101-1 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 101-2 V15.23.0:2023
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 15.23.0 Release 15)

TS 138 101-2 V16.17.0:2023
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 16.17.0 Release 16)

TS 138 101-2 V17.11.0:2023
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 17.11.0 Release 17)

TS 138 101-3 V15.23.0:2023

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 15.23.0 Release 15)

TS 138 101-3 V16.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 101-3 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 3: Range 1 and Range 2 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.101-3 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 101-4 V15.19.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 15.19.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 16.14.0 Release 16)

TS 138 101-4 V17.10.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 4: Performance requirements (3GPP TS 38.101-4 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 101-5 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio transmission and reception; Part 5: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance requirements (3GPP TS 38.101-5 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 104 V16.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 104 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 106 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 108 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 113 V15.19.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.19.0 Release 15)

TS 138 113 V16.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 113 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 114 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeaters ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.114 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 115-1 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 115-2 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 17.3.0 Release 17)

TS 138 133 V15.23.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133

version 15.23.0 Release 15)

TS 138 133 V16.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 133 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 141-1 V16.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 141-1 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 141-2 V15.19.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 15.19.0 Release 15)

TS 138 141-2 V16.17.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 141-2 V17.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.11.0 Release 17)

TS 138 151 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA) performance requirements (3GPP TS 38.151 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 171 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of Assisted Global Navigation Satellite System (A-GNSS) (3GPP TS 38.171 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 174 V16.9.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 16.9.0 Release 16)

TS 138 174 V17.5.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 175 V16.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.175 version 16.6.0 Release 16)

TS 138 175 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.175 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 176-1 V16.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 176-1 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.176-1 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 176-2 V16.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 16.7.0 Release 16)

TS 138 176-2 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.176-2 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 181 V17.2.0:2023

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.2.0 Release 17)

TS 138 202 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Services provided by the physical layer (3GPP TS 38.202 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 211 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 212 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 213 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 213 V17.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 214 V17.7.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 300 V16.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.14.0 Release 16)

TS 138 300 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 304 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in idle mode and in RRC Inactive state (3GPP TS 38.304 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 305 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG Radio Access Network (NG-RAN); Stage 2 functional specification of User Equipment (UE) positioning in NG-RAN (3GPP TS 38.305 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 306 V15.22.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.22.0 Release 15)

TS 138 306 V16.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.14.0 Release 16)

TS 138 306 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 321 V16.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 16.13.0 Release 16)

TS 138 321 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 38.321 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 331 V15.23.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 15.23.0 Release 15)

TS 138 331 V16.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 16.14.0 Release 16)

TS 138 331 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 38.331 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 351 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Sidelink Relay Adaptation Protocol (SRAP) Specification (3GPP TS 38.351 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 401 V15.10.0:2023

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 15.10.0 Release 15)

TS 138 401 V16.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 16.11.0 Release 16)

TS 138 401 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 413 V16.14.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 16.14.0 Release 16)

TS 138 413 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol (NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 423 V15.18.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 15.18.0 Release 15)

TS 138 423 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 423 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP) (3GPP TS 38.423 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 463 V15.13.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 15.13.0 Release 15)

TS 138 463 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 38.463 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 470 V16.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 16.11.0 Release 16)

TS 138 470 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and principles (3GPP TS 38.470 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 473 V16.15.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 16.15.0 Release 16)

TS 138 473 V17.6.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP) (3GPP TS 38.473 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 508-1 V17.10.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Common test environment (3GPP TS 38.508-1 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 508-2 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 138 521-1 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 138 521-2 V17.4.0:2023
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 17.4.0 Release 17)

TS 138 521-3 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 138 521-4 V17.4.0:2023
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 17.4.0 Release 17)

TS 138 522 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 138 523-1 V17.4.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol (3GPP TS 38.523-1 version 17.4.0 Release 17)

TS 138 523-2 V17.4.0:2023
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 17.4.0 Release 17)

TS 138 523-3 V17.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Protocol Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 533 V17.8.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; Radio Resource Management (RRM) (3GPP TS 38.533 version 17.8.0 Release 17)

TR 138 817-2 V15.11.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; General aspects for Base Station (BS) Radio Frequency (RF) for NR (3GPP TR 38.817-02 version 15.11.0 Release 15)

TR 138 854 V17.3.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR support for high speed train scenario in frequency range 2 (FR2) (3GPP TR 38.854 version 17.3.0 Release 17)

TR 138 903 V17.3.0:2023
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 17.3.0 Release 17)

TR 138 905 V17.10.0:2023
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 17.10.0 Release 17)

TS 151 010-5 V10.20.0:2023
Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 5: Inter-Radio-Access-Technology (RAT) (GERAN / UTRAN) interaction Abstract Test Suite (ATS) (3GPP TS 51.010-5 version 10.20.0 Release 10)

ES 203 119-8 V1.2.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: MTS TDL
Methods for Testing and Specification (MTS); The Test Description Language (TDL); Part 8: Textual Syntax

EN 300 019-2-6 V3.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: EE 1
Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 6: Ship environments

EN 303 213-5-1 V2.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS); Part 5: Harmonised Standard for access to radio spectrum for Multilateration (MLAT) equipment; Sub-part 1: Receivers and Interrogators

EN 303 363-2 V1.1.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ERM TGAERO
Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: Far Field Monitor (FFM)

EN 319 411-1 V1.4.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements

EN 319 411-2 V2.5.1:2023
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

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

*În perioada **2023.10.01** – **2023.10.31***

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.

prEN 71-15
Safety of toys - Part 15: Formamide in foam toy materials
dea: 2024-01-18

prEN 71-16
Safety of toys - Part 16: Certain flame retardants in toy materials
dea: 2024-01-18

prEN 71-17
Safety of toys - Part 17: Isothiazolinones in aqueous toy materials
dea: 2024-01-18

prEN 71-18
Safety of toys - Part 18: Phenol in aqueous and polymeric toy materials
dea: 2024-01-18

prEN 71-19
Safety of toys - Part 19: Migration of bisphenol A from toy materials
dea: 2024-01-18

prEN ISO 4064-2
Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods (ISO/DIS 4064-2:2023)
dea: 2024-01-01

prEN ISO 4064-3
Water meters for cold potable water and hot water - Part 3: Test report format (ISO/DIS 4064-3:2023)
dea: 2024-01-01

prEN ISO 4064-4
Water meters for cold potable water and hot water - Part 4: Non-metrological requirements not covered in ISO 4064-1 (ISO/DIS 4064-4:2023)
dea: 2024-01-01

prEN ISO 4892-1
Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 1: General guidance (ISO/DIS 4892-1:2023)
dea: 2023-12-26

prEN ISO 6134
Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam - Specification (ISO/DIS 6134:2023)
dea: 2024-01-04

prEN ISO 7533
Technical product documentation (TPD) - Naming the specifications in the Technical product specification (TPS) (ISO/DIS 7533:2023)
dea: 2023-12-29

prEN ISO 9241-112
Ergonomics of human-system interaction - Part 112: Principles for the presentation of information (ISO/DIS 9241-112:2023)
dea: 2024-01-15

FprCEN ISO/TS 15213-3
Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 3: Detection of Clostridium perfringens (ISO/DTS 15213-3:2023)
dea: 2024-01-05

prEN 17240
Intelligent transport systems - ESafety - ECall end to end conformance testing for IMS packet switched based systems
dea: 2024-01-18

FprCEN/TR 17996
Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints for sewerage applications - Guidelines for Pipelines Installation
dea: 2024-01-11

prEN ISO 23908
Sharps injury protection - Requirements and test methods - Sharps protection mechanisms for single-use needles, introducers for catheters and needles used

for blood testing, monitoring, sampling and medical substance administration (ISO/DIS 23908:2023)
dea: 2024-01-05

prEN ISO 25178-601
Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 601: Design and characteristics of contact (stylus) instruments (ISO/DIS 25178-601:2023)
dea: 2023-12-28

prEN ISO 25178-604
Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 604: Design and characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments (ISO/DIS 25178-604:2023)
dea: 2023-12-28

01.040 Vocabulare

01.040.25 Tehnici de fabricare (Vocabulare)

prEN 1083-1
Power-driven brushes - Part 1: Definitions and nomenclature
dea: 2024-01-11

01.110 Documentatie tehnica de produs

prEN ISO 7499
Technical product documentation (TPD) - Unique integral feature identification (UIFI) (ISO/DIS 7499:2023)
dea: 2023-12-28

07.060 Geologie. Meteorologie. Hidrologie

prEN 18025
Water quality - Guidance standard on a strategic approach to river restoration
dea: 2024-01-11

11.040 Echipament medical

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii si injectii

prEN ISO 1135-4
Transfusion equipment for medical use - Part 4: Transfusion sets for single use, gravity feed (ISO/DIS 1135-4:2023)
dea: 2024-01-04

prEN ISO 1135-5
Transfusion equipment for medical use - Part 5: Transfusion sets for single use with pressure infusion apparatus (ISO/DIS 1135-5:2023)
dea: 2024-01-03

13.020 Protectia mediului

13.020.30 Studii de impact asupra mediului

prEN 15119-1
Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) - Laboratory method
dea: 2024-01-04

13.020.99 Alte standarde referitoare la protectia mediului înconjurator

FprCEN/TR 18043
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air
dea: 2024-01-04

13.030 Deseuri

13.030.50 Reciclarea deseurilor

prEN 17308
Materials produced from end of life tyres - Steel wire - Determination of the non-metallic content
dea: 2024-01-04

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

FprCEN/TR 18043
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air
dea: 2024-01-04

13.060 Calitatea apei

13.060.45 Examinarea apei în general

FprCEN/TR 18043
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air
dea: 2024-01-04

13.060.60 Determinarea proprietatilor fizice ale apei

prEN ISO 13165-1
Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 13165-1:2022)
dea: 2024-01-11

13.060.99 Alte standarde referitoare la apa

prEN 18025
Water quality - Guidance standard on a strategic approach to river restoration
dea: 2024-01-11

13.220 Protectia contra incendiilor

13.220.20 Protectia contra incendiilor

EN 12259-14:2020+A1:2022/prA2
Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14: Sprinklers for residential applications
dea: 2024-01-11

13.300 Protectia contra produselor periculoase

FprCEN/TS 18020
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Sampling and quantitative determination of asbestos in construction products
dea: 2024-01-11

17.040 Masurari de lungimi si unghiulare

17.040.20 Starea suprafetelor

prEN ISO 25178-602
Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 602: Design and characteristics of non- contact (confocal chromatic probe) instruments (ISO/DIS25178-602:2023)
dea: 2023-12-28

prEN ISO 25178-603
Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 603: Design and characteristics of non-contact (phase shifting interferometry) instruments (ISO/DIS 25178-603:2023)
dea: 2024-01-15

prEN ISO 25178-605
Geometrical product specifications (GPS) - Surface texture: Areal - Part 605: Design and characteristics of non-contact (point autofocus probe) instruments (ISO/DIS 25178-605:2023)
dea: 2024-01-15

17.180 Optica si masurari optice

17.180.01 Optica si masurari optice în general

prEN ISO 7944
Optics and optical instruments - Reference wavelengths (ISO/DIS 7944:2023)
dea: 2024-01-15

17.240 Masurari de radiatii

prEN ISO 13165-1
Water quality - Radium-226 - Part 1: Test method using liquid scintillation counting (ISO 13165-1:2022)
dea: 2024-01-11

19.040 Încercari de mediu

FprCEN/TR 18043
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air
dea: 2024-01-04

19.060 Încercari mecanice

prEN ISO 6506-2
Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO/DIS 6506-2:2023)
dea: 2024-01-15

prEN ISO 6506-3
Metallic materials - Brinell hardness test -

Part 3: Calibration of reference blocks (ISO/DIS 6506-3:2023)
dea: 2024-01-15

19.100 Încercari nedistructive

prEN ISO/ASTM 52948
Additive manufacturing for metals - Non-destructive testing and evaluation - Imperfections classification in PBF parts (ISO/ASTM DIS 52948:2023)
dea: 2023-12-25

23.040 Conducte si accesorii

23.040.20 Tevi din materiale plastice

prEN ISO 7510
Plastics piping systems - Glass-reinforced plastics (GRP) components - Determination of the amounts of constituents (ISO 7510:2017)
dea: 2023-12-28

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de conditionat aerul

prEN ISO 13351
Fans - Dimensions (ISO/DIS 13351:2023)
dea: 2024-01-08

25.030 Fabricatia aditiva

prEN ISO/ASTM 52929
Additive manufacturing of metals - Powder bed fusion - Presentation of material properties in material data sheets (ISO/ASTM DIS 52929:2023)
dea: 2024-01-03

prEN ISO/ASTM 52948
Additive manufacturing for metals - Non-destructive testing and evaluation - Imperfections classification in PBF parts (ISO/ASTM DIS 52948:2023)
dea: 2023-12-25

25.100 Scule aschietoare

25.100.70 Abrazivi

prEN 1083-1
Power-driven brushes - Part 1: Definitions and nomenclature
dea: 2024-01-11

prEN 1083-2
Power-driven brushes - Part 2: Safety requirements
dea: 2024-01-11

25.160 Sudare si lipire

25.160.10 Procedee de sudare

prEN ISO 15610
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO/FDIS 15610:2023)
dea: 2024-01-04

25.220 Tratamente si acoperiri de suprafata

25.220.50 Emailari

prEN ISO 28721-2
Vitreous and porcelain enamels - Glass-lined apparatus for process plants - Part 2: Designation and specification of resistance to chemical attack and thermal shock (ISO/DIS 28721-2:2023)
dea: 2024-01-09

27.080 Pompe de caldura

EN 14825:2022/prA1
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling, commercial and process cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance
dea: 2024-01-11

prEN 16905-3
Gas-fired endothermic engine driven heat pumps - Part 3: Test conditions
dea: 2023-12-28

35.020 Tehnologia informatiei (IT) în general

prEN ISO/IEC 23894
Information technology - Artificial intelligence - Guidance on risk management (ISO/IEC 23894:2023)
dea: 2024-01-11

35.240 Aplicatii privind tehnologia informatiei

35.240.80 Aplicatii IT în medicina

FprCEN ISO/TS 5499
Health informatics - Clinical particulars - Core principles for the harmonization of therapeutic indications terms and identifiers (ISO/DTS 5499:2023)
dea: 2023-12-27

prEN ISO 21860
Health Informatics - Reference standards portfolio (RSP) - Clinical imaging (ISO 21860:2020)
dea: 2024-01-11

47.020 Constructii navale si structuri maritime în general

47.020.10 Corpul navei si elemente de structura ale corpului navei

prEN 711
Inland navigation vessels - Railings for decks and side decks - Requirements, designs and types
dea: 2024-01-11

53.020 Instalatii de ridicat

53.020.20 Macarale

FprCEN/TS 17471
Cranes - Loader cranes - Interface between loader cranes and work platforms
dea: 2023-12-28

59.080 Produse din industria textila

59.080.30 Tesaturi din textile

prEN 16422
Classification of thermoregulatory properties
dea: 2024-01-04

61.060 Încaltaminte

prEN ISO 16179
Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of organotin compounds in footwear materials (ISO/DIS 16179:2023)
dea: 2024-01-03

65.040 Cladiri, structuri si instalatii agricole

65.040.30 Sere si alte instalatii aferente

prEN 13031-2
Greenhouses: Design and construction - Part 2: Greenhouses in garden centres open to the public
dea: 2024-01-18

71.100 Produse din industria chimica

71.100.50 Produse chimice pentru protectia lemnului

prEN 15119-1
Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 1: Wood held in the storage yard after treatment and wooden commodities exposed in Use Class 3 (not covered, not in contact with the ground) - Laboratory method
dea: 2024-01-04

77.040 Încercarile metalelor

77.040.10 Încercari mecanice ale metalelor

prEN ISO 6506-1
Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method (ISO/DIS 6506-1:2023)
dea: 2024-01-15

prEN ISO 6506-2
Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO/DIS 6506-2:2023)
dea: 2024-01-15

prEN ISO 6506-3
Metallic materials - Brinell hardness test - Part 3: Calibration of reference blocks (ISO/DIS 6506-3:2023)
dea: 2024-01-15

77.060 Coroziunea metalelor

EN ISO 9227:2022/prA1
Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests - Amendment 1: Footnote of warning (ISO 9227:2022/DAM 1:2023)
dea: 2024-01-02

prEN ISO 9351
Galvanic anodes for cathodic protection in seawater and saline sediments(ISO/DIS 9351:2023)
dea: 2024-01-05

EN ISO 10062:2022/prA1
Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) - Amendment 1: Footnote of warning (ISO 10062:2022/DAM 1:2023)
dea: 2024-01-02

77.080 Metale feroase

77.080.20 Oteluri

prEN ISO 9658
Steel - Determination of aluminium content - Flame atomic absorption spectrometric method (ISO/DIS 9658:2023)
dea: 2024-01-15

77.140 Produse din otel si fonta

77.140.50 Produse si semi-produse plate din otel

FprCEN/TR 18048
Methods of determination of the mechanical properties of self-bonding coating assemblies related to non-oriented electrical steels
dea: 2024-01-11

81.040 Sticla

81.040.20 Sticla pentru constructii

FprCEN/TS 19100-4
Design of glass structures - Part 4: Glass selection relating to the risk of human injury - Guidance for specification
dea: 2023-12-28

83.160 Anvelope

83.160.01 Anvelope în general

prEN 17308
Materials produced from end of life tyres - Steel wire - Determination of the non-metallic content
dea: 2024-01-04

91.040 Cladiri

91.040.10 Cladiri publice

prEN ISO 20109
Simultaneous interpreting - Equipment - Requirements (ISO/DIS 20109:2023)
dea: 2024-01-17

91.100 Materiale de constructii

91.100.01 Materiale de constructii în general

FprCEN/TS 18020
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Sampling and quantitative determination of asbestos in construction products
dea: 2024-01-11

FprCEN/TR 18043
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Pros and cons of methods for communicating the potential release of dangerous substances into soil, groundwater or surface water and indoor air
dea: 2024-01-04

91.100.30 Beton si produse din beton

prEN 1169
Precast concrete products - General rules for factory production control of Glass fibre Reinforced Concrete
dea: 2024-01-18

prEN 1170
Precast concrete products - Test methods for Glass fibre Reinforced Concrete
dea: 2024-01-18

prEN 15191
Precast concrete products - Classification of Glass fibre Reinforced Concrete performance
dea: 2024-01-18

91.140 Instalatii în cladiri

91.140.30 Ventilatie si climatizare

EN 14825:2022/prA1
Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling, commercial and process cooling - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance
dea: 2024-01-11

91.140.60 Sisteme de alimentare cu apa

prEN ISO 4064-1
Water meters for cold potable water and hot water - Part 1: Metrological and technical requirements (ISO/DIS 4064-1:2023)
dea: 2024-01-01

prEN ISO 4064-5
Water meters for cold potable water and hot water - Part 5: Installation requirements (ISO/DIS 4064-5:2023)
dea: 2024-01-05

93.140 Constructia de canale, de porturi si diguri

prEN 14504
Inland navigation vessels - Floating landing stages and floating bridges on inland waters - Requirements, tests
dea: 2024-01-11

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

*În perioada **2023.10.01 – 2023.10.31***

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 60688:2023
Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals
dea: 2023-12-22

17.220 Electricitate. Magnetism. Masurari electrice si magnetice

17.220.20 Masurari de marimi electrice si magnetice

EN IEC 61326-1:2021/prAA:2023
Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-12

25.040 Sisteme de automatizare industriala

25.040.40 Masurarea si controlul proceselor industriale

EN IEC 61326-1:2021/prAA:2023
Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-12

29.020 Electrotehnica în general

prEN IEC 62305-3:2023
Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard
dea: 2023-12-08

29.050 Supraconductivitate si materiale conductoare

prEN IEC 61788-27:2023
Twist pitch measurement of practical superconducting wires - Twist pitch measurement method of NbTi and Nb3Sn composite superconductors
dea: 2024-01-12

29.120 Accesorii electrice

29.120.20 Dispozitive de conectare

prEN IEC 61995-1:2023
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-19

prEN IEC 61995-1:2023/prAA:2023
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-19

prEN IEC 61995-2:2023
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for dcl
dea: 2024-01-19

29.120.70 Relee

prEN IEC 61810-7-29:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-29: Capacitance
dea: 2024-01-05

prEN IEC 61810-7-31:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-31: Magnetic Remanence
dea: 2024-01-05

prEN IEC 61810-7-32:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-32: Acoustic Noise
dea: 2024-01-05

prEN IEC 61810-7-9:2023
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-9: Climatic tests
dea: 2024-01-05

29.130 Aparate de conectare si comanda

29.130.10 Aparate de conectare si comanda de înalta tensiune

EN IEC 62271-200:2021/prA1:2023
Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
dea: 2023-12-29

29.140 Lampi si accesorii

29.140.40 Corpuri de iluminat

prEN IEC 61995-1:2023
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-19

prEN IEC 61995-1:2023/prAA:2023
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-19

prEN IEC 61995-2:2023
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for dcl
dea: 2024-01-19

31.180 Placi si circuite imprimate

prEN IEC 62878-2-603:2023
Device embedding assembly technology - Part 2-603: Guideline for stacked electronic module - Test method of intra-module electrical connectivity
dea: 2024-01-12

31.190 Ansambluri de componente electronice

prEN IEC 62878-2-603:2023
Device embedding assembly technology - Part 2-603: Guideline for stacked electronic module - Test method of intra-module electrical connectivity
dea: 2024-01-12

33.100 Compatibilitate electromagnetica (EMC)

33.100.20 Imunitate

EN IEC 61326-1:2021/prAA:2023
Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-12

33.180 Comunicatii prin fibra optica

33.180.10 Fibre optice si cabluri

prEN IEC 60794-1-218:2023
Optical fibre cables - Part 1-218: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Mid-span temperature cycling test for exposed optical units, method f18
dea: 2024-01-12

91.120 Protectia exterioara si interioara a cladirilor

91.120.40 Protectia împotriva trasnetelor

prEN IEC 62305-3:2023
Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard
dea: 2023-12-08

97.040 Echipament de bucatarie

97.040.20 Aragaze, aparate de încalzire, cuptoare si aparate similare

prEN 50733
Electric forced convection ovens, steam cookers and combination ovens for professional use - Test methods for measuring the performance
dea: 2024-01-19

97.040.50 Aparate mici de bucatarie

prEN IEC 63399:2023
Household and similar electrical rice cookers - Methods for measuring the performance
dea: 2024-01-12

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

*În perioada **2023.10.01** – **2023.10.31***

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 301 545-2 V1.4.0
Comitet Tehnic ETSI: BROADCAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2); Part 2: Lower Layers for Satellite standard
dea: 2024-01-01

EN 303 798 V2.0.1
Comitet Tehnic ETSI: ITS WG4
Intelligent Transport Systems (ITS); LTE-V2X and NR-V2X Access layer specification for Intelligent Transport Systems operating in the 5 GHz frequency band; Release 2
dea: 2024-01-29

EN 319 142-1 V1.2.0
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and PAdES baseline signatures
dea: 2024-01-14

EN 319 522-1 V1.2.0
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 1: Framework and Architecture
dea: 2024-01-03

EN 319 522-2 V1.2.0
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 2: Semantic contents
dea: 2024-01-03

EN 319 522-3 V1.2.0
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Electronic Registered Delivery Services; Part 3: Formats
dea: 2024-01-03

EN 319 532-3 V1.3.0
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 3: Formats
dea: 2024-01-03

EN 319 532-4 V1.3.0
Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Registered Electronic Mail (REM) Services; Part 4: Interoperability profiles
dea: 2024-01-03

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 **2023.10.01** – **2023.10.31***

ISO/TMBG CONSILIUL DE MANAGEMENT TEHNIC

IWA 43:2023
Glass types — Crystal glass, crystal and lead crystal — Specifications and test methods

ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA INFORMATIEI

ISO/IEC TR 6114:2023
Cybersecurity — Security considerations throughout the product life cycle

ISO/IEC 7816-4:2020/Amd 1:2023
Identification cards — Integrated circuit cards — Part 4: Organization, security and commands for interchange — Amendment 1: Support of multiple logical security devices

ISO/IEC 10373-1:2020/Amd 1:2023
Cards and security devices for personal identification — Test methods — Part 1: General characteristics — Amendment 1: Clarification of peel strength test method to be used for ISO/IEC 7810 conformance testing

ISO/IEC 14496-15:2022/Amd 1:2023
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 1: Support for LCEVC

ISO/IEC/IEEE 15026-3:2023
Systems and software engineering — Systems and software assurance — Part 3: System integrity levels

ISO/IEC 15444-8:2023
Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 8: Secure JPEG 2000

ISO/IEC 20237:2023
Information technology — Sparkplug® version 3.0

ISO/IEC 23003-4:2020/Amd 2:2023
Information technology — MPEG audio technologies — Part 4: Dynamic range control — Amendment 2: Loudness leveling

ISO/IEC 23008-2:2023
Information technology — High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments — Part 2: High efficiency video coding

ISO/IEC 23090-23:2023
Information technology — Coded representation of immersive media — Part 23: Conformance and reference software for MPEG immersive video

ISO/IEC 29102:2023
Information technology — Office equipment — Method for the determination of ink cartridge yield for colour photo printing with inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components

ISO/IEC 30108-2:2023
Biometrics — Identity attributes verification services — Part 2: RESTful specification

ISO/TC 1 FILETE

ISO 68-1:2023
ISO general purpose screw threads — Basic and design profiles — Part 1: Metric screw threads

ISO 68-2:2023
ISO general purpose screw threads — Basic and design profiles — Part 2: Inch screw threads

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON SI CELULOZA

ISO 24118-1:2023
Paper and board — Stylus contact method — Part 1: Determination of surface roughness

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO 3796:2023
Ships and marine technology — Clear openings for external single-leaf doors

ISO/TC 17 OTEL

ISO 6819:2023
Steel wire rod for bridge cable wire

ISO 16143-4:2023
Stainless steels for general purposes — Part 4: Bright products

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO 5286:2023
Flight performance of civil small and light fixed-wing unmanned aircraft systems (UAS) — Test methods

ISO 5312:2023
Civil small and light unmanned aircraft (UA) — Sharp injury to human body by rotor blades — Evaluation and test method

ISO 5332:2023
Civil small and light unmanned aircraft systems (UAS) under low-pressure conditions — Test methods

ISO/TR 6832:2023
Space systems — Development technology of a thermal vacuum chamber

ISO 14624-1:2023
Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 1: Determination of upward flammability of materials

ISO 14624-2:2023
Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 2: Determination of flammability of electrical-wire insulation and accessory materials

ISO 14624-3:2023
Space systems — Safety and compatibility of materials — Part 3: Determination of off-gassed compounds from materials and assembled articles

ISO 21384-3:2023
Unmanned aircraft systems — Part 3: Operational procedures

ISO 24065:2023
Aerospace — High-power solid-state power controller — General performance requirements

ISO 27025:2023
Space systems — Programme management — Product quality assurance requirements

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 22241-4:2023
Diesel engines — NOx reduction agent AUS 32 — Part 4: Refilling interface

ISO/TC 23 TRACTOARE SI MATERIALE AGRICOLE SI FORESTIERE

ISO 10975:2023
Agricultural machinery and tractors — Auto-guidance systems for operator-controlled tractors and self-propelled machines — Safety requirements

ISO 23316-5:2023
Tractors and machinery for agriculture and forestry — Electrical high-power interface 700 V DC / 480 V AC — Part 5: DC operation mode

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO 11158:2023
Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (hydraulic systems) — Specifications for categories HH, HL, HM, HV and HG

ISO 15380:2023
Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family H (Hydraulic systems) — Specifications for hydraulic fluids in categories HETG, HEPG, HEES and HEPR

ISO/TC 29 SCULE MICI

ISO 12164-1:2023
Hollow taper interface with flange contact surface — Part 1: Shanks of types A, AB, C, CB and EB

ISO 12164-2:2023
Hollow taper interface with flange contact surface — Part 2: Receivers of types A, C and E for hollow taper shanks of types A, AB, C, CB and EB

ISO 12164-3:2023
Hollow taper interface with flange contact surface — Part 3: Shanks of types T, TA and U

ISO 12164-4:2023
Hollow taper interface with flange contact

surface — Part 4: Receivers of types T and U for hollow taper shanks of types T, TA and U

ISO 12164-5:2023
Hollow taper interface with flange contact surface — Part 5: Shanks of types AS, CS and ES

ISO 12164-6:2023
Hollow taper interface with flange contact surface — Part 6: Receivers of types AS, CS and ES for hollow taper shanks of types AS, CS and ES

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO 7251:2005/Amd 1:2023
Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive Escherichia coli — Most probable number technique — Amendment 1: Inclusion of performance testing of culture media and reagents

ISO 8024:2023
Concentrated black mulberry juice — Specifications

ISO 24382:2023
Bee pollen — Specifications

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO 2811-3:2023
Paints and varnishes — Determination of density — Part 3: Oscillation method

ISO 4628-6:2023
Paints and varnishes — Evaluation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance — Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO 5533:2023
Textiles — Quantification of carbon fibre constituent element — Elemental analyser method

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO 10534-2:2023
Acoustics — Determination of acoustic properties in impedance tubes — Part 2: Two-microphone technique for normal sound absorption coefficient and normal surface impedance

ISO/TC 44 SUDARE SI PROCEDEE CONEXE

ISO 9012:2023
Gas welding equipment — Air-aspirated hand blowpipes — Specifications and tests

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO 21127:2023
Information and documentation — A reference ontology for the interchange of cultural heritage information

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO 14126:2023
Fibre-reinforced plastic composites — Determination of compressive properties in the in-plane direction

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

ISO 12736-1:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 1: Validation of materials and insulation systems

ISO 12736-2:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 2: Qualification processes for production and application procedures

ISO 12736-3:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 3: Interfaces between systems, field joint systems, field repairs and pre-fabricated insulation

ISO 13703-2:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy — Piping systems on offshore platforms and onshore plants — Part 2: Materials

ISO 19905-1:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy — Site-specific assessment of mobile offshore units — Part 1: Jack-ups: elevated at a site

ISO 24202:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy — Bulk material for offshore projects — Monorail beam and padeye

ISO 25457:2023
Oil and gas industries including lower carbon energy — Flare details for general refinery and petrochemical service

ISO/TC 82 EXPLOATARI MINIERE-ÎN ASTEPTARE

ISO 24419-1:2023
Mine closure and reclamation – Managing mining legacies — Part 1: Requirements and recommendations

ISO/TR 24419-2:2023
Mine closure and reclamation – Managing mining legacies — Part 2: Case studies and bibliography

ISO/TC 104 CONTAINERE

ISO 1496-4:2023
Series 1 freight containers — Specification and testing — Part 4: Non-pressurized containers for dry bulk

ISO/TC 105 CABLURI DE OTEL

ISO 10425:2023
Steel wire ropes for the petroleum and natural gas industries — Minimum requirements and terms of acceptance

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 4865-1:2023
Dentistry — General requirements of hand instruments — Part 1: Non-hinged hand instruments

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO 8181:2023
Atomic layer deposition — Vocabulary

ISO 14919:2023
Thermal spraying — Wires, rods and cords for flame and arc spraying — Classification and technical supply conditions

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE SI REANIMARE

ISO 10524-1:2018/Amd 1:2023
Pressure regulators for use with medical gases — Part 1: Pressure regulators and pressure regulators with flow-metering devices — Amendment 1

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 9322:2023
Material used for producing wrappings for cigarette filters, cigarettes and other tobacco products — Determination of acetate and citrate content — Ion chromatographic method

ISO/TC 134 ÎNGRASAMINTE - ÎN ASTEPTARE

ISO 6650:2023
Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances — Simultaneous determination of N-(n-Butyl) thiophosphoric triamide and dicyandiamide by high-performance liquid chromatography

ISO/TC 135 EXAMINARI NEDISTRUCTIVE

ISO 4773:2023
Non-destructive testing — Ultrasonic guided-wave testing using the phased-array technique

ISO/TC 138 TEVI, FITINGURI SI ROBINETE DE MATERIALE PLASTICE PENTRU TRANSPORTUL FLUIDELOR

ISO 2505:2023
Thermoplastics pipes — Longitudinal reversion — Test method and parameters

ISO 16486-6:2023
Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 6: Code of practice for design, handling and installation

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO 4722-1:2023
Water quality — Thorium 232 — Part 1: Test method using alpha spectrometry

ISO 17294-2:2023
Water quality — Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) — Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 9584:2023
Implants for surgery — Non-destructive testing — Radiographic examination of cast metallic surgical implants

ISO/TC 154 PROCESE, ELEMENTE INFORMATICE SI DOCUMENTE ÎN COMERT, INDUSTRIE SI ADMINISTRATIE

ISO 34000:2023
Date and time — Vocabulary

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO 9813:2023
Corrosion of metals and alloys — Performance test method for corrosion inhibitors used in chemical cleaning of industry equipment

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/TR 7250-4:2023
Basic human body measurements for technological design — Part 4: Expected performance of skilled anthropometrists

ISO 24227:2023
Validation protocol for walking speed as extracted from various sensor systems that measure human body motion for the healthcare sector

ISO/TC 161 ARZATOARE CU COMBUSTIBIL GAZOS SAU LICHID SI DISPOZITIVE PENTRU ARZATOARE CU COMBUSTIBIL LICHID SAU GAZOS

ISO 23551-12:2023
Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 12: Multifunctional controls with integral overpressure protection safety function (OPSF) for use with butane gas cartridges used in portable gas appliances

ISO 23551-5:2023
Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances — Particular requirements — Part 5: Manual gas valves

ISO/TC 164 ÎNCERCARI MECANICE ALE METALELOR

ISO 4545-1:2023
Metallic materials — Knoop hardness test — Part 1: Test method

ISO 6507-1:2023
Metallic materials — Vickers hardness test — Part 1: Test method

ISO/TC 168 PROTEZE SI ORTEZE

ISO 8549-2:2023
Prosthetics and orthotics — Vocabulary — Part 2: Terms relating to external limb prostheses

ISO/TC 178 ASCENSOARE, SCARI RULANTE, TROTUARE RULANTE

ISO 25745-2:2015/Amd 1:2023
Energy performance of lifts, escalators and moving walks — Part 2: Energy calculation and classification for lifts (elevators) — Amendment 1: Express zones

ISO/TC 184 SISTEME DE AUTOMATIZARI INDUSTRIALE SI STRUCTURI DE INTEGRARE

ISO/TS 10303-4439:2023
Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4439: Application domain model: Product life cycle support

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 18475:2023
Environmental solid matrices — Determination of polychlorinated biphenyls (PCB) by gas chromatography - mass

selective detection (GC-MS) or electron-capture detection (GC-ECD)

ISO/TC 195 MASINI SI UTILAJE PENTRU CONSTRUCTII

ISO 13105-1:2023
Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 1: Commercial specifications

ISO 13105-2:2023
Building construction machinery and equipment — Machinery for concrete surface floating and finishing — Part 2: Safety requirements and verification

ISO 19711-2:2023
Building construction machinery and equipment — Truck mixers — Part 2: Safety requirements

ISO/TC 202 ANALIZE MICROBIENE

ISO 29301:2023
Microbeam analysis — Analytical electron microscopy — Methods for calibrating image magnification by using reference materials with periodic structures

ISO/TC 205 PROIECTAREA AMBIENTULUI DIN CLADIRI

ISO 11855-3:2021/Amd 1:2023
Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 3: Design and dimensioning — Amendment 1

ISO 11855-4:2021/Amd 1:2023
Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) — Amendment 1

ISO 11855-5:2021/Amd 1:2023
Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 5: Installation — Amendment 1

ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA

ISO 20505:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Mechanical properties of ceramic composites at room temperature — Determination of the interlaminar shear strength and shear modulus of continuous-fibre-reinforced composites by the compression of double-notched test pieces and by the Iosipescu test

ISO 26443:2023
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Rockwell indentation test for evaluation of adhesion of ceramic coatings

ISO/TC 209 CAMERE CURATE SI MEDII CONTROLATE ASOCIATE

ISO 14644-18:2023
Cleanrooms and associated controlled environments — Part 18: Assessment of suitability of consumables

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/TR 16610-32:2023
Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 32: Robust profile filters: Spline filters

ISO/TC 215 INFORMATICA MEDICALA

ISO/TS 5569:2023
Health informatics — Conceptual data model for Chinese medicinal herbs

ISO 21549-5:2023
Health informatics — Patient healthcard data — Part 5: Identification data

ISO/TC 227 ARCURI

ISO 26910-1:2023
Springs — Shot peening — Part 1: General procedures

ISO/TC 228 TURISM SI SERVICII CONEXE

ISO 24807:2023
Recreational diving services — Requirements for rebreather diver training — Decompression diving to 100 m

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 5387:2023
Nanotechnologies — Lung burden mass

measurement of nanomaterials for inhalation toxicity tests

ISO/TC 232 SERVICII DE ÎNVATARE PENTRU EDUCATIE NON-FORMALA SI INSTRUIRE

ISO/TS 21030:2023
Educational organizations — Requirements for bodies providing audit and certification of educational organizations' management systems

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO 4904:2023
Traditional Chinese medicine — Inner pack of decoction pieces

ISO 7450:2023
Traditional Chinese medicine — Pinellia ternata tuber

ISO/TC 262 MANAGEMENTUL RISCULUI

ISO/TS 31050:2023
Risk management — Guidelines for managing an emerging risk to enhance resilience

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA ÎN COMUNITATI

ISO 37173:2023
Smart community infrastructure — Guidance for the development of smart building information systems

ISO/TC 268/SC 2 Mobilité et transports durables

ISO 37183:2023
Smart community infrastructures — Smart transportation by facial recognition payment (f-payment)

ISO/TC 274 LUMINA ?I ILUMINAT

ISO/TR 5911:2023
Light and lighting – Commissioning of lighting systems in buildings – Explanation and justification of ISO/TS 21274

ISO/TC 286 MANGEMENT COLABORATIV AL RELATIILOR DE AFACERI. CADRU

ISO/TS 44006:2023
Collaborative business relationship management — Guidelines for university-business collaboration

ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENTEI MEDICALE

ISO 7101:2023
Healthcare organization management — Management systems for quality in healthcare organizations — Requirements

ISO 23447:2023
Healthcare organization management — Hand hygiene performance

ISO/TC 312

ISO/TR 7179:2023
Service excellence — Practices for achieving service excellence

STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC APROBATE

*În perioada **2023.10.01** – **2023.10.31***

SyC SM

IEC SRD 63456:2023
Navigation tools for smart manufacturing

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-871:2018/A1:2023
Amendment 1 - International Electrotechnical Vocabulary - Part 871: Active assisted living (AAL)

IEC/TC 3 STRUCTURI DE INFORMARE, DOCUMENTATIE SI SIMBOLURI GRAFICE

IEC PAS 63485:2023
Intelligent Information Request and Delivery - A process model for the exchange of information for use

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC TS 63189-2:2023
Virtual Power Plants - Part 2: Use Cases

IEC TS 63222-2:2023
Power quality management - Part 2: Power quality monitoring system

IEC/TC 20 CABLURI ELECTRICE

IEC 61442:2023
Test methods for accessories for power cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV)

IEC/TC 22 SISTEME SI ECHIPAMENTE PENTRU ELECTRONICA DE PUTERE

IEC 61800-9-2:2023
Adjustable speed electrical power drive systems (PDS) - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERA EXPLOZIVA

IEC 60079-31:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

IEC/TC 32 SIGURANTE ELECTRICE

IEC 60127-1:2023
Miniature fuses - Part 1: Definitions for miniature fuses and general requirements for miniature fuse-links

IEC 60127-6:2023
Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MASURA

IEC TR 61869-100:2017/C1:2023
Corrigendum 1 - Instrument transformers - Part 100: Guidance for application of current transformers in power system protection

IEC/TC 40 CONDENSATOARE SI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60393-4:2023
Potentiometers for use in electronic equipment - Part 4: Sectional specification: Single-turn rotary power potentiometers

IEC/TC 44 SIGURANTA APARATELOR - ASPECTE ELECTROTEHNICE

IEC TS 61496-5:2023/C1:2023
Corrigendum 1 - Safety of machinery – Electro-sensitive protective equipment - Part 5: Particular requirements for radar-based protective devices

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 60966-3:2023
Radio frequency and coaxial cable

assemblies - Part 3: Sectional specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

IEC 60966-3-1:2023
Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 3-1: Blank detail specification for semi-flexible coaxial cable assemblies

IEC 61196-8-1:2023
Coaxial communication cables - Part 8-1: Blank detail specification for semi-flexible cables with fluoropolymer dielectric

IEC 61196-9-1:2023
Coaxial communication cables - Part 9-1: Blank detail specification for flexible RF coaxial cables

IEC 63138-2:2023
Multi-channel radio-frequency connectors - Part 2: Sectional specification for MQ4 series circular connectors

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 60704-2-13:2023
Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for cooking fume extractors

IEC/ASTM 62885-6:2023
Surface cleaning appliances - Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use - Methods for measuring the performance

IEC/TC 62 ECHIPAMENTE ELECTROMEDICALE

IEC 60601-2-50:2020/A1:2023
Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment

IEC 60601-2-50:2020+A1:2023 CSV
Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment

IEC/TC 72 COMENZI AUTOMATE PENTRU APARATE DE UZ CASNIC

IEC 60730-2-5:2013/C1:2023
Corrigendum 1 - Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems

IEC/TC 81 PROTECTIA ÎMPOTRIVA TRASNETULUI

IEC 62561-4:2023
Lightning protection system components (LPSC) - Part 4: Requirements for conductor fasteners

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 61753-021-02:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-02: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category C - Controlled environment

IEC 61753-021-06:2023
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 021-06: Single-mode fibre optic connectors terminated as pigtails and patchcords for category OP+ – Extended outdoor protected environment

IEC TR 62285:2023
Application guidelines for nonlinear coefficient measuring methods

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 61523-1:2023
Delay and power calculation standards - Part 1: Integrated Circuit (IC) Open Library Architecture (OLA)

IEC 61523-4:2023
Delay and power calculation standards - Part 4: Design and Verification of Low-Power, Energy-Aware Electronic Systems

IEC 61691-1-1:2023
Behavioural languages - Part 1-1: VHDL Language Reference Manual

IEC 62530-2:2023
SystemVerilog - Part 2: Universal Verification Methodology Language Reference Manual

IEC 63055:2023
Format for LSI-Package-Board Interoperable design

IEC 63215-2:2023
Endurance test methods for die attach materials - Part 2: Temperature cycling test method for die attach materials applied to discrete type power electronic devices

IEC 63501-2416:2023
Power Modeling to Enable System Level Analysis

IEC 63504-2804:2023
Software-Hardware Interface for Multi-Many-Core

IEC/TC 97 INSTALATII ELECTRICE PENTRU ILUMINATUL SI SEMNALIZAREA ÎN AEROPORTURI

IEC 61820-3-2:2023
Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-2: Requirements for power supplies - Particular requirements for series circuits

IEC/TC 101 ELECTROSTATICA

IEC TS 61340-6-2:2023
Electrostatics - Part 6-2: Electrostatic control in healthcare, commercial and public facilities - Public spaces and office areas

IEC/TC 104 CONDITII DE MEDIU, CLASIFICARE SI METODE DE ÎNCERCARE

IEC 60721-2-6:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Classification of environmental conditions - Part 2-6: Environmental conditions appearing in nature - Earthquake vibration and shock

IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE LA CELULE DE COMBUSTIE

IEC 62282-4-202:2023
Fuel cell technologies - Part 4-202: Fuel cell power systems for propulsion and auxiliary power units - Unmanned aircrafts - Performance test methods

IEC/TC 112 EVALUAREA SI CALIFICAREA MATERIALELOR IZOLATOARE ELECTRICE SI A SISTEMELOR

IEC 62631-3-2:2023
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity

IEC 62631-3-2:2023 CMV
Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity

IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE SI SISTEME ELECTRICE SI ELECTRONICE

IEC TS 62607-8-3:2023
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 8-3: Nano-enabled metal-oxide interfacial devices - Analog resistance change and resistance fluctuation: Electrical resistance measurement

IEC/TC 120

IEC 62933-5-3:2023
Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-3: Safety requirements for grid-integrated EES systems – Performing unplanned modification of electrochemical based system

IEC/TC 121 APARATE SI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASA TENSIUNE

IEC 61095:2023
Electromechanical contactors for household and similar purposes

IEC 61439-4:2023
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)

IEC 61439-4:2023 EXV
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)

IEC 61439-4-EXV-RLV:2023
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)

IEC/TC 124

IEC 63203-201-2:2022/C1:2023
Corrigendum 1 - Wearable electronic devices and technologies - Part 201-2: Electronic textile - Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials

IEC 63203-401-1:2023
Wearable electronic devices and technologies - Part 401-1: Devices and systems: functional elements - Evaluation method of the stretchable resistive strain sensor

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE ISO SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.10.01** – **2023.10.31***

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 INFORMATIEI

ISO/IEC DIS 14776-346
Information technology — Small computer system interface (SCSI) — Part 346: Zoned Block Commands - 2 (ZBC-2)
dea: 2024-01-30

ISO/IEC DIS 19785-4.2
Information technology — Common biometric exchange formats framework — Part 4: Security block format specifications
dea: 2023-12-20

ISO/IEC DIS 20000-10
Information technology — Service management — Part 10: Overview and key concepts
dea: 2024-01-01

ISO/IEC DIS 20008-3
Information technology — Security techniques — Anonymous digital signatures — Part 3: Mechanisms using multiple public keys
dea: 2024-01-04

ISO/IEC DIS 21122-3
Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 3: Transport and container formats
dea: 2024-01-22

ISO/IEC DIS 23000-22
Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 22: Multi-image application format (MIAF)
dea: 2024-01-22

ISO/IEC DIS 23009-9
Information technology — Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) — Part 9: Redundant encoding and packaging for segmented live media (REaP)
dea: 2024-01-22

ISO/IEC DIS 23092-1
Information technology — Genomic information representation — Part 1: Transport and storage of genomic information
dea: 2024-01-18

ISO/IEC 23094-3:2022/DAmd 1
Information technology — General video coding — Part 3: Conformance and reference software for low complexity enhancement video coding — Amendment 1: Improvement to reference software
dea: 2024-01-22

ISO/IEC DIS 27035-4
Information technology — Information security incident management — Part 4: Coordination
dea: 2024-01-04

ISO/IEC DIS 29110-5-1-2
Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 5-1-2: Management and engineering guide: Generic profile group: Basic profile
dea: 2024-01-18

ISO/IEC DIS 42006
Information technology — Artificial intelligence — Requirements for bodies providing audit and certification of artificial intelligence management systems
dea: 2024-01-17

ISO/TC 4 RULMENTI

ISO/DIS 17956
Rolling bearings — Method for calculating the effective static safety factor for universally loaded rolling bearings
dea: 2023-12-29

ISO/DIS 22872.2
Rolling bearings — Geometrical product specifications (GPS) — Vocabulary and representation of symbols
dea: 2023-12-07

ISO/TC 8 NAVE SI TEHNOLOGIE MARITIMA

ISO/DIS 13205
Marine technology — Seawater desalination — Terminology
dea: 2024-01-11

ISO/DIS 24682
Ships and marine technology — Technical requirements for B class fire-resistant compartment systems of composite mineral wool panel
dea: 2024-01-04

ISO/TC 10 DOCUMENTATIE TEHNICA DE PRODUS

ISO/DIS 7499
Technical product documentation (TPD) — Unique integral feature identification (UIFI)
dea: 2023-12-28

ISO/DIS 7533
Technical product documentation (TPD) — Naming the specifications in the Technical product specification (TPS)
dea: 2023-12-29

ISO/TC 17 OTEL

ISO/DIS 4941
Steel and iron — Determination of molybdenum content — Thiocyanate spectrophotometric method
dea: 2024-01-08

ISO/DIS 6934-5
Steel for the prestressing of concrete — Part 5: Hot-rolled steel bars with or without subsequent processing
dea: 2024-01-02

ISO/DIS 9658
Steel — Determination of aluminium content — Flame atomic absorption spectrometric method
dea: 2024-01-15

ISO/TC 20 AERONAUTICA SI SPATIU

ISO/DIS 7661
Aerospace Fluid systems — Clamp blocks for tube lines having axial alignment — Design standard and qualification testing (Metric series)
dea: 2024-01-12

ISO/DIS 14721
Space Data System Practices — Reference model for an open archival information system (OAIS)
dea: 2024-01-18

ISO/DIS 18676
Space systems — Guidelines for the management of systems engineering
dea: 2024-01-10

ISO/DIS 23507
Space data and information transfer systems — Information preparation to enable long term use
dea: 2024-01-01

ISO/TC 24 SITE, CERNERE SI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICA

ISO/DIS 13317-5
Determination of particle size distribution by gravitational liquid sedimentation methods — Part 5: Photosedimentation techniques
dea: 2024-01-22

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE SI LUBRIFIANTI

ISO/DIS 3987
Petroleum products — Determination of sulfated ash in lubricating oils and additives and fatty acid methyl esters
dea: 2024-01-08

ISO/DIS 9200
Petroleum measurement systems — Metering of viscous and high temperature liquids
dea: 2024-01-12

ISO/TC 30 MASURAREA DEBITULUI FLUIDELOR ÎN CONDUCTE ÎNCHISE

ISO/DIS 4064-1
Water meters for cold potable water and hot water — Part 1: Metrological and technical requirements
dea: 2024-01-01

ISO/DIS 4064-2
Water meters for cold potable water and hot water — Part 2: Test methods
dea: 2024-01-01

ISO/DIS 4064-3
Water meters for cold potable water and hot water — Part 3: Test report format
dea: 2024-01-01

ISO/DIS 4064-4
Water meters for cold potable water and hot water — Part 4: Non-metrological requirements not covered in ISO 4064-1
dea: 2024-01-01

ISO/DIS 4064-5
Water meters for cold potable water and hot water — Part 5: Installation requirements
dea: 2024-01-05

ISO/TC 35 VOPSELE SI LACURI

ISO/DIS 16053-2
Paints and varnishes — Coating materials and coating systems for exterior wood — Part 2: Exposure of wood coatings to artificial weathering using fluorescent UV lamps and water
dea: 2023-12-27

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE SI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 20109
Simultaneous interpreting — Equipment — Requirements
dea: 2024-01-17

ISO/TC 38 TEXTILE

ISO/DIS 12834
Textiles — Synthetic filament yarns — Determination of dynamic thermal draw-force of partially oriented yarns (POY)
dea: 2024-01-11

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/DIS 20793
Photography — Lenticular print for changing images — Measurements of image quality
dea: 2024-01-01

ISO/TC 43 ACUSTICA

ISO/DIS 17208-3
Underwater acoustics — Quantities and procedures for description and measurement of underwater sound from ships — Part 3: Requirements for measurements in shallow water
dea: 2024-01-03

ISO/TC 45 ELASTOMERI SI PRODUSE PE BAZA DE ELASTOMERI

ISO/DIS 6134
Rubber hoses and hose assemblies for saturated steam — Specification
dea: 2024-01-04

ISO/TC 46 INFORMARE SI DOCUMENTARE

ISO/DIS 11799
Information and documentation — Document storage requirements for archive and library materials
dea: 2024-01-05

ISO/DIS 24138
Information and documentation — International Standard Content Code (ISCC)
dea: 2024-01-08

ISO/TC 54 ULEIURI ESENTIALE

ISO/DIS 14714
Essential oils and aromatic extracts — Determination of benzene content
dea: 2024-01-03

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE

ISO/DIS 4892-1
Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 1: General guidance
dea: 2023-12-26

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

ISO/DIS 5124
LNG tank wagon/container loading & unloading
dea: 2024-01-22

ISO/DIS 23936-4
Oil and gas industries including lower carbon energy — Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production — Part 4: Fiber-reinforced composite
dea: 2024-01-22

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE

ISO/DIS 5201.2
Financial services — Code-scanning

payment security
dea: 2023-12-05

ISO/TC 69 APLICATII ALE METODELOR STATISTICE

ISO/DIS 11843-7
Capability of detection — Part 7: Methodology based on stochastic properties of instrumental noise
dea: 2024-01-22

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT SI BETON PRECOMPRIMAT

ISO/DIS 16521
Design standard for concrete-filled steel tubular (CFST) hybrid structures
dea: 2024-01-22

ISO/TC 76 APARATURA DE TRANSFUZIE, PERFUZIE, INJECTIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALA SI FARMACEUTICA

ISO/DIS 1135-4
Transfusion equipment for medical use — Part 4: Transfusion sets for single use, gravity feed
dea: 2024-01-04

ISO/DIS 1135-5
Transfusion equipment for medical use — Part 5: Transfusion sets for single use with pressure infusion apparatus
dea: 2024-01-03

ISO/DIS 8417
Risk management of particulate contamination for devices with intravascular access
dea: 2024-01-11

ISO/TC 82 EXPLOATARI MINIERE-ÎN ASTEPTARE

ISO/DIS 23725
Autonomous System and Fleet Management System Interoperability.
dea: 2024-01-11

ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU ADMINISTRAREA PRODUSELOR MEDICALE SI CATETERE INTRAVASCULARE

ISO/DIS 23908
Sharps injury protection — Requirements and test methods — Sharps protection mechanisms for single-use needles, introducers for catheters and needles used for blood testing, monitoring, sampling and medical substance administration
dea: 2024-01-05

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 16733-1
Fire safety engineering — Selection of design fire scenarios and design fires — Part 1: Selection of design fire scenarios
dea: 2024-01-03

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-ÎMBRACAMINTE SI ECHIPAMENTE DE PROTECTIE

ISO/DIS 11999-6
PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 6: Footwear
dea: 2024-01-05

ISO/TC 96 MASINI DE RIDICAT

ISO/DIS 9374-1
Cranes — Information to be provided — Part 1: General
dea: 2024-01-03

ISO/DIS 23814
Cranes — Competency requirements for crane inspectors
dea: 2023-12-26

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE SI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO/DIS 28721-2
Vitreous and porcelain enamels — Glass-lined apparatus for process plants — Part 2: Designation and specification of resistance to chemical attack and thermal shock
dea: 2024-01-09

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO/DIS 13351
Fans — Dimensions
dea: 2024-01-08

ISO/TC 123 LAGARE

ISO/DIS 8838
Plain bearings — Water-lubricated plain bearing materials
dea: 2024-01-12

ISO/DIS 12843
Plain bearings — Reuse, recycling and disposal of plain bearing materials
dea: 2024-01-03

ISO/TC 126 TUTUN SI PRODUSE DIN TUTUN

ISO/DIS 8454
Cigarettes — Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke — NDIR method
dea: 2024-01-12

ISO/TC 145 SIMBOLURI GRAFICE

ISO 7001:2023/DAmd 101
Graphical symbols — Registered public information symbols — Amendment 101: PI AC 023 Universal changing place
dea: 2024-01-08

ISO 7010:2019/DAmd 135
Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 135: Safety sign M061 : Disinfect your hands
dea: 2023-12-26

ISO 7010:2019/DAmd 136
Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Registered safety signs — Amendment 136: Safety sign M062 : Disinfect surface
dea: 2023-12-27

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 5409
Stationary source emissions — Sampling and determination of mercury in flue gas using chemical absorption method
dea: 2024-01-10

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR SI ALIAJELOR

ISO 9227:2022/DAmd 1
Corrosion tests in artificial atmospheres — Salt spray tests — Amendment 1: Footnote of warning
dea: 2024-01-02

ISO/DIS 9351
Galvanic anodes for cathodic protection in seawater and saline sediments
dea: 2024-01-05

ISO 10062:2022/DAmd 1
Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es) — Amendment 1: Footnote of warning
dea: 2024-01-02

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 9241-112
Ergonomics of human-system interaction — Part 112: Principles for the presentation of information
dea: 2024-01-15

ISO/DIS 24505-2
Ergonomics — Accessible design — Method for creating colour combinations — Part 2: For people with colour deficiency and low vision
dea: 2024-01-10

ISO/TC 164 ÎNCERCARI MECANICE ALE METALELOR

ISO/DIS 6506-1
Metallic materials — Brinell hardness test — Part 1: Test method
dea: 2024-01-15

ISO/DIS 6506-2
Metallic materials — Brinell hardness test — Part 2: Verification and calibration of testing machines
dea: 2024-01-15

ISO/DIS 6506-3
Metallic materials — Brinell hardness test — Part 3: Calibration of reference blocks
dea: 2024-01-15

ISO/DIS 7039
Metallic materials — Tensile testing — Method for evaluating the susceptibility of materials to the effects of high-pressure gas within hollow test pieces
dea: 2024-01-18

ISO/TC 172 OPTICA SI FOTONICA

ISO/DIS 7944
Optics and optical instruments — Reference wavelengths
dea: 2024-01-15

ISO/TC 173 PRODUSE AJUTATOARE PENTRU PERSOANE CU DEFICIENTE SAU HANDICAP

ISO/DIS 20342-5
Assistive products for tissue integrity when lying down — Part 5: Resistance to cleaning and disinfection
dea: 2024-01-23

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 15784-2
Intelligent transport systems (ITS) — Data exchange involving roadside modules communication — Part 2: Centre to field device communications using SNMP
dea: 2024-01-18

ISO/DIS 21219-13
Intelligent transport systems — Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 13: Public transport information service (TPEG2-PTS)
dea: 2024-01-08

ISO/TC 206 CERAMICA TEHNICA

ISO/DIS 5618-2
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) --Test method for GaN crystal surface defects — Part 2: Method of determining the etch pit density
dea: 2024-01-01

ISO/TC 207 MANAGEMENTUL MEDIULUI

ISO/DIS 59014
Environmental management and circular economy — Sustainability and traceability of secondary materials recovery — Principles and requirements
dea: 2024-01-08

ISO/TC 212 LABORATOARE DE ANALIZE BIOLOGICE MEDICALE SI SISTEME DE DIAGNOSTICARE IN VITRO

ISO/DIS 21474-3
In vitro diagnostic medical devices — Multiplex molecular testing for nucleic acids — Part 3: Interpretation and reports
dea: 2024-01-22

ISO/TC 213 SPECIFICATII SI VERIFICARI DIMENSIONALE SI GEOMETRICE ALE PRODUSELOR

ISO/DIS 16610-21
Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 21: Linear profile filters: Gaussian filters
dea: 2024-01-23

ISO/DIS 16610-31
Geometrical product specifications (GPS) — Filtration — Part 31: Robust profile filters: Gaussian regression filters
dea: 2024-01-22

ISO/DIS 25178-601
Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 601: Design and characteristics of contact (stylus) instruments
dea: 2023-12-28

ISO/DIS 25178-602
Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 602: Design and characteristics of non-contact (confocal chromatic probe) instruments
dea: 2023-12-28

ISO/DIS 25178-603
Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 603: Design and characteristics of non-contact (phase shifting interferometry) instruments
dea: 2024-01-15

ISO/DIS 25178-604
Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 604: Design and characteristics of non-contact (coherence scanning interferometry) instruments
dea: 2023-12-28

ISO/DIS 25178-605
Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 605: Design and characteristics of non-contact (point autofocus probe) instruments
dea: 2024-01-15

ISO/TC 216 ÎNCALTAMINTE

ISO/DIS 16179
Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Determination of organotin

compounds in footwear materials
dea: 2024-01-03

ISO/TC 228 TURISM SI SERVICII CONEXE

ISO/DIS 16520
Tourism and related services — Restaurants and caterings — Vocabulary
dea: 2024-01-16

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/DIS 4962
Nanotechnologies — In vitro acute nanoparticle phototoxicity assay
dea: 2024-01-12

ISO/TC 249 MEDICINA TRADITIONALA CHINEZEASCA

ISO/DIS 5076
Traditional Chinese Medicine — Angelica dahurica root
dea: 2024-01-08

ISO/TC 261 FABRICATIA ADITIVA

ISO/ASTM DIS 52929
Additive manufacturing of metals — Powder bed fusion — Presentation of material properties in material data sheets
dea: 2024-01-03

ISO/ASTM DIS 52948
Additive manufacturing for metals — Non-destructive testing and evaluation — Imperfections classification in PBF parts
dea: 2023-12-25

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILA ÎN COMUNITATI

ISO/DIS 37125
Sustainable cities and communities – Environmental, social, and governance (ESG) indicators for cities
dea: 2024-01-16

ISO/DIS 37153
Smart community infrastructures — Maturity model for assessment and improvement
dea: 2024-01-11

ISO/DIS 37176
Smart community infrastructure — Responsiveness assessment and maturity model
dea: 2024-01-11

ISO/TC 274 LUMINA ?I ILUMINAT

ISO/CIE DIS 8995-1
Light and lighting — Lighting of work places — Part 1: Indoor
dea: 2024-01-17

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO/DIS 8472-1
Biotechnology — Data interoperability for stem cell data — Part 1: Framework
dea: 2024-01-11

ISO/DIS 18162
Biotechnology — Biobanking — Requirements for human neural stem cells derived from pluripotent stem cells
dea: 2024-01-16

ISO/DIS 24480
Biotechnology — Validation of database used for nucleotide sequence evaluation
dea: 2024-01-08

ISO/TC 301 MANAGEMENTUL ENERGIEI SI ECONOMII DE ENERGIE

ISO/DIS 50002-1
Energy audits — Requirements with guidance for use — Part 1: General requirements
dea: 2024-01-10

ISO/DIS 50002-2
Energy audits — Requirements with guidance for use — Part 2: Buildings
dea: 2024-01-11

ISO/DIS 50002-3
Energy audits — Requirements with guidance for use — Part 3: Processes
dea: 2024-01-11

ISO/TC 314

ISO/DIS 25554
Ageing societies — Guidelines for promoting wellbeing in communities
dea: 2024-01-03

ISO/TC 321

ISO/DIS 32120
Transaction assurance in E-commerce —

Guidelines on sharing of goods quality assurance related traceability information in E-commerce supply chains
dea: 2024-01-12

PROIECTE DE STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE INTERNAŢIONALE IEC SUPUSE ANCHETEI PUBLICE

*În perioada **2023.10.01** – **2023.10.31***

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.

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-200/AMD1 ED3
Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
dea: 2023-12-29

IEC/TC 23 ACCESORII ELECTRICE

IEC 61995-1 ED2
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements
dea: 2024-01-19

IEC 61995-2 ED2
Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 2: Standard sheets for DCL
dea: 2024-01-19

IEC/TC 38 TRANSFORMATOARE DE MASURA

IEC/IEEE 61869-21 ED1
Instrument transformers - Part 21: Uncertainty evaluation in the calibration of Instrument Transformers
dea: 2023-12-29

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDA, CONECTOARE DE RADIOFRECVENTA, COMPONENTE SI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDE SI RADIOFRECVENTA

IEC 61156-15 ED1
Multicore and symmetrical pair/ quad cables for digital communications - Part 15: Symmetrical pair/quad cables for horizontal floor wiring with transmission characteristics up to 1 000 MHz and resistance to fire performance characteristics - Sectional specification
dea: 2024-01-19

IEC/TC 59 APTITUDINILE DE FUNCTIONARE ALE APARATELOR ELECTROCASNICE

IEC 63399 ED1
Household and similar electrical rice cookers - Methods for measuring the performance
dea: 2024-01-12

IEC/TC 81 PROTECTIA ÎMPOTRIVA TRASNETULUI

IEC 62305-3 ED3
Protection against lightning - Part 3: Physical damage to structures and life hazard
dea: 2023-12-08

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE

IEC 60794-1-218 ED1
Optical fibre cables - Part 1-218: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Mid-span temperature cycling test for exposed optical units, Method F18
dea: 2024-01-12

IEC/TC 90 SUPRACONDUCTIVITATE

IEC 61788-27 ED1
Twist pitch measurement of practical superconducting wires - Twist pitch measurement method of NbTi and Nb3Sn composite superconductors
dea: 2024-01-12

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLARII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC 60194-2 ED2
Electronic assembly, design and circuit boards - Vocabulary - Part 2: Common usage in electronic technologies as well as

electronic assembly technologies
dea: 2024-01-19

IEC 62878-2-603 ED1
Device embedding assembly technology - Part 2-603: Guideline for stacked electronic module - Test method of intra-module electrical connectivity
dea: 2024-01-12

IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT SAU NIMIC

IEC 61810-7-29 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-29: Capacitance
dea: 2024-01-05

IEC 61810-7-31 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-31: Magnetic Remanence
dea: 2024-01-05

IEC 61810-7-32 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-32: Acoustic Noise
dea: 2024-01-05

IEC 61810-7-9 ED1
Electrical relays - Tests and Measurements - Part 7-9: Climatic tests
dea: 2024-01-05

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 63241-2-3 ED1
Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-3: Particular requirements for hand-held concrete grinders and disc-type sanders
dea: 2024-01-12

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-506-1 ED1
Printed electronics-Part 506-1: Quality assessment- Accelerated stress test of printed heating element
dea: 2023-12-01

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 2023
Editura Standardizarea