



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **august 2024**. Standardele române originale sunt notate cu (E). Standardele europene și internaționale sunt adoptate ca standarde române prin metoda versiunii române (T), metoda filei de confirmare (FC) sau metoda notei de confirmare (A). Sub indicativul standardului este indicat numărul comitetului tehnic (CT) responsabil. Pentru standardele adoptate prin metoda filei de confirmare sau metoda notei de confirmare, textul standardului nu este publicat în versiune română. Versiunile originale ale acestor standarde pot fi procurate de la Asociația de Standardizare din România.

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

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

Informații privind standardele anulate sunt date în rubrica STANDARDE ANULATE.

01.040.13 Mediu. Protecția sănătății. Securitate. (Vocabulare)

CT 95

SR EN 17399:2024

A

Alge și produse din alge. Vocabular

Inlocuiește SR EN 17399:2020

Inlocuiește SR ISO 7967-3:2012

CT 78

SR ISO 2710-2:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular - Partea 2: Termeni referitori la mentenanța motorului

Inlocuiește SR ISO 2710-2:2003

01.040.27 Energetică și transmisia căldurii (Vocabulare)

CT 78

SR ISO 2710-1:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular – Partea 1: Termeni referitori la proiectarea și funcționarea motorului

Inlocuiește SR ISO 2710-1:2003

01.040.83 Industria cauciucului și a materialelor plastice. (Vocabulare)

CT 108

SR ISO 1382:2024

FC

Cauciuc – Vocabular

Inlocuiește SR ISO 1382:2002

CT 78

SR ISO 7967-6:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular de componente și sisteme – Partea 6: Sisteme de lubrifiere

Inlocuiește SR ISO 7967-6:2012

CT 108

SR ISO 1629:2024

FC

Cauciucuri și latexuri – Nomenclatură

Inlocuiește SR ISO 1629:1993

CT 78

SR ISO 7967-3:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular de componente și sisteme – Partea 3: Supape, arbori cu came și mecanisme de acționare

01.040.91 Construcții și materiale de construcții. (Vocabulare)

CT 302

SR EN ISO 29464:2024

A

Epurarea aerului și a altor gaze. Terminologie

Inlocuiește SR EN ISO 29464:2020

01.060 Mărimi și unități
CT 105
SR EN 17836:2024 A
Îngrășăminte. Descrierea formelor unității fizice

03.080.30 Servicii pentru consumatori
CT 373
SR EN ISO 24804:2022/A11:2024 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări fără decompresie

CT 373
SR EN ISO 24805:2022/A11:2024 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 45 m

03.100.40 Cercetare și dezvoltare
CT 144
SR EN IEC 60300-1:2024 A
Managementul siguranței în funcționare. Partea 1: Linii directoare pentru management și aplicare
Inlocuiește SR EN 60300-1:2015

03.120.01 Calitate în general
CT 144
SR EN IEC 60300-1:2024 A
Managementul siguranței în funcționare. Partea 1: Linii directoare pentru management și aplicare
Inlocuiește SR EN 60300-1:2015

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement și turism
CT 373
SR EN ISO 24804:2022/A11:2024 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări fără decompresie

CT 373
SR EN ISO 24805:2022/A11:2024 A
Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 45 m

07.080 Biologie. Botanică. Zoologie
CT 95
SR EN 17882:2024 A

Autenticitatea alimentelor. Codificarea ADN-ului din carne derivată de la mamifere și păsări folosind segmente definite ale genelor mitocondriale citocrom b și citocrom c oxidază I

CT 95
SR EN 17881:2024 A
Autenticitatea alimentelor. Codificarea ADN-ului pentru bivalve și produse derivate din bivalve folosind un segment definit al genei mitocondriale 16S ARNr

CT 374
SR EN ISO 20387:2020/A11:2024 A
Biotehnologie. Biobanking. Cerințe generale pentru biobanking

07.100.30 Microbiologie alimentară
CT 95
SR EN ISO 7218:2024 A
Microbiologia alimentelor și furajelor. Cerințe generale și ghid pentru examenele microbiologice
Inlocuiește SR EN ISO 7218:2007

CT 95
SR EN ISO 6887-1:2017/A1:2024 A
Microbiologia lanțului alimentar. Pregătirea probei pentru analiză, a suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale pentru examenul microbiologic. Partea 1: Reguli generale pentru pregătirea suspensiei inițiale și a diluțiilor decimale. Amendament 1: Cerințe și ghid privind utilizarea unei cantități mai mari de eșantion pentru metoda calitativă

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze
CT 377
SR EN ISO 12417-1:2024 A
Implanturi cardiovasculare și sisteme extracorporale. Produse combinate dispozitiv vascular-medicament. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuiește SR EN ISO 12417-1:2016

13.020.55 Produse de origine biologică
CT 95
SR EN 17983:2024 A
Alge și produse din alge. Măsurători pentru materii prime algale regenerabile pentru aplicații energetice și non-energetice

CT 95
SR EN 17399:2024 A
Alge și produse din alge. Vocabular
Inlocuiește SR EN 17399:2020

13.040.01 Calitatea aerului în general

CT 16

SR EN ISO 20044:2024 A

Măsurarea radioactivității mediului înconjurător.
Aer: aerosoli. Metodă de încercare folosind prelevarea de eșantioane prin medii filtrante

CT 16

SR EN ISO 20045:2024 A

Măsurarea radioactivității mediului înconjurător.
Aer: tritium. Metodă de încercare folosind prelevarea prin barbotare

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 390

SR EN ISO 27548:2024 A

Fabricația aditivă a materialelor plastice. Mediu, sănătate și securitate. Metodă de încercare pentru determinarea debitului de emisie de particule și de produse chimice de la imprimante 3D de birou prin extrudare a materialelor

13.040.50 Emisii de gaze de eșapament

CT 78

SR ISO 8178-9:2024 FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 9: Cicluri de încercare și proceduri de încercare pentru măsurarea emisiilor de fum din gazele de evacuare de la motoarele cu aprindere prin compresie, utilizând un opacimetru

Inlocuieste SR ISO 8178-9:2003

CT 78

SR ISO 8178-7:2024 FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 7: Identificarea familiilor de motoare

Inlocuieste SR ISO 8178-7:2003

CT 78

SR ISO 8178-8:2024 FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 8: Identificarea grupelor de motoare

Inlocuieste SR ISO 8178-8:2003

CT 78

SR ISO 8178-3:2024 FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 3: Proceduri de încercare pentru măsurarea emisiilor de fum din gazele de evacuare de la motoarele cu aprindere prin

compresie, utilizând un fummetru cu filtru

Inlocuieste SR ISO 8178-3:1996

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

CT 52

SR EN 17899:2024 A

Calitatea apei. Determinarea spectrofotometrică a conținutului de clorofilă-a prin extracție cu etanol, pentru monitorizarea de rutină a calității apei

CT 52

SR EN ISO 10253:2024 A

Calitatea apei. Test de inhibare a creșterii algelor marine cu *Skeletonema* sp. și *Phaeodactylum tricorutum*

Inlocuieste SR EN ISO 10253:2017

13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general

CT 16

SR EN ISO 18589-2:2024 A

Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 2: Linii directe pentru selectarea strategiei de eșantionare, eșantionarea și pretratamentul eșantioanelor

Inlocuieste SR EN ISO 18589-2:2018

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială

CT 390

SR EN ISO 27548:2024 A

Fabricația aditivă a materialelor plastice. Mediu, sănătate și securitate. Metodă de încercare pentru determinarea debitului de emisie de particule și de produse chimice de la imprimante 3D de birou prin extrudare a materialelor

13.180 Ergonomie

CT 54

SR EN ISO 10075-2:2024 A

Principii ergonomice referitoare la efortul în activitatea mentală. Partea 2: Principii de proiectare

Inlocuieste SR EN ISO 10075-2:2000

13.200 Prevenirea accidentelor și dezastrelor

CT 72

SR EN 4886:2024 A

Serie aerospațială. Plute de salvare pentru elicoptere. Cerințe, încercare și marcarea

13.220.20 Protecția contra incendiilor
CT 216

SR EN 12416-1:2024 **A**
Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Sisteme de stingere cu pulbere. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru componente
Inlocuiește SR EN 12416-1+A2:2007

CT 216
SR EN 14972-12:2024 **A**
Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 12: Protocol de încercare a sistemelor cu duze deschise activate manual pentru friteuze comerciale cu ulei

CT 216
SR EN 15004-11:2024 **A**
Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 11: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere „hidrocarburi halogenate Amestec 55”

13.280 Protecția contra radiațiilor
CT 16

SR EN ISO 14146:2024 **A**
Protecție radiologică. Criterii și limite de performanță pentru evaluarea periodică a serviciilor de dozimetrie pentru radiații externe
Inlocuiește SR EN ISO 14146:2021

CT 16
SR EN ISO 23588:2024 **A**
Protecție radiologică. Cerințe generale pentru încercările de competență pentru măsurări in vivo

CT 16
SR EN ISO 9271:2024 **A**
Decontaminarea suprafețelor contaminate radioactiv. Încercarea agenților de decontaminare pentru textile
Inlocuiește SR ISO 9271:2004

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie
CT 199

SR ISO 23269-2:2024 **FCT**
Nave și tehnologie maritimă - Aparată de respirație prevăzute la bordul navelor - Partea 2: Aparată de respirație autonome pentru pompierii de la bordul navelor

13.340.40 Echipamente de protecție pentru mână

CT 227
SR EN ISO 21420:2020/A1:2024 **A**
Mănuși de protecție. Cerințe generale și metode de încercare. Amendament 1

17.240 Măsurări de radiații
CT 16

SR EN ISO 8529-3:2024 **A**
Câmpuri de referință de neutroni. Partea 3: Calibrarea dozimetrelor de arie și individuale și determinarea răspunsului acestora în funcție de energia și unghiul de incidență ale neutronilor

CT 16
SR EN ISO 20044:2024 **A**
Măsurarea radioactivității mediului înconjurător. Aer: aerosoli. Metodă de încercare folosind prelevarea de eșantioane prin medii filtrante

CT 16
SR EN ISO 18589-2:2024 **A**
Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 2: Linii directe pentru selectarea strategiei de eșantionare, eșantionarea și pretratamentul eșantioanelor
Inlocuiește SR EN ISO 18589-2:2018

CT 16
SR EN ISO 20045:2024 **A**
Măsurarea radioactivității mediului înconjurător. Aer: tritiu. Metodă de încercare folosind prelevarea prin barbotare

21.020 Caracteristici și proiectarea mașinilor, aparatelor și echipamentelor
CT 144

SR EN IEC 60300-1:2024 **A**
Managementul siguranței în funcționare. Partea 1: Linii directe pentru management și aplicare
Inlocuiește SR EN 60300-1:2015

23.040.01 Conducte și accesorii în general
CT 169

SR EN 13480-2:2024 **A**
Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale
Inlocuiește SR EN 13480-2:2017

CT 169
SR EN 13480-4:2024 **A**
Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare

Inlocuieste SR EN 13480-4:2017

CT 169**SR EN 13480-3:2024** **A**

Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul

Inlocuieste SR EN 13480-3:2017

CT 169**SR EN 13480-8:2024** **A**

Conducte industriale metalice. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru conductele de aluminiu și aliaje de aluminiu

Inlocuieste SR EN 13480-8:2017

CT 169**SR EN 13480-6:2024** **A**

Conducte industriale metalice. Partea 6: Cerințe suplimentare pentru conductele îngropate

Inlocuieste SR EN 13480-6:2017

CT 169**SR EN 13480-5:2024** **A**

Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecții și încercări

Inlocuieste SR EN 13480-5:2017

23.040.03 Conducte și părțile lor pentru sistemele externe de transport al apei**CT 169****SR EN 13480-1:2024** **A**

Conducte industriale metalice. Partea 1: Generalități

Inlocuieste SR EN 13480-1:2017

23.060.01 Robinetărie în general**CT 108****SR ISO 9393-2:2024** **FC**

Robinete de materiale termoplastice pentru aplicații industriale – Metode de încercare la presiune și cerințe – Partea 2: Condiții de încercare și cerințe de bază

Inlocuieste SR ISO 9393-2:1999

23.100.40 Conducte și cuplaje**CT 108****SR ISO 1436:2024** **FC**

Furtunuri și ansambluri de furtunuri din cauciuc – Tipuri hidraulice, ranforsate cu împletitură din sârmă, pentru fluide pe bază de ulei sau apă – Specificație

Inlocuieste SR ISO 1436:2010

25.030 Fabricația aditivă**CT 390****SR EN ISO/ASTM 52904:2024** **A**

Fabricația aditivă a metalelor. Caracteristici și performanțe ale procesului. Proces de fuziune pe pat de pulbere metalică pentru a satisface aplicații critice

Inlocuieste SR EN ISO/ASTM 52904:2020

CT 390**SR EN ISO 27548:2024** **A**

Fabricația aditivă a materialelor plastice. Mediu, sănătate și securitate. Metodă de încercare pentru determinarea debitului de emisie de particule și de produse chimice de la imprimante 3D de birou prin extrudare a materialelor

25.040.40 Măsurarea și controlul proceselor industriale**CT 23****SR EN IEC 61987-32:2024** **A**

Măsurarea și controlul proceselor industriale. Structuri de date și elemente din cataloagele echipamentelor de proces. Partea 32: Liste de proprietăți (LOP) pentru modulele I/O pentru schimbul electronic de date

25.140.20 Unelte electrice**CT 255****SR EN 50735-1:2024** **A**

Unelte de mână acționate de motor electric, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Aspecte de mediu. Partea 1: Cerințe privind capacitatea de reparare

25.220.20 Tratarea suprafeței**CT 157****SR EN ISO 9717:2024** **A**

Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Acoperire de conversie cu fosfat a metalelor

Inlocuieste SR EN ISO 9717:2018

27.020 Motoare cu ardere internă**CT 78****SR ISO 6622-1:2024** **FC**

Motoare cu ardere internă – Segmenti de piston – Partea 1: Segmenti rectangulari din fontă

Inlocuieste SR ISO 6622-1:1995

CT 78**SR ISO 8178-9:2024** **FC**

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 9: Cicluri de încercare și proceduri de

Încercare pentru măsurarea emisiilor de fum din gazele de evacuare de la motoarele cu aprindere prin compresie, utilizând un opacimetru

Inlocuieste SR ISO 8178-9:2003

CT 78

SR ISO 8178-7:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 7: Identificarea familiilor de motoare

Inlocuieste SR ISO 8178-7:2003

CT 78

SR ISO 2710-1:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular – Partea 1: Termeni referitori la proiectarea și funcționarea motorului

Inlocuieste SR ISO 2710-1:2003

CT 78

SR ISO 8178-8:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 8: Identificarea grupelor de motoare

Inlocuieste SR ISO 8178-8:2003

CT 78

SR ISO 8178-3:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Măsurarea emisiilor din gazele de evacuare – Partea 3: Proceduri de încercare pentru măsurarea emisiilor de fum din gazele de evacuare de la motoarele cu aprindere prin compresie, utilizând un fummetru cu filtru

Inlocuieste SR ISO 8178-3:1996

CT 78

SR ISO 7967-6:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular de componente și sisteme – Partea 6: Sisteme de lubrifiere

Inlocuieste SR ISO 7967-6:2012

CT 78

SR ISO 7967-3:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular de componente și sisteme – Partea 3: Supape, arbori cu came și mecanisme de acționare

Inlocuieste SR ISO 7967-3:2012

CT 78

SR ISO 8528-1:2024

FC

Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Partea 1: Aplicații, caracteristici și performanțe

Inlocuieste SR ISO 8528-1:2010

CT 78

SR ISO 2710-2:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Vocabular - Partea 2: Termeni referitori la mentenanța motorului

Inlocuieste SR ISO 2710-2:2003

CT 78

SR ISO 3046-6:2024

FC

Motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Performanțe – Partea 6: Protecția împotriva supraturării

Inlocuieste SR ISO 3046-6:1994

27.120.10 Reactoare nucleare

CT 16

SR ISO 10979:2024

FC

Identificarea ansamblurilor de combustibil pentru reactoare nucleare

Inlocuieste SR ISO 10979:1999

CT 16

SR ISO 10645:2024

FC

Energie nucleară. Reactoare cu apă ușoară. Puterea reziduală a combustibililor nucleari nereciclați

Inlocuieste SR ISO 10645:2000

27.120.30 Materiale fisionabile și tehnologia combustibililor nucleari

CT 16

SR ISO 9278:2024

FC

Energie nucleară. Pastile de dioxid de uraniu. Determinarea densității și a fracției volumice a porilor deschiși și închiși

Inlocuieste SR ISO 9278:2003

CT 16

SR ISO 9005:2024

FC

Energie nucleară. Pulbere și pastile sinterizate de dioxid de uraniu. Determinarea raportului atomic oxigen/uraniu prin metoda amperometrică

Inlocuieste SR ISO 9005:1997

CT 16

SR ISO 1709:2024

FC

Energie nucleară. Materiale fisionabile. Principii de securitate privind criticitatea în timpul operațiunilor de depozitare, manipulare și prelucrare

Inlocuieste SR ISO 1709:2000

27.160 Energie solară

CT 35

SR IEC/TS 62257-7:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 7: Generatoare

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-7:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-9-6:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 9-6: Sisteme integrate. Recomandări pentru selectarea sistemelor fotovoltaice individuale pentru electrificare (PV-IES)

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-9-6:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-7-1:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride mici pentru electrificarea rurală Partea 7-1: Generatoare. Sisteme fotovoltaice

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-7-1:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-9-2:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 9-2: Sisteme integrate. Microrețele

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-9-2:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-8-1:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 8-1: Selectarea bateriilor și a sistemelor de gestionare a bateriilor utilizate în sistemele autonome pentru electrificare rurală. Cazul bateriilor cu plumb-acid pentru autovehicule, specific țărilor în curs de dezvoltare

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-8-1:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-12-1:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 12-1: Evaluarea în laborator a lămpilor și aparatelor de iluminat pentru sisteme de producere a energiei electrice neconectate la rețeaua electrică

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-12-1:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-9-4:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 9-4: Sisteme integrate. Instalația utilizatorului

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-9-4:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-7-3:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 7-3: Grup generator. Selectarea grupurilor generatoare pentru sisteme de electrificare rurală

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-7-3:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-4:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 4: Alegerea și proiectarea sistemului

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-4:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-5:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 5: Protecție împotriva pericolelor electrice

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-5:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-6:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 6: Recepție, funcționare, mentenanță și înlocuire
Inlocuieste SR CEI/TS 62257-6:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-9-3:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 9-3: Sisteme integrate Interfața utilizatorului
Inlocuieste SR CEI/TS 62257-9-3:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-2:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 2: Cerințe referitoare la tipurile de sisteme
Inlocuieste SR CEI/TS 62257-2:2006

CT 35

SR IEC/TS 62257-9-1:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 9-1: Sisteme integrate. Sisteme de putere mică
Inlocuieste SR CEI/TS 62257-9-1:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-3:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 3: Dezvoltarea și conducerea proiectului
Inlocuieste SR CEI/TS 62257-3:2006

CT 35

SR IEC/TS 62257-9-5:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 9-5: Sisteme integrate. Evaluarea în laborator a produselor pentru sisteme energetice autonome bazate pe surse regenerabile de energie pentru electrificarea rurală
Inlocuieste SR CEI/TS 62257-9-5:2010

CT 35

SR IEC/TS 62257-100:2024

FC

Sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie, care nu sunt conectate la rețeaua electrică Partea 100: Prezentare generală a seriei de standarde IEC 62257

Inlocuieste SR CEI/TS 62257-1:2006

27.180 Energie eoliană

CT 85

SR EN 81-44:2024

A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare speciale de persoane și de materiale. Partea 44: Instalații de ridicat pentru turbine eoliene

CT 35

SR IEC/TS 62257-9-6:2024

FC

Recomandări pentru sisteme energetice bazate pe surse regenerabile de energie și sisteme hibride pentru electrificarea rurală. Partea 9-6: Sisteme integrate. Recomandări pentru selectarea sistemelor fotovoltaice individuale pentru electrificare (PV-IES)
Inlocuieste SR CEI/TS 62257-9-6:2010

29.060.10 Conductoare

CT 21

SR EN IEC 60317-27-4:2020/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 27-4: Conductor rectangular de aluminiu, acoperit cu bandă de hârtie

CT 21

SR EN 60317-47:2014/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 47: Conductor rectangular de cupru emailat cu poliimidă aromatică, clasa 240

CT 21

SR EN IEC 60317-82:2020/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 82: Conductor rectangular de cupru emailat din poliesterimidă, clasa 200

CT 21

SR EN IEC 60317-12:2020/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 12: Conductor

rotund de cupru emailat cu acetal de polivinil,
clasa 120

CT 21

SR EN 60317-68:2017/A2:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 68: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu polivinil acetal, clasa 120

CT 21

SR EN 60317-0-9:2016/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 0-9: Prescripții generale. Conductor rectangular de aluminiu emailat

CT 21

SR EN 60317-36:2014/A2:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 36: Conductor rotund de cupru emailat cu poliestereimidă, sudabil, clasa 180, cu un strat aderent

CT 21

SR EN 60317-15:2005/A2:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 15: Conductor rotund de aluminiu emailat cu poliestereimidă, clasa 180

CT 21

SR EN IEC 60317-27-3:2020/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 27-3: Conductor rectangular de cupru, acoperit cu bandă de hârtie

CT 21

SR EN 60317-37:2014/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 37: Conductor rotund de cupru emailat cu poliestereimidă, clasa 180, cu un strat aderent

CT 21

SR EN IEC 60317-74:2018/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 74: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliestereimidă, clasa 180

CT 21

SR EN 60317-46:2014/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 46: Conductor rotund de cupru emailat cu poliimidă aromatică, clasa 240

CT 21

SR EN IEC 60317-27-2:2020/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 27-2: Conductor rotund de aluminiu, acoperit cu bandă de hârtie

CT 21

SR EN 60317-35:2014/A2:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 35: Conductor rotund de cupru emailat cu poliuretan, sudabil, clasa 155, cu un strat aderent

CT 21

SR EN 60317-69:2017/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 69: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliester sau poliestereimidă, acoperit cu poliamidă-imidă, clasa 220

CT 21

SR EN 60317-38:2014/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 38: Conductor rotund de cupru emailat cu poliester sau poliestereimidă acoperit cu poliamidă-imidă, clasa 200, cu un strat aderent

CT 21

SR EN IEC 60317-73:2018/A1:2024

A

Specificații pentru tipuri particulare de conductoare de bobinaj. Partea 73: Conductor rectangular de aluminiu emailat cu poliester sau poliestereimidă acoperit cu poliamidă-imidă, clasa 200

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

CT 11

SR EN 60898-1:2019/A1:2024

A

Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ

CT 11

SR EN 60898-1:2019/A11:2024

A

Aparate electrice mici. Întreruptoare automate pentru protecția la supracurenți pentru instalații casnice și similare. Partea 1: Întreruptoare automate pentru funcționare în curent alternativ

29.160.40 Grupuri electrogene

CT 78

SR ISO 8528-1:2024

FC

Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Partea 1: Aplicații, caracteristici și performanțe

Inlocuiește SR ISO 8528-1:2010

29.160.99 Alte standarde referitoare la mașini electrice rotative

CT 302

SR EN ISO 29461-3:2024

A

Sisteme de filtrare a aerului de admisie pentru echipamente rotative. Metode de încercare. Partea 3: Integritatea mecanică a elementelor filtrante

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

CT 312

SR EN IEC 61558-2-10:2024

A

Securitatea transformatoarelor, bobinelor de reactanță, blocurilor de alimentare și combinații ale acestora. Partea 2-10: Cerințe particulare și încercări pentru transformatoare de separare cu nivel de izolație ridicat și pentru transformatoare de separare care au tensiuni secundare mai mari de 1 000 V

Inlocuiește SR EN 61558-2-10:2015

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

CT 239

SR EN 60335-2-29:2022/A11:2024

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice

CT 36

SR EN 50171:2022/AC:2024

A

Sisteme de alimentare de securitate cu energie electrică de la o sursă centrală

29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general

29.240.10 Substații. Descărcătoare

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

29.240.30 Aparataj de comandă pentru linii electrice

29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice

33.040.30 Sisteme de comutație și de semnalizare

CT 207

SR EN 50065-2-3:2024

A

Transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune în domeniul de frecvențe de la 3 kHz până la 148,5 kHz. Partea 2-3: Cerințe de imunitate pentru echipamente principale de comunicații operând în domeniul de frecvențe de la 3 kHz până la 95 kHz și destinate a fi utilizate de către furnizorii și distribuitorii de energie electrică

Inlocuiește SR EN 50065-2-3:2003

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

CT 207

SR EN 50065-2-3:2024

A

Transmisia semnalelor prin rețele electrice de joasă tensiune în domeniul de frecvențe de la 3 kHz până la 148,5 kHz. Partea 2-3: Cerințe de imunitate pentru echipamente principale de comunicații operând în domeniul de frecvențe de la 3 kHz până la 95 kHz și destinate a fi utilizate de către furnizorii și distribuitorii de energie electrică

Inlocuiește SR EN 50065-2-3:2003

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138**SR EN IEC 60794-1-201:2024****A**

Cabluri de fibră optică. Partea 1-201: Specificații generice. Proceduri de încercări de bază a cablurilor optice. Metode de încercare a mediului. Ciclul de temperatură, metoda F1

CT 138**SR EN IEC 60794-1-209:2024****A**

Cabluri cu fibră optică. Partea 1-209: Specificație generică. Proceduri de încercări de bază a cablurilor optice. Metode de încercare a mediului. Îmbătrânire, metoda F9

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**CT 138****SR EN IEC 61300-2-34:2024****A**

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibră optică. Metode fundamentale de încercare și măsurare. Partea 2-34: Încercări. Rezistența la solvenți și alte fluide contaminante a componentelor de interconectare și a casetelor
Inlocuiește SR EN 61300-2-34:2010

35.040 Codificarea informației**CT 208****SR EN 319 132-1 V1.3.1:2024****A**

Semnături electronice și infrastructuri (ESI). Semnături digitale în format XAdES. Partea 1: Elemente de construcție și semnături de bază XAdES

Inlocuiește SR EN 319 132-1 V1.2.1:2022

35.040.01 Codificarea informației în general**35.040.10 Codificarea seturilor de caractere****35.040.30 Codificarea informațiilor grafice și fotografice****35.040.40 Codificarea informațiilor audio, video, multimedia și hipermedia****35.040.50 Tehnici automate de identificare și de capturare a datelor****35.040.99 Alte standarde referitoare la codificarea informației****35.240.60 Aplicații IT în transport****CT 345****SR EN 16986:2024****A**

Colectarea electronică a taxei. Profiluri de aplicații interoperabile pentru schimbul de informații între furnizorii de servicii și percepții de taxe

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții**CT 335****SR EN ISO 7817-1:2024****A**

Modelarea informației construcției (BIM). Nivelul necesar de informații. Partea 1: Concepte și principii

Inlocuiește SR EN 17412-1:2020

35.240.70 Aplicații IT în știință**CT 359****SR EN ISO 19152-3:2024****A**

Informații geografice. Model de domeniu de administrare a terenurilor (LADM). Partea 3: Georeglementare marină

Inlocuiește SR EN ISO 19152:2013

35.240.80 Aplicații IT în medicină**CT 319****SR EN ISO 21549-7:2024****A**

Informatică medicală. Date referitoare la cardul de sănătate al pacientului. Partea 7: Date privind medicația

Inlocuiește SR EN ISO 21549-7:2017

CT 319**SR EN ISO 21860:2024****A**

Informatică medicală. Portofoliu de standarde de referință. Imagistică clinică

43.040.10 Echipament electric și electronic**CT 333****SR EN 50436-7:2024****A**

Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și cerințe de performanță. Partea 7: Document de instalare

Inlocuiește SR EN 50436-7:2017

43.040.40 Sisteme de frânare

CT 78

SR ISO 7628:2024

FC

Vehicule rutiere – Conducte termoplastice pentru sisteme de frânare pneumatice

Inlocuieste SR ISO 7628-1:2000

45.060.10 Material rulant de tracțiune

CT 4

SR EN 50463-1:2018/A1:2024

A

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 1: Generalități

CT 4

SR EN 50463-2:2018/A1:2024

A

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 2: Măsurarea energiei

CT 4

SR EN 50463-3:2018/A1:2024

A

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 3: Prelucrarea datelor

CT 4

SR EN 50463-5:2018/A1:2024

A

Aplicații feroviare. Măsurarea energiei electrice la bordul trenului. Partea 5: Evaluarea conformității

CT 146

SR EN 16186-8+A1:2024

A

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 8: Amenajare și acces pentru vehicule de tramvai

Inlocuieste SR EN 16186-8:2022

45.060.20 Material rulant tractat

CT 146

SR EN 15877-1:2024

A

Aplicații feroviare. Marcarea vehiculelor feroviare. Partea 1: Vagoane de marfă

Inlocuieste SR EN 15877-1+A1:2019

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

CT 146

SR EN 16186-8+A1:2024

A

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea 8: Amenajare și acces pentru vehicule de tramvai

Inlocuieste SR EN 16186-8:2022

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

CT 199

SR ISO 22554:2024

FCT

Nave și tehnologie maritimă. Indicatoare de turație a arborelui elicei. Tip electric și tip electronic

CT 199

SR ISO 14859:2024

FCT

Nave și tehnologie maritimă - Sisteme de recepție a sunetelor

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime

CT 199

SR ISO 23269-2:2024

FCT

Nave și tehnologie maritimă - Aparate de respirație prevăzute la bordul navelor - Partea 2: Aparate de respirație autonome pentru pompierii de la bordul navelor

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

CT 72

SR EN 4886:2024

A

Serie aerospațială. Plute de salvare pentru elicoptere. Cerințe, încercare și marcarea

49.025.10 Oțeluri

CT 72

SR EN 4890:2022/A1:2024

A

Serie aerospațială. Oțel X4CrNiMo16-5-1. Elaborat prin insuflare de aer. Călit și revenit. Table și plăci. $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 50 \text{ mm}$. $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1050 \text{ MPa}$

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate

CT 72

SR EN 2884:2024

A

Serie aerospațială. Șurub cu cap cilindric, cu amprentă cruciformă deviată, tijă normală cu toleranțe largi, filet scurt, de aliaj de titan, anodizat, lubrifiat cu MoS₂. Clasa: 1100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 °C

Inlocuieste SR EN 2884:2000

CT 72

SR EN 6024:2024

A

Serie aerospațială. Șurub cu cap redus, frezat la 100°, amprentă cruciformă deviată, tijă cu toleranțe strânse, filet scurt, din aliaj de titan anodizat, lubrifiat cu MoS2. Clasificare: 1 100 MPa (la temperatură ambiantă)/315 °C. Serie în inci

49.030.30 Piulițe

CT 72

SR EN 4013:2024

A

Serie aerospațială. Piulițe pentru sertizare, cu frânare internă, din aliaj de nichel rezistent la cald NI-PH2601 (Inconel 718), argintate. Clasa: 1 550 MPa (la temperatură ambiantă)/600 °C
Inlocuieste SR EN 4013:2005

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

CT 72

SR EN 4157:2024

A

Serie aerospațială. Capăt de tijă, cu rulment cu bile pe două rânduri cu autoalinieră și tijă filetată, din oțel. Dimensiuni și sarcini, serie în inci

49.060 Echipament electric

CT 72

SR EN 2997-012:2024

A

Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare, cuplate prin inel filetat rezistent sau nerezistent la foc, temperatură de utilizare de la 65 °C până la 175 °C continuu, 200 °C continuu, vârfuri de 260 °C. Partea 012: Contrapiuliță pentru conector mamă, cu fixare prin piuliță. Standard de produs
Inlocuieste SR EN 2997-012:2009

49.080 Sisteme aerospațiale pentru fluide și componentele lor

CT 72

SR ISO 6772:2024

FC

Aeronautică – Sisteme de fluide – Încercare la șoc a ansamblurilor de furtunuri hidraulice, conducte și racorduri hidraulice
Inlocuieste SR ISO 6772:1995

49.100 Echipament de serviciu și mentenanță la sol

CT 72

SR EN 12312-1:2024

A

Echipament pentru deservirea la sol a aeronavelor. Cerințe specifice. Partea 1: Scări pentru pasageri
Inlocuieste SR EN 12312-1:2013

53.020.20 Macarale

CT 85

SR EN 12077-2:2024

A

Securitatea instalațiilor de ridicat. Cerințe pentru sănătate și securitate. Partea 2: Limitatoare și indicatoare
Inlocuieste SR EN 12077-2+A1:2008

59.080.40 Țesături acoperite

CT 108

SR ISO 36:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastice – Determinarea aderenței la materialele textile
Inlocuieste SR ISO 36:2018

59.080.70 Geotextile

CT 364

SR EN ISO 13426-2:2024

A

Geotextile și produse înrudite. Rezistența îmbinărilor structurale interne. Partea 2: Geocompozite
Inlocuieste SR EN ISO 13426-2:2005

59.100.10 Materiale armate cu fire de sticlă

CT 108

SR ISO 3597-3:2024

FC

Materiale plastice armate cu sticlă textilă – Determinarea proprietăților mecanice pe tije confecționate din rășină armată cu roving – Partea 3: Determinarea rezistenței la compresiune
Inlocuieste SR ISO 3597-3:1999

65.060.70 Utilaje pentru horticultură

CT 255

SR EN 50735-1:2024

A

Unelte de mână acționate de motor electric, unelte transportabile și mașini pentru gazon și grădină. Aspecte de mediu. Partea 1: Cerințe privind capacitatea de reparare

65.080 Îngrășăminte

CT 105

SR EN 17836:2024

A

Îngrășăminte. Descrierea formelor unității fizice

67.020 Procese în industria alimentară

CT 95

SR EN 17882:2024

A

Autenticitatea alimentelor. Codificarea ADN-ului din carne derivată de la mamifere și păsări folosind segmente definite ale genelor mitocondriale citocrom b și citocrom c oxidază I

CT 95

SR EN 17881:2024

A

Autenticitatea alimentelor. Codificarea ADN-ului pentru bivalve și produse derivate din bivalve folosind un segment definit al genei mitocondriale 16S ARNr

67.060 Cereale, leguminoase și produse derivate

CT 180

SR EN ISO 7301:2022/A1:2024

A

Orez. Specificații. Amendament 1

67.120.10 Carne și produse din carne

CT 95

SR EN 17882:2024

A

Autenticitatea alimentelor. Codificarea ADN-ului din carne derivată de la mamifere și păsări folosind segmente definite ale genelor mitocondriale citocrom b și citocrom c oxidază I

67.120.30 Pește și produse din pescuit

CT 95

SR EN 17881:2024

A

Autenticitatea alimentelor. Codificarea ADN-ului pentru bivalve și produse derivate din bivalve folosind un segment definit al genei mitocondriale 16S ARNr

67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale

CT 180

SR EN ISO 18363-3:2024

A

Grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală. Determinarea esterilor de cloropropandioli și acizi grași (MCPD) și a esterilor de glicidol și acizi grași prin GC/MS. Partea 3: Metodă care utilizează transesterificarea acidă și măsurarea pentru 2-MCPD, 3-MCPD și glicidol
Inlocuiește SR EN ISO 18363-3:2022

71.040.40 Metode de analize chimice

CT 333

SR EN 50436-7:2024

A

Dispozitiv anti-demaraj în prezența alcoolului. Metode de încercare și cerințe de performanță. Partea 7: Document de instalare
Inlocuiește SR EN 50436-7:2017

71.040.50 Metode de analize fizico-chimice

CT 52

SR EN 17899:2024

A

Calitatea apei. Determinarea spectrofotometrică a conținutului de clorofilă-a prin extracție cu etanol, pentru monitorizarea de rutină a calității apei

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

CT 372

SR EN 13991:2024

A

Produse derivate de la piroliza cărbunelui. Uleiuri pe bază de gudron de cărbune: creozot. Specificații și metode de încercare
Inlocuiește SR EN 13991:2004

75.140 Ceară de petrol, materiale bituminoase și alte produse petroliere

CT 372

SR EN 13991:2024

A

Produse derivate de la piroliza cărbunelui. Uleiuri pe bază de gudron de cărbune: creozot. Specificații și metode de încercare
Inlocuiește SR EN 13991:2004

75.160.20 Combustibili lichizi

CT 320

SR EN 18015:2024

A

Carburanți pentru automobile. Determinarea tipurilor de grupe de hidrocarburi și selectarea hidrocarburilor și a compușilor oxigenați. Metoda prin cromatografie în fază gazoasă cu

spectroscopie de absorbție ultravioletă în vid (GC-VUV)

77.080.10 Fonte

CT 47

SR EN 16482:2024

A

Turnătorie. Bare de fontă prin turnare continuă
Inlocuieste SR EN 16482:2014

77.140.70 Profile din oțel

CT 42

SR EN 10248-2:2024

A

Palplanșe laminate la cald din oțeluri. Partea 2:
Toleranțe de formă și la dimensiuni
Inlocuieste SR EN 10248-2:1996

CT 42

SR EN 10249-2:2024

A

Palplanșe formate la rece din oțeluri. Partea 2:
Toleranțe de formă și la dimensiuni
Inlocuieste SR EN 10249-2:1996

83.040.10 Latex și cauciuc brut

CT 108

SR ISO 125:2024

FC

Latex concentrat de cauciuc natural –
Determinarea alcalinității
Inlocuieste SR ISO 125:2012

CT 108

SR ISO 9026:2024

FC

Cauciuc brut sau amestecuri de cauciuc
nevulcanizat – Determinarea rezistenței în stare
crudă
Inlocuieste SR ISO 9026:2000

CT 108

SR ISO 7781:2024

FC

Cauciuc butadien-stirenic brut – Determinarea
conținutului de săpun și acid organic
Inlocuieste SR ISO 7781:2001

CT 108

SR ISO 1656:2024

FC

Cauciuc natural brut și latex de cauciuc natural –
Determinarea conținutului de azot
Inlocuieste SR ISO 1656:2008

CT 108

SR ISO 248-1:2024

FC

Cauciucuri brute – Determinarea conținutului de
materii volatile – Partea 1: Metoda omogenizării
la cald pe valț și metoda cu etuvă
Inlocuieste SR ISO 248:1995

CT 108

SR ISO 123:2024

FC

Latex de cauciuc – Eșantionare
Inlocuieste SR ISO 123:1994

CT 108

SR ISO 976:2024

FC

Cauciuc și materiale plastice – Dispersii de
polimeri și latex de cauciuc – Determinarea pH-
ului
Inlocuieste SR ISO 976:2003

CT 108

SR ISO 705:2024

FC

Latex de cauciuc – Determinarea densității între 5
°C și 40 °C
Inlocuieste SR ISO 705:2008

CT 108

SR ISO 2453:2024

FC

Cauciuc butadien-stirenic brut, polimerizat în
emulsie – Determinarea conținutului de stiren
legat – Metoda indicelui de refracție
Inlocuieste SR ISO 2453:2008

CT 108

SR ISO 1409:2024

FC

Materiale plastice/cauciuc – Dispersii polimerice
și latexuri de cauciuc (natural și sintetic) –
Determinarea tensiunii superficiale
Inlocuieste SR ISO 1409:2008

CT 108

SR ISO 126:2024

FC

Latex concentrat de cauciuc natural –
Determinarea conținutului de cauciuc uscat
Inlocuieste SR ISO 126:1994

CT 108

SR ISO 7323:2024

FC

Cauciuc brut și amestecuri nevulcanizate –
Determinarea indicelui de plasticitate și a indicelui
de revenire – Metoda cu platane paralele
Inlocuieste SR ISO 7323:2001

CT 108

SR ISO 1629:2024

FC

Cauciucuri și latexuri – Nomenclatură
Inlocuieste SR ISO 1629:1993

CT 108

SR ISO 2028:2024

FC

Latex de cauciuc sintetic – Pregătirea polimerului
uscat
Inlocuieste SR ISO 2028:1994

CT 108

SR ISO 1795:2024

FC

Cauciuc natural brut și cauciuc sintetic brut –
Metode de eșantionare și de pregătire ulterioară
Inlocuieste SR ISO 1795:1995

CT 108

SR ISO 2930:2024

FC

Cauciuc natural brut – Determinarea indicelui de
reținere a plasticității (PRI)
Inlocuieste SR ISO 2930:2001

CT 108

SR ISO 124:2024

FC

Latex de cauciuc – Determinarea conținutului
total de materii solide
Inlocuieste SR ISO 124:1994

**83.040.20 Ingredientele pentru amestecuri de
cauciuc**

CT 108

SR ISO 1125:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea conținutului de cenușă
Inlocuieste SR ISO 1125:1994

CT 108

SR ISO 9298:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Oxid de
zinc – Metode de încercare
Inlocuieste SR ISO 9298:1999

CT 108

SR ISO 8332:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Sulf –
Metode de încercare
Inlocuieste SR ISO 8332:1999

CT 108

SR ISO 3858:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea transmitanței spectrale a
extractului de toluen
Inlocuieste SR ISO 3858-1:1995

CT 108

SR ISO 1126:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea pierderii la încălzire
Inlocuieste SR ISO 1126:1994

CT 108

SR ISO 1304:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea indicelui de adsorbție de
iod

Inlocuieste SR ISO 1304:1995

CT 108

SR ISO 5435:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea puterii de colorare
Inlocuieste SR ISO 5435:1998

CT 108

SR ISO 1138:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea conținutului de sulf
Inlocuieste SR ISO 1138:1999

CT 108

SR ISO 6209:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea materialelor extractibile
cu solvenți
Inlocuieste SR ISO 6209:1995

CT 108

SR ISO 4656:2024

FC

Ingredientele ale amestecului de cauciuc – Negru
de fum – Determinarea indicelui de absorbție a

uleiului (OAN) și a indicelui de absorbție a uleiului al probei comprimate (COAN)

Inlocuieste SR ISO 4656-1:1995

CT 108

SR ISO 1437:2024

FC

Ingrediente ale amestecului de cauciuc – Negru de fum – Determinarea reziduuului pe sită

Inlocuieste SR ISO 1437:1994

83.060 Cauciuc

CT 108

SR ISO 9026:2024

FC

Cauciuc brut sau amestecuri de cauciuc nevulcanizat – Determinarea rezistenței în stare crudă

Inlocuieste SR ISO 9026:2000

CT 108

SR ISO 2393:2024

FC

Amestecuri de cauciuc pentru încercări – Pregătire, amestecare și vulcanizare – Aparatură și mod de lucru

Inlocuieste SR ISO 2393:1996

CT 108

SR ISO 1382:2024

FC

Cauciuc – Vocabular

Inlocuieste SR ISO 1382:2002

CT 108

SR ISO 4097:2024

FC

Cauciuc etilen-propilen-dienic (EPDM) – Procedură de evaluare

Inlocuieste SR ISO 4097:1994

CT 108

SR ISO 3384-1:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea relaxării efortului la compresiune – Partea 1: Încercarea la temperatură constantă

Inlocuieste SR ISO 3384+A1:2002

CT 108

SR ISO 9028:2024

FC

Cauciuc – Dizolvarea prin atac acid

Inlocuieste SR ISO 9028:2001

CT 108

SR ISO 1434:2024

FC

Cauciuc natural în baloturi – Cantitate de material de acoperire a balotului – Determinare

Inlocuieste SR ISO 1434:2008

CT 108

SR ISO 289-3:2024

FC

Cauciuc nevulcanizat – Determinări utilizând viscozimetrul cu disc de forfecare – Partea 3: Determinarea valorii Delta Mooney pentru cauciuc stiren-butadienic (SBR) polimerizat în emulsie, extins cu ulei, nepigmentat

Inlocuieste SR ISO 289-3:2003

CT 108

SR ISO 2007:2024

FC

Cauciuc nevulcanizat – Determinarea plasticității – Metoda cu plastometrul rapid

Inlocuieste SR ISO 2007:1996

CT 108

SR ISO 1431-3:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Rezistența la fisurare datorită acțiunii ozonului – Partea 3: Metoda de referință și metode alternative pentru determinarea concentrației de ozon în camerele de încercare de laborator

Inlocuieste SR ISO 1431-3:2002

CT 108

SR ISO 6101-1:2024

FC

Cauciuc – Determinarea conținutului de metal prin spectrometrie de absorbție atomică – Partea 1: Determinarea conținutului de zinc

Inlocuieste SR ISO 6101-1:2003

CT 108

SR ISO 3387:2024

FC

Cauciuc – Determinarea efectelor cristalizării prin intermediul măsurărilor de duritate

Inlocuieste SR ISO 3387:1996

CT 108

SR ISO 48-2:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea durității – Partea 2: Duritate cuprinsă între 10 IRHD și 100 IRHD

Inlocuieste SR ISO 48:1996

CT 108

SR ISO 813:2024

FC

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastic –
Determinarea aderenței la un substrat rigid –
Metoda prin jupuire la 90 grade
Inlocuieste SR ISO 813:2008

CT 108

SR ISO 289-2:2024

FC

Cauciuc nevulcanizat – Determinări utilizând
viscozimetrul cu disc de forfecare –Partea 2:
Determinarea caracteristicilor de pre-vulcanizare

Inlocuieste SR ISO 289-2:1997

CT 108

SR ISO 1658:2024

FC

Cauciuc natural (NR). Metoda de evaluare
Inlocuieste SR ISO 1658:1996

CT 108

SR ISO 11346:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Evaluarea
duratei de viață și a temperaturii maxime de
utilizare

Inlocuieste SR ISO 11346:1998

CT 108

SR ISO 34-1:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic –
Determinarea rezistenței la sfâșiere – Partea 1:
Epruvete pantalon, unghiulare și semilună

Inlocuieste SR ISO 34-1:2001

CT 108

SR ISO 1407:2024

FC

Cauciuc – Determinarea extractului cu solvenți
Inlocuieste SR 9687:1996

CT 108

SR ISO 4666-3:2024

FC

Cauciuc vulcanizat – Determinarea creșterii
temperaturii și a rezistenței la oboseală în
încercările cu flexometre – Partea 3: Flexometru
cu compresiune (tip cu deformare constantă)

Inlocuieste SR ISO 4666-3:2000

CT 108

SR ISO 1431-1:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Rezistența
la fisurare datorită acțiunii ozonului – Partea 1:

Încercare la deformare statică și dinamică

Inlocuieste SR ISO 1431-1:2002

CT 108

SR ISO/TR 7620:2024

FC

Materiale de cauciuc – Rezistența chimică

Inlocuieste SR ISO/TR 7620:2001

CT 108

SR ISO 7323:2024

FC

Cauciuc brut și amestecuri nevulcanizate –
Determinarea indicelui de plasticitate și a indicelui
de revenire – Metoda cu platane paralele

Inlocuieste SR ISO 7323:2001

CT 108

SR ISO 4666-1:2024

FC

Cauciuc vulcanizat – Determinarea creșterii
temperaturii și a rezistenței la oboseală în
încercările cu flexometre – Partea 1: Principii de
bază

Inlocuieste SR ISO 4666-1:2000

CT 108

SR ISO 2475:2024

FC

Cauciuc cloroprenic (CR) – Tipuri de uz general –
Procedură de evaluare

Inlocuieste SR ISO 2475:1993

CT 108

SR ISO 1629:2024

FC

Cauciucuri și latexuri – Nomenclatură

Inlocuieste SR ISO 1629:1993

CT 108

SR ISO 2476:2024

FC

Cauciuc butadienic (BR) – Tipuri polimerizate în
soluție – Proceduri de evaluare

Inlocuieste SR ISO 2476:1994

CT 108

SR ISO 7663:2024

FC

Cauciucuri izobuten-izoprenice halogenate (BIIR
și CIIR) – Metode de evaluare

Inlocuieste SR ISO 7663:1997

CT 108

SR ISO 6133:2024

FC

Cauciuc și materiale plastice – Analiza curbelor multi-vârfuri obținute la determinarea rezistenței la sfâșiere și a forței de aderență
Inlocuiește SR ISO 6133:2001

CT 108
SR ISO 247-1:2024
FC

Cauciuc – Determinarea conținutului de cenușă – Partea 1: Metoda combustiei
Inlocuiește SR ISO 247:1995

CT 108
SR ISO 4662:2024
FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea rezilienței de ricoșare
Inlocuiește SR ISO 4662:2001

CT 108
SR ISO 289-1:2024
FC

Cauciuc nevulcanizat – Determinări utilizând viscozimetrul cu disc de forfecare – Partea 1: Determinarea indicelui de viscozitate Mooney

Inlocuiește SR ISO 289-1:1997

CT 108
SR ISO 23529:2024
FC

Cauciuc – Proceduri generale pentru pregătirea și condiționarea epruvetelor pentru metode de încercare fizice
Inlocuiește SR ISO 3383:2001

CT 108
SR ISO 812:2024
FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea fragilității la temperatură joasă
Inlocuiește SR ISO 812:2001

CT 108
SR ISO 2781:2024
FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea densității
Inlocuiește SR ISO 2781:2010

CT 108
SR ISO 7743:2024
FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea caracteristicilor de efort-deformație la compresiune
Inlocuiește SR ISO 7743+A1:1995

CT 108
SR ISO 7725:2024
FC

Cauciuc și produse de cauciuc – Determinarea conținutului de clor și brom
Inlocuiește SR ISO 7725:2001

CT 108
SR ISO 36:2024
FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea aderenței la materialele textile
Inlocuiește SR ISO 36:2018

CT 108
SR ISO 815-1:2024
FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea deformării remanente după compresiune – Partea 1: La temperaturi ambiante sau ridicate
Inlocuiește SR ISO 815-1:2012

CT 108
SR ISO 815-2:2024
FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea deformării remanente după compresiune – Partea 2: La temperaturi scăzute
Inlocuiește SR ISO 815-2:2012

CT 108
SR ISO 4661-2:2024
FC

Cauciuc vulcanizat – Pregătirea eșantioanelor și epruvetelor – Partea 2: Încercări chimice
Inlocuiește SR ISO 4661-2:2000

CT 108
SR ISO 2303:2024
FC

Cauciuc izoprenic (IR) – Tipuri neextinse cu ulei, polimerizate în soluție – Metodă de evaluare
Inlocuiește SR ISO 2303+A1:1996

CT 108
SR ISO 4658:2024
FC

Cauciuc butadien-acrilonitrilic (NBR) – Procedură de evaluare
Inlocuiește SR ISO 4658:1994

CT 108
SR ISO 6101-2:2024
FC

Cauciuc – Determinarea conținutului de metal prin spectrometrie de absorbție atomică – Partea 2: Determinarea conținutului de plumb

Inlocuieste SR ISO 6101-2:2003

CT 108

SR ISO 6914:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea caracteristicilor de îmbătrânire prin măsurarea efortului de relaxare la tracțiune

Inlocuieste SR ISO 6914:2001

CT 108

SR ISO 4659:2024

FC

Cauciuc butadien stirenici (preamestecuri cu negru de fum sau cu negru de fum și ulei) – Procedură de evaluare

Inlocuieste SR ISO 4659:2001

CT 108

SR ISO 2302:2024

FC

Cauciuc izopren-izobutilenic (IIR) – Metode de evaluare

Inlocuieste SR ISO 2302:2008

CT 108

SR ISO 4645:2024

FC

Cauciuc și produse de cauciuc – Identificarea antidegradanților – Metode prin cromatografie în strat subțire

Inlocuieste SR ISO 4645:1995

CT 108

SR ISO 34-2:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea rezistenței la sfâșiere – Partea 2: Epruvete mici (Delft)

Inlocuieste SR ISO 34-2:2002

CT 108

SR ISO 4649:2024

FC

Cauciuc, vulcanizat sau termoplastic – Determinarea rezistenței la abraziune cu ajutorul unui dispozitiv cu tambur cilindric rotativ

Inlocuieste SR ISO 4649:2008

CT 108

SR ISO 1817:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic. Determinarea acțiunii lichidelor

Inlocuieste SR ISO 1817:2015

CT 108

SR ISO 11345:2024

FC

Cauciuc – Evaluarea dispersiei negrului de fum și a negrului de fum/silice – Metode comparative rapide

Inlocuieste SR ISO 11345:2001

CT 108

SR ISO 6502-2:2024

FC

Cauciuc – Determinarea caracteristicilor de vulcanizare cu ajutorul reometrului – Partea 2: Reometru cu disc oscilant

Inlocuieste SR ISO 3417:1997

CT 108

SR ISO 1853:2024

FC

Cauciucuri conductoare și disipative, vulcanizate sau termoplastice. Măsurarea rezistivității

Inlocuieste SR ISO 1853:2001

CT 108

SR ISO 13226:2024

FC

Cauciuc – Elastomeri de referință standardizați (SRE) pentru caracterizarea efectului lichidelor asupra cauciucurilor vulcanizate

Inlocuieste SR ISO 13226:2001

CT 108

SR ISO 2285:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Determinarea deformației remanente la alungire constantă și a deformației remanente, alungirii și fluajului sub efort de tracțiune constant

Inlocuieste SR ISO 2285:1995

CT 108

SR ISO 3865:2024

FC

Cauciuc vulcanizat sau termoplastic – Metode de încercare pentru determinarea pătării în contact cu materialele organice

Inlocuieste SR ISO 3865:1995

CT 108

SR ISO 2322:2024

FC

Cauciuc butadien-stirenici – Tipuri polimerizate în emulsie și soluție – Metode de evaluare

Inlocuieste SR ISO 2322:1999

83.080.01 Materiale plastice, în general

CT 108

SR ISO 1409:2024

FC

Materiale plastice/cauciuc – Dispersii polimerice și latexuri de cauciuc (natural și sintetic) – Determinarea tensiunii superficiale

Inlocuieste SR ISO 1409:2008

CT 108

SR ISO 6133:2024

FC

Cauciuc și materiale plastice – Analiza curbelor multi-vârfuri obținute la determinarea rezistenței la sfâșiere și a forței de aderență

Inlocuieste SR ISO 6133:2001

CT 108

SR ISO 4582:2024

FC

Materiale plastice – Determinarea modificărilor de culoare și a variațiilor proprietăților după expunerea la radiații solare filtrate prin sticlă, la agenți atmosferici sau la surse de radiații de laborator

Inlocuieste SR ISO 4582:2008

CT 108

SR ISO 4892-4:2024

FC

Materiale plastice – Metode de expunere la surse de lumină de laborator – Partea 4: Lămpi cu arc de carbon, de tip cu flacără deschisă

Inlocuieste SR ISO 4892-4:2008

83.080.10 Materiale termorigide

CT 108

SR ISO 2577:2024

FC

Materiale plastice – Materiale de formare termorigide – Determinarea contracției

Inlocuieste SR ISO 2577:1995

83.080.20 Materiale termoplastice

CT 108

SR ISO 9113:2024

FC

Materiale plastice – Materiale termoplastice pe bază de polipropilenă (PP) și copolimeri de propilenă – Determinarea indicelui de izotacticitate

Inlocuieste SR ISO 9113:2008

83.120 Materiale plastice armate

CT 108

SR ISO 3597-3:2024

FC

Materiale plastice armate cu sticlă textilă – Determinarea proprietăților mecanice pe tije confecționate din rășină armată cu roving – Partea 3: Determinarea rezistenței la compresiune

Inlocuieste SR ISO 3597-3:1999

83.140.01 Produse din cauciuc și materiale plastice, în general

CT 108

SR ISO 3302-2:2024

FC

Cauciuc – Toleranțe pentru produse – Partea 2: Toleranțe geometrice

Inlocuieste SR ISO 3302-2:2010

CT 108

SR ISO 3302-1:2024

FC

Cauciuc – Toleranțe pentru produse – Partea 1: Toleranțe dimensionale

Inlocuieste SR ISO 3302-1:2008

83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide

CT 78

SR ISO 7628:2024

FC

Vehicule rutiere – Conducte termoplastice pentru sisteme de frânare pneumatice

Inlocuieste SR ISO 7628-1:2000

CT 108

SR ISO 9393-2:2024

FC

Robinete de materiale termoplastice pentru aplicații industriale – Metode de încercare la presiune și cerințe – Partea 2: Condiții de încercare și cerințe de bază

Inlocuieste SR ISO 9393-2:1999

83.140.40 Furtunuri flexibile

CT 108

SR ISO 1436:2024

FC

Furtunuri și ansambluri de furtunuri din cauciuc – Tipuri hidraulice, ranforsate cu împletitură din sârmă, pentru fluide pe bază de ulei sau apă – Specificație

Inlocuieste SR ISO 1436:2010

CT 72

SR ISO 6772:2024

FC

Aeronautică – Sisteme de fluide – Încercare la șoc a ansamblurilor de furtunuri hidraulice, conducte și racorduri hidraulice

Inlocuieste SR ISO 6772:1995

83.140.50 Garnituri de etanșare

CT 108

SR ISO 16010:2024

FC

Garnituri de etanșare elastomerice – Cerințe privind materialele pentru garnituri de etanșare utilizate la etanșarea conductelor și a racordurilor pentru transportul combustibililor gazoși și al hidrocarburilor fluide

Inlocuieste SR ISO 6447:1995

83.160.10 Anvelope pentru vehicule rutiere

CT 108

SR ISO 18164:2024

FC

Anvelope pentru autoturisme, autocamioane, autobuze și motociclete – Metode de măsurare a rezistenței la rulare

Inlocuieste SR ISO 13327:2002

CT 108

SR ISO 10231:2024

FC

Anvelope de motocicletă – Metode de încercare pentru verificarea capabilităților anvelopei

Inlocuieste SR ISO 10231+A1:2002

CT 108

SR ISO 10191:2024

FC

Anvelope pentru autoturisme – Verificarea capabilităților anvelopelor – Metode de încercare în laborator

Inlocuieste SR ISO 10231+A1:2002

CT 108

SR ISO 9112:2024

FC

Anvelope pentru autovehicule utilitare și autobuze – Metode de măsurare a circumferinței de rulare a anvelopelor – Anvelope noi sub sarcină

Inlocuieste SR ISO 9112:1994

CT 108

SR ISO 5775-1:2024

FC

Anvelope și jante de bicicletă – Partea 1: Notarea și dimensiunile anvelopelor

Inlocuieste SR ISO 5775-1:2002

83.160.30 Anvelope pentru mașini

agricole

CT 108

SR ISO 7867-1:2024

FC

Anvelope (serie metrică) pentru mașini agricole, utilaje forestiere și utilaje de construcții – Partea 1: Notarea anvelopelor, dimensiuni, marcare și corelația anvelopă-jantă

Inlocuieste SR ISO 7867-1:2002

CT 108

SR ISO 8664:2024

FC

Anvelope pentru tractoare și mașini agricole – Anvelope radiale pentru roți motoare notate prin coduri și marcate prin descrierea caracteristicilor de utilizare

Inlocuieste SR ISO 8664:2001

CT 108

SR ISO 4251-2:2024

FC

Anvelope diagonale (serii marcate cu "PLY RATING") și jante pentru tractoare, remorci și mașini agricole – Partea 2: Capacitatea de încărcare a anvelopelor

Inlocuieste SR ISO 4251-2:2001

CT 108

SR ISO 7867-2:2024

FC

Anvelope (serie metrică) pentru mașini agricole, utilaje forestiere și utilaje de construcții – Partea 2: Capacitatea de încărcare a anvelopelor pentru mașini agricole

Inlocuieste SR ISO 7867-2+C1:2002

CT 108

SR ISO 11795:2024

FC

Anvelope pentru roți motoare de tractoare agricole – Explicarea indicelui circumferinței de rulare (RCI) și a indicelui de viteză de rulare (SRI) și a metodei de măsurare a circumferinței de rulare

Inlocuieste SR ISO 11795:2000

CT 108

SR ISO 4251-1:2024

FC

Anvelope diagonale (serii marcate cu "PLY RATING") și jante pentru tractoare, remorci și mașini agricole – Partea 1: Notațiile și dimensiunile anvelopelor și profilul jantelor aprobate

Inlocuieste SR ISO 4251-1:2001

CT 108

SR ISO 18807:2024

FC

Anvelope și jante pentru utilaje forestiere utilizate pentru lucrări silvice și exploatarea forestiere

Inlocuieste SR ISO 4251-5+A1:2001

CT 108

SR ISO 18804:2024

FC

Jante pentru mașini agricole, utilaje forestiere și utilaje de construcții

Inlocuieste SR ISO 4251-3:2002

83.160.99 Alte anvelope

CT 108

SR ISO 4250-2:2024

FC

Anvelope și jante pentru mașini de terasament – Partea 2: Sarcini și presiuni de umflare

Inlocuieste SR ISO 4250-2+A1:2000

CT 108

SR ISO 3739-2:2024

FC

Anvelope și jante pentru vehicule industriale – Partea 2: Anvelope pneumatice (serie metrică) montate pe jante conice de 5 grade sau cu baza plată – Capacități de încărcare

Inlocuieste SR ISO 3739-2:2001

CT 108

SR ISO 4250-1:2024

FC

Anvelope și jante pentru mașini de terasament – Partea 1: Notațiile și dimensiunile anvelopelor

Inlocuieste SR ISO 4250-1:2000

CT 108

SR ISO 3739-1:2024

FC

Anvelope și jante pentru vehicule industriale – Partea 1: Anvelope pneumatice (serie metrică) montate pe jante conice de 5 grade sau cu baza plată – Notare, dimensiuni și marcare

Inlocuieste SR ISO 3739-1:2001

83.200 Echipament pentru industria cauciucului și industria de mase plastice

CT 108

SR ISO 5893:2024

FC

Aparatură pentru încercarea cauciucului și materialelor plastice – Tipuri pentru tracțiune, flexiune și compresiune (cu viteza de translație constantă) – Specificație

Inlocuieste SR ISO 5893:1997

87.040 Vopsele și emailuri

CT 338

SR EN ISO 2884-2:2024

A

Vopsele și lacuri. Determinarea viscozității utilizând viscozimetre rotative. Partea 2: Măsurarea relativă a viscozității utilizând agitatoare cu disc sau bilă, la viteze specificate

Inlocuieste SR EN ISO 2884-2:2006

CT 338

SR EN ISO 1514:2024

A

Vopsele și lacuri. Plăci standardizate pentru încercări

Inlocuieste SR EN ISO 1514:2017

CT 338

SR EN ISO 11890-2:2020/A1:2024

A

Vopsele și lacuri. Determinarea conținutului de compuși organici volatili (COV) și/sau de compuși organici semivolatili (SVOC). Partea 2: Metoda gaz-cromatografică. Amendament 1

91.010.01 Construcții în general

CT 335

SR EN ISO 7817-1:2024

A

Modelarea informației construcției (BIM). Nivelul necesar de informații. Partea 1: Concepte și principii

Inlocuieste SR EN 17412-1:2020

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

CT 111

SR EN 17328:2024

A

Reguli suplimentare specifice categoriei de produse pentru produsele de construcții pe bază de gips

91.140.30 Ventilație și climatizare

CT 302

SR EN ISO 29464:2024

A

Epurarea aerului și a altor gaze. Terminologie

Inlocuieste SR EN ISO 29464:2020

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

CT 85

SR EN 81-44:2024

A

Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Ascensoare speciale de persoane și de materiale. Partea 44: Instalații de ridicat pentru turbine eoliene

CT 85

SR EN 12159:2024

A

Ascensoare de șantier pentru persoane și materiale, cu colivii ghidate vertical
Inlocuiește SR EN 12159:2013

91.160 Iluminat

CT 131

SR EN 50172:2024

A

Sisteme de iluminat de securitate
Inlocuiește SR EN 50172:2004

91.160.01 Iluminatul în general

91.160.10 Iluminatul în interior

91.160.20 Iluminatul în exterior

97.030 Aparate electrocasnice în general

CT 238

SR EN 62552-3:2020/A11:2024

A

Aparate frigorifice de uz casnic. Caracteristici și metode de încercare. Partea 3: Consum de energie și volum

CT 238

SR EN 62552-1:2020/A11:2024

A

Aparate frigorifice de uz casnic. Caracteristici și metode de încercare. Partea 1: Cerințe generale

CT 238

SR EN 62552-2:2020/A11:2024

A

Aparate frigorifice de uz casnic. Caracteristici și metode de încercare. Partea 2: Cerințe de performanță

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

CT 216

SR EN 14972-12:2024

A

Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 12: Protocol de încercare a sistemelor cu duze deschise activate manual pentru friteuze comerciale cu ulei

97.150 Acoperitoare de sol

CT 324

SR EN ISO 24342:2024

A

Finisaje textile și finisaje rezistente la șoc pentru pardoseală. Determinarea lungimii muchiilor, rectilinității și perpendicularității dalelor și scândurilor

Inlocuiește SR EN ISO 24342:2019

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

CT 239

SR EN 60335-2-29:2022/A11:2024

A

Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-29: Prescripții particulare pentru încărcătoare de baterie

97.190 Echipamente pentru copii

CT 125

SR EN 1888-3:2024

A

Articole de puericultură. Cărucioare pentru copii. Partea 3: Cărucioare pentru activități sportive de agrement

97.200.40 Suprafețe pentru joc

CT 66

SR EN 13814-1+A1:2024

A

Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții. Partea 1: Proiectare și fabricare
Inlocuiește SR EN 13814-1:2019

CT 66

SR EN 13814-3+A1:2024

A

Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții. Partea 3: Cerințe pentru inspecția în timpul proiectării, fabricării, operării și utilizării
Inlocuiește SR EN 13814-3:2019

CT 66

SR EN 13814-2+A1:2024

A

Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții.
Partea 2: Operare, mentenanță și utilizare
Inlocuieste SR EN 13814-2:2019

Echipamente de gimnastică. Bare asimetrice.
Cerințe și metode de încercare, inclusiv pentru securitate
Inlocuieste SR EN 915:2009

97.220.30 Echipamente de sport pentru sală
CT 66
SR EN 915:2024
A

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

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

SR ISO 55000:2017 T
Managementul activelor. Privire generală, principii și terminologie

SR ISO 55001:2017 T
Managementul activelor. Sisteme de management. Cerințe

SR EN ISO 41011:2018 A
Managementul facilităților. Vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO 41011:2024

03.080.10 Servicii de mentenanță. Managementul infrastructurii

SR EN ISO 41011:2018 A
Managementul facilităților. Vocabular
Inlocuit prin SR EN ISO 41011:2024

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

SR ISO 55000:2017 T
Managementul activelor. Privire generală, principii și terminologie

SR ISO 55001:2017 T
Managementul activelor. Sisteme de management. Cerințe

03.100.70 Sisteme de management

SR ISO/IEC 27004:2016 T
Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Managementul securității informației. Măsurare

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

SR EN ISO 12417-1:2016 NCT
Implanturi cardiovasculare și sisteme extracorporeale. Produse combinate medicament-dispozitiv vascular. Partea 1: Cerințe generale
Inlocuit prin SR EN ISO 12417-1:2024

13.040.40 Emisii de la surse fixe

SR CR 1404:2002 FCT
Determinarea emisiilor din aparatele cu ardere a combustibililor gazoși pe parcursul încercării tip

13.060.60 Determinarea proprietăților fizice ale apei

SR EN ISO 13165-1:2020 A
Calitatea apei. Radium-226. Partea 1: Metoda de încercare care utilizează numărarea scintilațiilor în mediu lichid
Inlocuit prin SR EN ISO 13165-1:2024

13.080.01 Calitatea solului și pedologie în general

SR EN ISO 18589-3:2018 A
Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 3: Metodă de încercare a radionuclizilor ce emit radiații gamma prin spectrometrie gamma
Inlocuit prin SR EN ISO 18589-3:2024

13.220.10 Lupta contra incendiilor

SR ISO 15371:2022 FCT
Nave și tehnologie maritimă. Sisteme de stingere a incendiilor pentru protecția echipamentelor de gătit în bucătărie

13.260 Protecția contra electrocutării

SR EN 61318:2008 A
Lucrări sub tensiune. Evaluarea de conformitate aplicabilă sculelor, dispozitivelor și echipamentelor
Inlocuit prin SR EN IEC 61318:2021

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor

SR EN 12841:2007 NCT
Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Sistem de acces cu corzi. Dispozitive de reglare a corzii
Inlocuit prin SR EN 12841:2024

13.340.99 Alte echipamente de protecție

SR EN 12841:2007 **NCT**
Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Sistem de acces cu corzi. Dispozitive de reglare a corzii
Inlocuit prin SR EN 12841:2024

17.220 Electricitate. Magnetism.

Măsurări electrice și magnetice

SR EN 62056-3-1:2014 **A**
Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 3-1: Utilizarea rețelelor locale pe perechi de conductoare torsadate cu semnal purtător
Inlocuit prin SR EN IEC 62056-3-1:2021

17.220.01 Electricitate. Magnetism. Aspecte generale

SR EN 60404-11:2013 **A**
Materiale magnetice. Partea 11: Metode de încercare pentru determinarea rezistenței izolației superficiale a tablelor și benzilor magnetice
Inlocuit prin SR EN IEC 60404-11:2021

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

17.240 Măsurări de radiații
SR EN ISO 18589-3:2018 **A**
Măsurarea radioactivității mediului. Sol. Partea 3: Metodă de încercare a radionuclizilor ce emit radiații gamma prin spectrometrie gamma
Inlocuit prin SR EN ISO 18589-3:2024

SR EN ISO 13165-1:2020 **A**
Calitatea apei. Radium-226. Partea 1: Metoda de încercare care utilizează numărarea scintilațiilor în mediu lichid
Inlocuit prin SR EN ISO 13165-1:2024

19.040 Încercări de mediu
SR EN 60068-2-77:2002 **FC**
Încercări de mediu. Partea 2-77: Rezistența la șoc și rezistența la șoc prin impact
Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-21:2021

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

19.080 Încercări electrice și electronice
SR EN 61010-2-061:2015 **NCT**
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-061: Cerințe particulare pentru spectrometre atomice de laborator cu vaporizare și ionizare termică
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-061:2021

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

23.040.20 Țevi din materiale plastice
SR EN 637:1996 **T**
Sisteme de canalizare de materiale plastice. Componente de materiale plastice armate cu sticlă. Determinarea conținutului de constituenți prin metoda gravimetrică
Inlocuit prin SR EN ISO 7510:2024

SR EN 637:1996/AC:2003 **T**
Sisteme de canalizare din materiale plastice. Componente de materiale plastice armate cu sticlă. Determinarea conținutului de constituenți prin metoda gravimetrică
Inlocuit prin SR EN ISO 7510:2024

25.140.20 Unelte electrice
SR EN 60745-2-6:2011 **A**
Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-6: Prescripții particulare pentru ciocane
Inlocuit prin SR EN IEC 62841-2-6:2020

25.220.40 Acoperiri metalice
SR EN ISO 4516:2003 **T**
Acoperiri metalice și alte acoperiri anorganice. Încercări de microduritate Vickers și Knoop

27.075 Tehnologii referitoare la hidrogen
SR EN 17127:2020 **NCT**
Puncte de alimentare cu hidrogen amplasate în aer liber, care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de încărcare
Inlocuit prin SR EN 17127:2024

27.120.20 Centrale nucleare. Securitate
SR EN 60987:2016 **A**

Centrale nucleare de putere. Aparatură și control-comandă importante pentru securitate. Cerințe pentru proiectare de hardware pentru sisteme informatizate

Inlocuit prin SR EN IEC 60987:2021

27.180 Energie eoliană
SR EN 61724-1:2017 A

Performanța unui sistem fotoelectric. Partea 1: Monitorizare

Inlocuit prin SR EN IEC 61724-1:2021

29.020 Electrotehnică în general
SR EN 61936-1:2011 A

Instalații electrice cu tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV. Partea 1: Reguli comune

Inlocuit prin SR EN IEC 61936-1:2021

SR EN 61936-1:2011/AC:2013 ER

Instalații electrice cu tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV. Partea 1: Reguli comune

Inlocuit prin SR EN IEC 61936-1:2021

SR EN 61936-1:2011/A1:2014 A

Instalații electrice cu tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV. Partea 1: Reguli comune

Inlocuit prin SR EN IEC 61936-1:2021

SR EN 60445:2018 A

Principii fundamentale și de securitate pentru interfața om-mașină, marcare și identificare. Identificarea bornelor echipamentelor, a extremităților conductoarelor și a conductoarelor

Inlocuit prin SR EN IEC 60445:2021

29.030 Materiale magnetice
SR EN 61609:2003 FC

Componente feritice pentru frecvențe foarte înalte. Ghid pentru elaborarea specificațiilor

SR EN 60404-11:2013 A

Materiale magnetice. Partea 11: Metode de încercare pentru determinarea rezistenței izolației superficiale a tablelor și benzilor magnetice

Inlocuit prin SR EN IEC 60404-11:2021

SR EN IEC 63299:2022 A

Clasificarea miezurilor magnetice din pulbere aglomerată

SR EN IEC 63300:2023 A

Metode de încercare a proprietăților electrice și magnetice ale miezurilor din pulbere magnetică

SR EN IEC 62044-3:2023 A

Miezuri din materiale magnetice moi. Metode de măsurare. Partea 3: Proprietăți magnetice la nivel de excitație ridicat

29.035 Materiale electroizolante
SR EN IEC 61333:2020 A

Marcarea miezurilor de ferită

29.035.01 Materiale electroizolante în general

29.035.10 Materiale electroizolante din hârtie și din carton

29.035.20 Materiale electroizolante din materiale plastice și cauciuc

29.035.30 Materiale electroizolante din sticlă și ceramică

29.035.50 Materiale electroizolante din mică

29.035.60 Tuburi electroizolante flexibile

29.035.99 Alte materiale electroizolante

29.060.01 Conductoare și cabluri electrice în general

SR EN 61316:2002 T

Derulatoare de cablu industriale

Inlocuit prin SR EN IEC 61316:2021

29.080.01 Izolații electrice în general
SR EN 61936-1:2011 A

Instalații electrice cu tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV. Partea 1: Reguli comune

Inlocuit prin SR EN IEC 61936-1:2021

SR EN 61936-1:2011/AC:2013 ER

Instalații electrice cu tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV. Partea 1: Reguli comune

Inlocuit prin SR EN IEC 61936-1:2021

SR EN 61936-1:2011/A1:2014 A

Instalații electrice cu tensiuni alternative nominale mai mari de 1 kV. Partea 1: Reguli comune

Inlocuit prin SR EN IEC 61936-1:2021

29.100.10 Componente magnetice
SR EN 60852-4:2002 FC

Dimensiuni exterioare ale transformatoarelor și inductanțelor destinate echipamentelor electronice și de telecomunicații. Partea 4: Transformatoare și inductanțe care utilizează tole laminate YUI-2

SR EN 61021-1:2002 **FC**

Miezuri din tole ștanțate pentru transformatoare și inductanțe utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 1: Dimensiuni

SR EN 61021-2:2002 **FC**

Miezuri din tole ștanțate pentru transformatoare și inductanțe utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 2: Caracteristici electrice pentru miezuri care utilizează tole YEE2

SR EN 61843:2002 **FC**

Metode de măsurare a nivelului produselor de intermodulație generate de dispozitive giromagnetice

SR EN 60938-2:2001 **FC**

Inductoare fixe pentru limitarea interferenței electromagnetice. Partea 2: Specificație intermediară

Inlocuit prin SR EN IEC 60938-2:2021

SR EN 61609:2003 **FC**

Componente feritice pentru frecvențe foarte înalte. Ghid pentru elaborarea specificațiilor

SR EN 62044-1:2003 **FC**

Miezuri din materiale magnetice moi. Metode de măsurare. Partea 1: Specificație generică

SR EN 62044-2:2006 **A**

Miezuri din materiale magnetice moi. Metode de măsurare. Partea 2: Proprietăți magnetice la nivel de excitație scăzut

SR EN 60740-1:2006 **A**

Tole pentru transformatoare și inductanțe. Partea 1: Caracteristici mecanice și electrice

SR EN 62333-2:2007 **A**

Placă pentru reducerea zgomotului pentru dispozitive și echipamente numerice. Partea 2: Metode de măsurare

SR EN 62333-1:2007 **A**

Placă pentru reducerea zgomotului pentru dispozitive și echipamente numerice. Partea 1: Definiții și proprietăți generale

SR EN 60556:2007 **A**

Materiale giromagnetice destinate utilizării la hiperfrecvențe. Metode de măsurare a caracteristicilor

SR EN 60938-2:2001/A1:2007 **A**

Inductoare fixe pentru limitarea interferenței electromagnetice. Partea 2: Specificație intermediară

Inlocuit prin SR EN IEC 60938-2:2021

SR EN 62025-1:2008 **A**

Componente inductive de înaltă frecvență. Caracteristici ne-electrice și metode de măsurare. Partea 1: Inductoare fixe cu montare pe suprafață utilizate în echipamente electronice și echipamente de telecomunicații

SR EN 62333-3:2010 **A**

Placă pentru reducerea zgomotului pentru dispozitive și echipamente numerice. Partea 3: Caracterizarea parametrilor plăcilor pentru reducerea zgomotului

SR EN 62358:2013 **A**

Miezuri de ferită. Inductivitate standardizată pentru mizeuri cu întrefier și toleranțe asociate

SR EN 62674-1:2013 **A**

Componente inductive de înaltă frecvență. Partea 1: Inductanțe fixe pentru montare pe suprafață utilizate în echipamente electronice și echipamente de telecomunicații

SR EN 62333-2:2007/A1:2016 **A**

Placă pentru reducerea zgomotului pentru dispozitive și echipamente numerice. Partea 2: Metode de măsurare

SR EN 60401-3:2016 **A**

Termeni și catalog pentru miezuri din materiale feritice magnetice moi. Partea 3: Ghid asupra datelor ce trebuie înscrise în catalogul producătorilor de miezuri pentru transformatoare și inductoare

SR EN 60556:2007/A1:2016 **A**

Materiale giromagnetice destinate utilizării la hiperfrecvențe. Metode de măsurare a caracteristicilor

SR EN 61605:2017 **A**

Inductanțe fixe utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Coduri de marcare

SR EN 60205:2017 **A**

Calcularea parametrilor efectivi ai componentelor feromagnetice

SR EN 61332:2017 **A**

Clasificarea materialelor feritice moi

SR EN 62211:2017 **A**

Componente inductive. Managementul fiabilității

- SR EN IEC 62024-1:2018** **A**
 Componente inductive de înaltă frecvență.
 Caracteristici electrice și metode de măsurare.
 Partea 1: Inductoare cip de ordinul nanohenry
- SR EN 60205:2017/AC:2018** **ER**
 Calcularea parametrilor efectivi ai componentelor feromagnetice
- SR EN IEC 63093-7:2018** **A**
 Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 7: Miezuri EER
- SR EN IEC 63093-8:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 8: Miezuri E
- SR EN IEC 63093-11:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 11: Miezuri EC pentru utilizare în aplicații ale surselor de alimentare
- SR EN IEC 63093-5:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 5: Miezuri EP și părți asociate pentru utilizarea în bobine și transformatoare
- SR EN IEC 63093-6:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 6: Miezuri ETD pentru utilizare în surse de alimentare
- SR EN IEC 63093-13:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregularităților de suprafață. Partea 13: Miezuri PQ
- SR EN IEC 63093-4:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregularităților de suprafață. Partea 4: Miezuri RM
- SR EN IEC 63093-12:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregularităților de suprafață. Partea 12: Miezuri toroidale
- SR EN IEC 63093-14:2019** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe privind dimensiunile și limitele neregularităților de suprafață. Partea 14: Miezuri EFD
- SR EN IEC 61333:2020** **A**
 Marcarea miezurilor de ferită
- SR EN IEC 62025-2:2020** **A**
 Componente inductive de înaltă frecvență.
 Caracteristici neelectrice și metode de măsurare.
 Partea 2: Metode de încercare pentru caracteristici neelectrice
- SR EN IEC 62024-2:2020** **A**
 Componente inductive de înaltă frecvență.
 Caracteristici electrice și metode de măsurare.
 Partea 2: Curentul nominal al inductoarelor pentru convertoare c.c. - c.c.
- SR EN IEC 60401-1:2020** **A**
 Termeni și nomenclator pentru miezuri de ferite magnetice moi. Partea 1: Termeni utilizați pentru neregularități fizice și referințe dimensionale
- SR EN IEC 63093-9:2020** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 9: Miezuri cu suprafețe plane
- SR EN IEC 61631:2020** **A**
 Metodă de încercare pentru rezistența mecanică a miezurilor de oxizi magnetici
- SR EN IEC 63093-1:2020** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 3: Miezuri jumătate de oală pentru comutatoare inductive de proximitate
- SR EN IEC 63093-2:2020** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 2: Miezuri oală pentru utilizare în aplicații de telecomunicații, alimentare cu energie electrică și filtre
- SR EN IEC 63093-3:2020** **A**
 Miezuri de ferită. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 3: Miezuri jumătate de oală pentru comutatoare inductive de proximitate
- SR EN IEC 63182-1:2020** **A**
 Miezuri de pulberi magnetice. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 1: Specificații generale
- SR EN IEC 61007:2020** **A**
 Transformatoare și inductoare utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații.
 Metode de măsurare și proceduri de încercare

SR EN IEC 63182-2:2021 **A**
Miezuri de pulbere magnetică. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregulilor de suprafață. Partea 2: Miezuri toroidale

SR EN IEC 61007:2020/AC:2021
A
Transformatoare și inductoare utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Metode de măsurare și proceduri de încercare

SR EN 62044-2:2006/AC:2021
A
Miezuri din materiale magnetice moi. Metode de măsurare. Partea 2: Proprietăți magnetice la nivel de excitație scăzut

SR EN IEC 63182-5:2022
A
Miezuri din pulbere magnetică. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 5: Miezuri cilindrice

SR EN IEC 63182-4:2022
A
Miezuri din pulbere magnetică. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 4: Miezuri bloc

SR EN IEC 63182-3:2022
A
Miezuri din pulbere magnetică. Linii directe referitoare la dimensiuni și la limite ale neregularităților de suprafață. Partea 3: Miezuri E

SR EN IEC 63093-10:2022
A
Miezuri de ferită. Ghid referitor la dimensiuni și limite ale neregularităților de suprafață. Partea 10: Miezuri PM și părți asociate

SR EN IEC 63299:2022
A
Clasificarea miezurilor magnetice din pulbere aglomerată

SR EN IEC 63300:2023
A
Metode de încercare a proprietăților electrice și magnetice ale miezurilor din pulbere magnetică

SR EN IEC 62044-3:2023
A
Miezuri din materiale magnetice moi. Metode de măsurare. Partea 3: Proprietăți magnetice la nivel de excitație ridicat

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectoare
SR EN 60320-1:2016

A
Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60320-1:2021

SR EN 60320-1:2016/AC:2016
ER
Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60320-1:2021

SR EN 60320-1:2016/AC:2019
ER
Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60320-1:2021

SR EN 60320-1:2016/A1:2021
A
Conectoare pentru uz casnic și uz general similar. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN IEC 60320-1:2021

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit
SR EN 50550:2011+AC:2012
NCT
Dispozitiv de protecție împotriva supratensiunilor la frecvență industrială pentru aplicații de uz casnic și similare
Inlocuit prin SR EN IEC 63052:2021

SR EN 50550:2011+AC:2012/A1:2015
NCT
Dispozitiv de protecție împotriva supratensiunilor de frecvență industrială (POP) pentru aplicații casnice și similare
Inlocuit prin SR EN IEC 63052:2021

29.120.99 Alte accesorii electrice
SR EN 61316:2002 **T**
Derulatoare de cablu industriale
Inlocuit prin SR EN IEC 61316:2021

29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune
SR EN 62271-100:2009
A
Aparataj de înaltă tensiune. Partea 100: Întreruptoare de putere (disjunctoare) de curent alternativ
Inlocuit prin SR EN IEC 62271-100:2021

SR EN 62271-206:2011

A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 206: Sisteme indicatoare de prezență a tensiunii nominale mai mare de 1 kV și mai mică sau egală cu 52 kV

SR EN 62271-100:2009/A1:2013

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-100:2021

SR EN 62271-101:2013

A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 101: Încercări sintetice

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-101:2021

SR EN 62271-112:2014

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-112:2021

SR EN 62271-100:2009/A2:2018

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-100:2021

SR EN 62271-101:2013/A1:2018

A

Aparataj de înaltă tensiune. Partea 101: Încercări sintetice

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-101:2021

29.130.99 Alte aparate de conectare și de comandă

SR EN 62271-112:2014

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62271-112:2021

29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță

SR EN 60852-4:2002

FC

Dimensiuni exterioare ale transformatoarelor și inductanțelor destinate echipamentelor electronice și de telecomunicații. Partea 4: Transformatoare și inductanțe care utilizează tole laminate YUI-2

SR EN 61021-1:2002

FC

Miezuri din tole ștanțate pentru transformatoare și inductanțe utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 1: Dimensiuni

SR EN 61021-2:2002

FC

Miezuri din tole ștanțate pentru transformatoare și inductanțe utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 2: Caracteristici electrice pentru miezuri care utilizează tole YEE2

SR EN 61248-2:2002

FC

Transformatoare și inductanțe destinate utilizării în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 2: Specificație intermediară pentru transformatoare de semnal pe baza procedurii de aprobare a capabilității

SR EN 61248-3:2002

FC

Transformatoare și inductanțe destinate utilizării în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 3: Specificație intermediară pentru transformatoare de putere pe baza procedurii de aprobare a calității

SR EN 61248-4:2002

FC

Transformatoare și inductanțe destinate utilizării în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 4: Specificație intermediară pentru transformatoare de putere pentru surse în comutație (SMOS) pe baza producerii de aprobare a capabilității

SR EN 61248-5:2002

FC

Transformatoare și inductanțe destinate utilizării în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 5: Specificație intermediară pentru transformatoare de impuls pe baza procedurii de aprobare a calității

SR EN 61248-6:2002

FC

Transformatoare și inductanțe destinate utilizării în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 6: Specificație intermediară pentru inductanțe pe baza procedurii de aprobare a capabilității

SR EN 61248-7:2002

FC

Transformatoare și inductanțe destinate utilizării în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 7: Specificație intermediară pentru inductanțe de înaltă frecvență și transformatoare la frecvență intermediară pe baza procedurii de aprobare a calității

SR EN 61797-1:2002

FC

Transformatoare și inductanțe destinate echipamentelor de telecomunicații și electronice. Dimensiuni principale ale carcaselor. Partea 1: Carcase pentru miezuri laminate

SR EN 61248-1:2004

FC

Transformatoare și inductanțe destinate utilizării în echipamente electronice și de telecomunicații. Partea 1: Specificație generică

SR EN IEC 61007:2020

A

Transformatoare și inductoare utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Metode de măsurare și proceduri de încercare

SR EN IEC 61007:2020/AC:2021

A

Transformatoare și inductoare utilizate în echipamente electronice și de telecomunicații. Metode de măsurare și proceduri de încercare

29.240.01 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice în general

SR EN 50178:2002

FCT

Echipamente electronice utilizate în instalații de putere

29.240.20 Linii de transport și distribuție a energiei electrice

SR EN 61318:2008

A

Lucrări sub tensiune. Evaluarea de conformitate aplicabilă sculelor, dispozitivelor și echipamentelor

Inlocuit prin SR EN IEC 61318:2021

29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale

SR EN 61318:2008

A

Lucrări sub tensiune. Evaluarea de conformitate aplicabilă sculelor, dispozitivelor și echipamentelor

Inlocuit prin SR EN IEC 61318:2021

31.020 Componente electronice în general

SR EN 60938-2:2001

FC

Inductoare fixe pentru limitarea interferenței electromagnetice. Partea 2: Specificație intermediară

Inlocuit prin SR EN IEC 60938-2:2021

SR EN 60938-2:2001/A1:2007

A

Inductoare fixe pentru limitarea interferenței electromagnetice. Partea 2: Specificație intermediară

Inlocuit prin SR EN IEC 60938-2:2021

SR EN 61760-2:2007

NCT

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

Inlocuit prin SR EN IEC 61760-2:2021

31.060 Condensatoare

SR EN 60384-1:2017

A

Condensatoare fixe utilizate în echipamente electronice. Partea 1: Specificație generică

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-1:2021

31.060.01 Condensatoare în general

31.060.10 Condensatoare fixe

31.060.20 Condensatoare cu ceramică și mică

31.060.30 Condensatoare cu hârtie și din materiale plastice

31.060.40 Condensatoare electrolitice cu tantal

SR EN 60384-25:2016

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-25:2021

SR EN 60384-24:2016

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-24:2021

SR EN 60384-24:2016/AC:2017

ER

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-24:2021

31.060.50 Condensatoare electrolitice cu aluminiu

SR EN 60384-25:2016

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-25:2021

SR EN 60384-24:2016

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-24:2021

SR EN 60384-24:2016/AC:2017

ER

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60384-24:2021

31.060.60 Condensatoare variabile

31.060.70 Condensatoare de putere

31.060.99 Alte condensatoare

31.190 Ansambluri de componente electronice

SR EN 60068-2-77:2002

FC

Încercări de mediu. Partea 2-77: Rezistența la șoc și rezistența la șoc prin impact

Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-21:2021

SR EN 60068-2-21:2007

A

Încercări de mediu. Partea 2-21: Încercări.

Încercarea U: Rezistența mecanică a terminalelor și a dispozitivelor de montare încorporate

Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-21:2021

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

SR EN 62153-4-7:2016

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62153-4-7:2021

SR EN 62153-4-7:2016/AC:2016

ER

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62153-4-7:2021

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

33.100.10 Emisie

SR EN 62153-4-7:2016/A1:2019

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62153-4-7:2021

33.100.20 Imunitate

33.100.99 Alte aspecte referitoare la EMC

**33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă
SR EN 62153-4-7:2016**

A

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer ZT și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3 GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice
Inlocuit prin SR EN IEC 62153-4-7:2021

SR EN 62153-4-7:2016/AC:2016

ER

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer ZT și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3 GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice
Inlocuit prin SR EN IEC 62153-4-7:2021

SR EN 62153-4-7:2016/A1:2019

A

Metode de încercare pentru cablurile metalice de comunicații. Partea 4-7: Compatibilitate electromagnetică (CEM). Metodă de încercare pentru măsurarea impedanței de transfer ZT și atenuării ecranului as sau atenuării de cuplaj ac pentru conectoare și cordoane până la și peste 3 GHz. Metoda triaxială în tuburi concentrice
Inlocuit prin SR EN IEC 62153-4-7:2021

**33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general
SR EN 61280-1-3:2011**

A

Metode de încercare fundamentale ale subsistemelor de comunicație cu fibre optice. Partea 1-3: Subsisteme generale de comunicații. Măsurarea lungimii de undă centrale și a lărgimii spectrului
Inlocuit prin SR EN IEC 61280-1-3:2021

33.180.10 Fibre optice și cabluri

SR EN 60794-1-24:2015

A

Cabluri cu fibre optice. Partea 1-24: Specificație generică. Proceduri de bază pentru încercările cablurilor optice. Metode de încercări electrice
Inlocuit prin SR EN IEC 60794-1-401:2021

SR EN IEC 60794-1-31:2019

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60794-1-31:2021

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

SR EN 61300-2-26:2007

A

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-26: Încercări - Ceață salină

Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-26:2023

SR EN 61300-3-45:2012

A

Dispozitive de interconectare și componente pasive pentru fibră optică. Metode fundamentale de încercare și măsurare. Partea 3-45: Atenuarea datorată conectoarelor multifibră cuplate aleator
Inlocuit prin SR EN IEC 61300-3-45:2023

33.180.99 Alte echipamente de transmitere prin fibre optice

SR EN IEC 60794-1-31:2019

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60794-1-31:2021

35.030 Securitatea IT

SR ISO/IEC 27004:2016

T

Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Managementul securității informației. Măsurare

35.110 Rețele

SR EN 62056-3-1:2014

A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 62056-3-1:2021

35.240.80 Aplicații IT în medicină

SR EN ISO 21549-7:2017

NCT

Informatică medicală. Date referitoare la cardul de sănătate al pacientului. Partea 7: Date privind medicația

Inlocuit prin SR EN ISO 21549-7:2024

43.040.15 Informatica pentru autovehicule.

Sisteme informatice de bord

SR ISO 11898-1:2021

FC

Vehicule rutiere. Rețeaua de control zonal (CAN).

Partea 1: Stratul legătură de date și semnalizare fizică

SR ISO 11898-2:2021

FC

Vehicule rutiere. Rețeaua de control zonal (CAN).

Partea 2: Unități de acces la mediu de mare viteză

SR ISO 15765-4:2021

FC

Vehicule rutiere. Comunicație de diagnosticare pe

rețeaua de control zonal (DoCAN). Partea 4:

Cerințe pentru sistemele asociate cu emisiile

43.060.50 Echipament electric. Sisteme de comandă

SR ISO 6518-2:1997

T

Vehicule rutiere. Sisteme de aprindere. Partea 2:

Performanțe electrice și metode de încercare funcțională

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare

SR ISO 15765-4:2021

FC

Vehicule rutiere. Comunicație de diagnosticare pe

rețeaua de control zonal (DoCAN). Partea 4:

Cerințe pentru sistemele asociate cu emisiile

45.060.10 Material rulant de tracțiune

SR EN 16186-8:2022

A

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea

8: Amenajare și acces pentru vehicule de tramvai

Inlocuit prin SR EN 16186-8+A1:2024

45.140 Echipamente pentru metrou, tramvai și metrou ușor

SR EN 16186-8:2022

A

Aplicații feroviare. Cabină de conducere. Partea

8: Amenajare și acces pentru vehicule de tramvai

Inlocuit prin SR EN 16186-8+A1:2024

47.020.70 Echipament pentru navigație și control

SR EN IEC 61162-460:2019

A

Echipamente și sisteme de navigație și

radiocomunicații maritime. Interfețe numerice.

Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare

multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în

funcționare și securitatea informației

SR EN IEC 61162-460:2019/A1:2020

A

Echipamente și sisteme de navigație și

radiocomunicații maritime. Interfețe numerice.

Partea 460: Emițătoare multiple și receptoare

multiple. Interconectare Ethernet. Siguranță în

funcționare și securitatea informației

SR IEC 61097-4:2023

FCT

Sistem mondial pentru caz de sinistru și pentru

siguranța navigației pe mare (GMDSS). Partea 4:

Stație terestră de navă INMARSAT – C și

echipament INMARSAT – C pentru apel de grup

optimizat (EGC). Cerințe de exploatare și de

performanță, metode de încercare și rezultate

impuse

47.020.99 Alte standarde referitoare la structuri maritime

SR ISO 15371:2022

FCT

Nave și tehnologie maritimă. Sisteme de stingere

a incendiilor pentru protecția echipamentelor de

gătit în bucătărie

49.030.99 Alte elemente de asamblare

SR EN 2354:2002

FC

Serie aerospațială. Cap cu ochi pentru întinzător

de oțel rezistent la coroziune. Dimensiuni și

sarcini

49.060 Echipament electric

SR EN 2997-004:2007

A

Serie aerospațială. Conectoare electrice

circulare, cuplate prin inel filetat rezistent sau

neresistent la foc, temperatură de utilizare - 65

grade C până la 175 grade C continuu, 200 grade

C continuu, vârfuri de 260 grade C. Partea 004:

Conector mamă, cu fixare prin piuliță. Standard

de produs

Inlocuit prin SR EN 2997-004:2024

SR EN 3375-008:2009

A

Serie aerospațială. Cablu electric pentru

transmisia de date numerice. Partea 008: Tresă

simplă - Cablare în stea- 100 Ohm - Tip KD.
Standard de produs
Inlocuit prin SR EN 3375-008:2024

SR EN 3645-002:2015

A
Serie aerospațială. Conectoare electrice, circulare, contacte protejate, cuplare prin filetare cu pas rapid cu trei filete, temperatură de utilizare 175 grade C sau 200 grade C continuu. Partea 002: Specificația performanțelor și disponerea contactelor
Inlocuit prin SR EN 3645-002:2024

SR EN 2997-006:2018

A
Serie aerospațială. Conectoare electrice circulare, cuplate prin inel filetat rezistent sau nerezistent la foc, temperatură de utilizare - 65 °C până la 175 °C continuu, 200 °C continuu, vârfuri de 260 °C. Partea 006: Conector mamă, ermetic, cu fixare prin contrapiuliță
Standard de produs
Inlocuit prin SR EN 2997-006:2024

53.020.20 Macarale
SR EN 12644-1+A1:2008

NCT
Instalații de ridicat. Informații pentru utilizare și încercare. Partea 1: Instrucțiuni

SR EN 12644-2+A1:2008
NCT

Instalații de ridicat. Informații pentru utilizare și încercare. Partea 2: Marcare

59.080.01 Textile în general
SR EN ISO 105-C12:2006

NCT
Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea C12: Rezistența vopsirilor la spălare industrială
Inlocuit prin SR EN ISO 105-C12:2024

71.040.20 Sticlărie de laborator și aparate aferente

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

SR EN 61010-2-051:2015

NCT
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-051: Cerințe particulare pentru echipament de laborator utilizat pentru amestecare și agitare
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-051:2021

71.100.20 Gaze pentru aplicații industriale
SR EN 17127:2020

NCT
Puncte de alimentare cu hidrogen amplasate în aer liber, care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de încărcare
Inlocuit prin SR EN 17127:2024

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

SR ISO 14313:2008 **T**
Industria petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Robinete pentru conducte

SR EN ISO 15589-2:2014

A
Industria petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Protecția catodică a sistemelor de transport prin conducte. Partea 2: Conducte marine
Inlocuit prin SR EN ISO 15589-2:2024

SR EN 17127:2020

NCT
Puncte de alimentare cu hidrogen amplasate în aer liber, care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de încărcare
Inlocuit prin SR EN 17127:2024

77.120.40 Nichel și aliaje de nichel
SR EN 27527:1998 **T**

Nichel, feronichel și aliaje de nichel. Determinarea conținutului de sulf. Metoda prin titrare iodometrică după combustie în cuptor cu inducție

77.140.25 Oțeluri pentru arcuri
SR EN 10270-1+A1:2017

A
Sârme de oțel pentru arcuri mecanice. Partea 1: Sârme pentru arcuri din oțel neliat, patentate, trefilate la rece
Inlocuit prin SR EN 10270-1:2024

83.180 Adezivi
SR EN ISO 10364:2018

A
Adezivi structurali. Determinarea duratei de utilizare (timp de lucru) a adezivilor multicomponenți
Inlocuit prin SR EN ISO 10364:2024

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură
SR EN ISO 3549:2003

T
Pigmenți pulbere de zinc pentru vopsele. Specificații și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 3549:2024

91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade
SR EN 13116:2002

FCT
Fațade cortină. Rezistență la încărcarea dată de vânt. Cerințe de performanță
Inlocuit prin SR EN 13116:2024

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică
SR EN 62056-3-1:2014

A
Schimb de date de măsurare a energiei electrice. Suită DLMS/COSEM. Partea 3-1: Utilizarea rețelelor locale pe perechi de conductoare torsadate cu semnal purtător
Inlocuit prin SR EN IEC 62056-3-1:2021

97.060 Echipamente de spălat
SR EN ISO 105-C12:2006

NCT
Materiale textile. Încercări de rezistență a vopsirilor. Partea C12: Rezistența vopsirilor la spălare industrială
Inlocuit prin SR EN ISO 105-C12:2024

97.120 Comenzi automate de uz casnic
SR EN 60730-1:2001/A1:2001

FC
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Reguli generale

SR EN 60730-1:2001/A12:2003
FC

Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale
Inlocuit prin SR EN 60730-1:2012

SR EN 60730-1:2001/A14:2003 **FC**
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 60730-1:2001/A15:2003
FC
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 60730-1:2001/A2:2003
FC
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

SR EN 60730-1:2001/A18:2004
FC
Dispozitive de comandă automată ale aparatelor pentru uz casnic și scopuri similare. Partea 1: Prescripții generale

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

97.190 Echipamente pentru copii
SR EN 14350:2020

A
Articole de puericultură. Articole pentru alimentația lichidă. Cerințe de securitate și metode de încercare
Inlocuit prin SR EN 14350+A1:2023

97.200.40 Suprafețe pentru joc
SR EN 13814-1:2019

A
Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții. Partea 1: Proiectare și fabricare
Inlocuit prin SR EN 13814-1+A1:2024

SR EN 13814-2:2019
A
Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții. Partea 2: Operare, mentenanță și utilizare
Inlocuit prin SR EN 13814-2+A1:2024

SR EN 13814-3:2019
A

Securitatea echipamentelor pentru agrement și a echipamentelor pentru parcurile de distracții.
Partea 3: Cerințe pentru inspecția în timpul proiectării, fabricării, operării și utilizării
Inlocuit prin SR EN 13814-3+A1:2024

97.220.10 Instalații sportive

SR EN 15288-1:2019

A

Piscine de uz public. Partea 1: Cerințe de securitate pentru proiectare

Inlocuit prin SR EN 15288-1+A1:2024

SR EN 13451-1:2021

A

Echipament pentru piscine. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare pentru echipamentele instalate în piscine de uz public

Inlocuit prin SR EN 13451-1+A1:2024

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

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

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

**13.110 Securitatea mașinilor și
aparaturilor**

SR EN ISO 19085-10:2019 NCT
Mașini de prelucrare a lemnului – Securitate –
Partea 10: Ferăstraie pentru șantier (ferăstraie
pentru antreprenori)
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 12.08.2024

SR EN ISO 20607:2019 NCT
Securitatea mașinilor. Manual de instrucțiuni.
Principii generale de redactare
Data aprobării: 29.11.2019
Data traducerii: 12.08.2024

13.220.20 Protecția contra incendiilor
SR EN 15004-2:2020 NCT
Instalații fixe de stingere a incendiilor – Instalații
de stingere cu gaz – Partea 2: Proprietăți fizice și
proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru
agentul de stingere FK-5-1-12
Data aprobării: 27.11.2020
Data traducerii: 30.08.2024

SR EN 15004-4:2020 NCT
Instalații fixe de stingere a incendiilor – Instalații
de stingere cu gaz – Partea 4: Proprietăți fizice și
proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru
agentul de stingere HFC 125
Data aprobării: 27.11.2020
Data traducerii: 30.08.2024

SR EN 15004-5:2020 NCT
Instalații fixe de stingere a incendiilor – Instalații
de stingere cu gaz – Partea 5: Proprietăți fizice și
proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru
agentul de stingere HFC 227ea
Data aprobării: 27.11.2020
Data traducerii: 30.08.2024

SR EN 15004-6:2020 NCT
Instalații fixe de stingere a incendiilor – Instalații
de stingere cu gaz – Partea 6: Proprietăți fizice și
proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru
agentul de stingere HFC 23

Data aprobării: 27.11.2020
Data traducerii: 30.08.2024

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente**

SR EN ISO 8528-10:2023 NCT
Grupuri electrogene de curent alternativ acționate
de motoare cu ardere internă, cu mișcare
alternativă – Partea 10: Măsurarea zgomotului
aerian
Data aprobării: 28.02.2023
Data traducerii: 12.08.2024

27.020 Motoare cu ardere internă
SR EN ISO 8528-13:2016 NCT
Grupuri electrogene de curent alternativ acționate
de motoare cu ardere internă, cu mișcare
alternativă – Partea 13: Securitate
Data aprobării: 29.11.2016
Data traducerii: 12.08.2024

SR EN ISO 8528-10:2023 NCT
Grupuri electrogene de curent alternativ acționate
de motoare cu ardere internă, cu mișcare
alternativă – Partea 10: Măsurarea zgomotului
aerian
Data aprobării: 28.02.2023
Data traducerii: 12.08.2024

**27.040 Turbine cu gaz și cu abur. Mașini
cu abur**

SR EN 12952-2:2022 NCT
Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare.
Partea 2: Materiale pentru părțile sub presiune
ale cazanelor și pentru accesorii
Data aprobării: 31.01.2022
Data traducerii: 26.08.2024

29.160.40 Grupuri electrogene
SR EN ISO 8528-13:2016 NCT

Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Partea 13: Securitate
Data aprobării: 29.11.2016
Data traducerii: 12.08.2024

SR EN ISO 8528-10:2023 **NCT**
Grupuri electrogene de curent alternativ acționate de motoare cu ardere internă, cu mișcare alternativă – Partea 10: Măsurarea zgomotului aerian
Data aprobării: 28.02.2023
Data traducerii: 12.08.2024

43.180 Dispozitive de diagnosticare, mentenanță și echipament de încercare
SR EN 17281:2021 **NCT**
Cerințe de securitate. Echipamente pentru spălarea vehiculelor
Data aprobării: 30.09.2021
Data traducerii: 12.08.2024

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate
SR EN 13802:2014 **NCT**
Aplicații feroviare – Elemente de suspensie – Amortizoare hidraulice
Data aprobării: 30.05.2014
Data traducerii: 21.08.2024

SR EN 15313:2016 **NCT**
Aplicații feroviare – Utilizarea osiilor în exploatare – Întreținerea osiilor în exploatare și scoase de pe vehicul
Data aprobării: 30.09.2016
Data traducerii: 23.08.2024

SR EN 15807:2021 **NCT**
Aplicații feroviare – Semiacoplări pneumatice
Data aprobării: 29.04.2021
Data traducerii: 23.08.2024

45.120 Echipament pentru construcția și întreținerea căilor ferate și a transportoarelor aeriene pe cablu
SR EN 17281:2021 **NCT**
Cerințe de securitate. Echipamente pentru spălarea vehiculelor
Data aprobării: 30.09.2021
Data traducerii: 12.08.2024

47.080 Nave de agrement
SR EN ISO 12216:2022 **NCT**

Nave mici – Ferestre, hublouri, capace, iluminatoare fixe și uși – Cerințe referitoare la rezistență și etanșeitate
Data aprobării: 29.11.2022
Data traducerii: 23.08.2024

SR EN ISO 15083:2020/A1:2023 **NCT**
Nave mici – Sisteme de pompe de santină – Amendament 1
Data aprobării: 31.01.2023
Data traducerii: 23.08.2024

SR EN ISO 25197:2020/A11:2023 **NCT**
Nave mici – Sisteme electrice/electronice pentru controlul guvernării, transmisiei și accelerației
Data aprobării: 31.05.2023
Data traducerii: 23.08.2024

65.060.80 Echipamente forestiere
SR EN ISO 19472-2:2022 **NCT**
Mașini forestiere. Trolii. Partea 2: Trolii pentru tracțiune
Data aprobării: 29.04.2022
Data traducerii: 12.08.2024

67.260 Mașini și utilaje pentru industria alimentară
SR EN 12268:2015 **NCT**
Mașini pentru industria alimentară - Ferăstraie cu bandă - Cerințe de securitate și igienă
Data aprobării: 30.04.2015
Data traducerii: 12.08.2024

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura corespunzătoare
SR EN ISO 12185:2024 **NCT**
Țiței, produse petroliere și produse înrudite - Determinarea densității - Densimetru de laborator cu senzor și tub oscilant în formă de U
Data aprobării: 30.04.2024
Data traducerii: 16.08.2024

79.120.10 Mașini pentru prelucrarea lemnului
SR EN ISO 19085-10:2019 **NCT**
Mașini de prelucrare a lemnului – Securitate – Partea 10: Ferăstraie pentru șantier (ferăstraie pentru antreprenori)
Data aprobării: 31.10.2019
Data traducerii: 12.08.2024

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții

SR CEN/TS 19103:2023 NCT
Eurocod 5. Proiectarea structurilor din lemn.
Proiectarea structurilor compuse din lemn-beton.
Reguli comune și reguli pentru clădiri
Data aprobării: 29.09.2023
Data traducerii: 30.08.2024

91.080.40 Structuri de beton

SR CEN/TS 19103:2023 NCT
Eurocod 5. Proiectarea structurilor din lemn.
Proiectarea structurilor compuse din lemn-beton.
Reguli comune și reguli pentru clădiri
Data aprobării: 29.09.2023
Data traducerii: 30.08.2024

91.120.25 Protecția împotriva seismelor și vibrațiilor

SR EN 81-77:2022 NCT
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele pentru persoane și ascensoarele pentru persoane și materiale. Partea 77: Ascensoare supuse acțiunii seismice
Data aprobării: 30.06.2022
Data traducerii: 26.08.2024

91.140.90 Ascensoare. Scări rulante

SR EN 81-77:2022 NCT
Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoarele pentru persoane și ascensoarele pentru persoane și materiale. Partea 77: Ascensoare supuse acțiunii seismice
Data aprobării: 30.06.2022

Data traducerii: 26.08.2024

93.100 Construcții de căi ferate

SR EN 16704-2-2:2017 NCT
Aplicații feroviare – Cale – Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale –Partea 2-2: Soluții comune și tehnologie – Cerințe pentru bariere
Data aprobării: 28.04.2017
Data traducerii: 23.08.2024

SR EN 16704-3+A1:2021 NCT
Aplicații feroviare – Cale – Protecție și securitate în timpul lucrărilor la cale –Partea 3: Competențele personalului legate de lucrul pe cale sau în apropierea căii
Data aprobării: 29.11.2021
Data traducerii: 23.08.2024

SR EN 13848-3:2022 NCT
Aplicații feroviare – Cale – Calitatea geometriei căii – Partea 3: Sisteme de măsurare – Mașini pentru construcția și întreținerea căii
Data aprobării: 31.01.2022
Data traducerii: 23.08.2024

SR EN 13481-7:2022 NCT
Aplicații feroviare – Cale - Cerințe de performanță pentru sistemele de prindere - Partea 7: Sisteme de prindere pentru aparate de cale, contrașine, joante izolante și aparate de compensare a dilatării șinelor
Data aprobării: 31.08.2022
Data traducerii: 23.08.2024

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

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

- Activitatea de standardizare națională se desfășoară în comitete tehnice naționale, structuri fără personalitate juridică ale organismului național de standardizare. Organizarea și modul de lucru ale comitetelor tehnice sunt prevăzute în standardul SR 10000-3 *Principiile și metodologia standardizării. Partea 3: Structura și modul de lucru ale comitetelor tehnice*.
- Activitatea comitetelor tehnice se desfășoară atât pe plan național, cât și european și internațional.
- Membrii comitetelor tehnice naționale sunt persoane juridice interesate din diferite sectoare de activitate. Acestea pot fi: agenți economici, institute de cercetare, instituții de învățământ, asociații profesionale, organisme guvernamentale etc. Componenta comitetelor tehnice trebuie să asigure reprezentarea corespunzătoare a tuturor părților interesate: producători, utilizatori, consumatori, autorități etc. Pentru a deveni membru al unui comitet tehnic național de standardizare trebuie să se transmită o solicitare scrisă (e-mail sau fax) către ASRO.
- Prin participarea la activitatea comitetelor tehnice, specialiștii, care reprezintă părțile interesate, au posibilitatea să-și aducă contribuția la standardizarea națională, europeană sau internațională, să cunoască în avans informațiile propuse pentru a fi incluse în standarde, putând astfel lua măsurile care se impun prin aplicarea standardelor. Totodată, participarea activă la lucrările comitetelor tehnice reprezintă o deosebită oportunitate pentru a realiza și întreține contacte cu specialiștii din domeniul specific de activitate, din țară și străinătate.
- Informații privind participarea la activitatea de standardizare în cadrul comitetelor tehnice naționale se pot primi de la experții de standardizare din cadrul ASRO (a se vedea www.asro.ro). Adresa de contact a experților de standardizare are următorul format prenume.nume@asro.ro (exemplu: doina.dragomir@asro.ro).
 - **CT 382 Tehnologie grafică, fotografie și cinematografie**
 - Secretar Ing. Mădălina SIMION - Asociația de Standardizare din România
 - Expert ASRO: Ing. Mădălina SIMION

STANDARDIZAREA EUROPEANĂ

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

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

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



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

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

01.040	Vocabulare	standards - Part 003: Specific rules for heat resisting alloys
01.040.45	Căi ferate (Vocabulare)	doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28
EN ISO 24478:2024		EN 4500-004:2024
Railway applications - Braking - General vocabulary (ISO 24478:2023, including corrected version 2024-04)		Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys
doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28		doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28
01.040.65	Agricultură (Vocabulare)	
EN ISO 18497-1:2024		EN 4500-005:2024
Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 1: Machine design principles and vocabulary (ISO 18497-1:2024)		Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 005: Specific rules for steels
doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28		doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28
01.120	Standardizare. Reguli generale	
EN 4258:2024		EN 4500-006:2024
Aerospace series - Metallic materials - General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use		Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 006: Specific rules for filler metals for brazing
doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28		doa: 2024-11-28 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28
EN 4500-001:2024		07.100
Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules		Microbiologie
doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28		07.100.20
EN 4500-002:2024		Microbiologia apei
Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys		EN ISO 10705-3:2024
doa: 2024-11-28 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28		Water quality - Detection and enumeration of bacteriophages - Part 3: Validation of methods for concentration of bacteriophages from water (ISO 10705-3:2003)
EN 4500-003:2024		doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28 dow: 2025-02-28
Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material		07.120
		Nanotehnologii
		CEN ISO/TS 19590:2024
		Nanotechnologies - Characterization of nano-objects using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/TS 19590:2024)
		doa: 2024-11-30 dop: dow:
		11.060
		Stomatologie
		11.060.10
		Materiale dentare

EN ISO 6872:2024

Dentistry - Ceramic materials (ISO 6872:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

13.030 Deșeuri

13.030.50 Reciclarea deșeurilor

EN 15346:2024

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 15347-1:2024

Plastics - Sorted plastics wastes - Part 1: General characterisation

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

13.060 Calitatea apei

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

EN ISO 15923-1:2024

Water quality - Determination of selected parameters by discrete analysis systems - Part 1: Ammonium, nitrate, nitrite, chloride, orthophosphate, sulfate and silicate with photometric detection (ISO 15923-1:2013)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.05 Examinarea solului în general

EN ISO 23611-5:2024

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates (ISO 23611-5:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor

EN ISO 23611-5:2024

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates (ISO 23611-5:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.20 Protecția contra incendiilor

EN 12259-14:2020+A2:2024

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14: Sprinklers for residential applications

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

13.310 Protecția împotriva crimei

EN 1143-2:2024

Secure storage units - Requirements, classification and methods of tests for resistance to burglary - Part 2: Deposit systems

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

17.180 Optică și măsurări optice

17.180.30 Instrumente optice de măsurare

CWA 18133:2024

Raman instruments calibration and verification protocols

doa: dop: dow:

CWA 18134:2024

Raman instruments twinning protocol

doa: dop: dow:

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.30 Recipiente sub presiune

EN 13445-5:2021+A1:2024

Unfired pressure vessels - Part 5: Inspection and testing

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

23.040 Conducte și accesorii

23.040.80 Etanșări pentru țevi și furtunuri flexibile

EN 1514-1:2024

Flanges and their joints - Dimensions of gaskets for PN-designated flanges - Part 1: Non-metallic flat gaskets with or without inserts

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 12560-1:2024

Flanges and their joints - Dimensions of gaskets for Class-designated flanges - Part 1: Non-metallic flat gaskets with or without inserts

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

23.060 Robinetărie

23.060.01 Robinetărie în general

EN 17955:2024

Industrial valves - Functional safety of safety-related automated valves

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

25.160 Sudare și lipire

25.160.10 Procedee de sudare

EN 14587-2:2024

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

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

35.080 Software

EN ISO/IEC 25059:2024

Software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Quality model for AI systems (ISO/IEC 25059:2023)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.70 Aplicații IT în știință

EN ISO 19164:2024

Geographic information - Indoor feature model (ISO 19164:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

43.080 Vehicule comerciale

43.080.01 Vehicule comerciale în general

EN 17963:2024

Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

45.020 Ingineria căilor ferate în general

EN ISO 24478:2024

Railway applications - Braking - General vocabulary (ISO 24478:2023, including corrected version 2024-04)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

EN 9239:2024

Aerospace series - Programme management - Recommendations to implement risk management and opportunity management

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.05 Feroaliaje în general

EN 4258:2024

Aerospace series - Metallic materials - General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-001:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-002:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys

doa: 2024-11-28 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-003:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 003: Specific rules for heat

resisting alloys

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-006:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 006: Specific rules for filler metals for brazing

doa: 2024-11-28 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

49.025.10 Oțeluri

EN 2467:2024

Aerospace series - Steel X2CrNi18-9 (1.4307) - Air melted - Softened - Plates, sheets and strips - 0,4 mm ≤ a ≤ 20 mm - 520 MPa = Rm = 670 MPa

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 2821:2024

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or D = 200 mm - Rm = 1 310 MPa

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 3361:2024

Aerospace series - Steel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Sheets and strips - a = 6mm - 1 070 MPa = Rm = 1 220 MPa

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-21

EN 3488:2024

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Sheets and strips - a = 6 mm - 500 MPa = Rm = 700 MPa

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-005:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 005: Specific rules for steels

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4630:2024

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

MPa = Rm = 1 050 MPa

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4631:2024

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

doa: 2024-11-14 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

49.025.15 Aliaje neferoase în general

EN 4258:2024

Aerospace series - Metallic materials - General organization of standardization - Link between types of European Standards and their use

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-001:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 001: General rules

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-002:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 002: Specific rules for aluminium, aluminium alloys and magnesium alloys

doa: 2024-11-28 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-003:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 003: Specific rules for heat resisting alloys

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 4500-006:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules for drafting and presentation of material standards - Part 006: Specific rules for filler metals for brazing

doa: 2024-11-28 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

49.025.30 Titan

EN 4500-004:2024

Aerospace series - Metallic materials - Rules

for drafting and presentation of material standards - Part 004: Specific rules for titanium and titanium alloys
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

49.060 Echipament electric

EN 3155-015:2019/A1:2024
 Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 015: Contacts, electrical, female, type A, crimp, class S - Product standard
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

49.090 Echipamente și instrumente de bord

EN 4641-301:2024
 Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

59.080 Produse din industria textilă

59.080.70 Geotextile

EN ISO 13431:2024
 Geotextiles and geotextile-related products - Determination of tensile creep and creep rupture behaviour (ISO 13431:2024)
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

59.140 Industria pielăriei

59.140.30 Piei și blănuri

EN ISO 2419:2024
 Leather - Physical and mechanical tests - Specimen and test piece conditioning (ISO 2419:2024)
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

EN ISO 20701:2024
 Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to saliva (ISO 20701:2024)
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

65.060 Mașini și echipamente agricole

65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general

EN ISO 18497-1:2024
 Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 1: Machine design principles and vocabulary (ISO 18497-1:2024)
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

EN ISO 18497-2:2024
 Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 2: Design principles for obstacle protection systems (ISO 18497-2:2024)
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

EN ISO 18497-3:2024
 Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 3: Autonomous operating zones (ISO 18497-3:2024)
 doa: 2024-11-28 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

EN ISO 18497-4:2024
 Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 4: Verification methods and validation principles (ISO 18497-4:2024)
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

EN ISO 13032:2024
 Petroleum and related products - Determination of low concentration of sulfur in automotive fuels - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method (ISO 13032:2024)
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

EN 16942:2024
 Fuels - Identification of vehicle compatibility - Graphical expression for consumer information
 doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
 dow: 2025-02-28

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

EN 17963:2024

Natural gas vehicles - LNG vehicle fuelling procedures

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

81.060 Ceramică

81.060.30 Ceramică de tehnică avansată

EN ISO 22459:2024

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Reinforcement of ceramic composites - Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature (ISO 22459:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

83.080 Materiale plastice

83.080.01 Materiale plastice, în general

EN 15347-1:2024

Plastics - Sorted plastics wastes - Part 1: General characterisation

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

83.080.20 Materiale termoplastice

EN 15346:2024

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.40 Furtunuri flexibile

EN ISO 8028:2024

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO 8028:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

87.040 Vopsele și emailuri

EN ISO 17895:2024

Paints and varnishes - Determination of volatile organic compound (VOC) - Gas-chromatographic method with headspace injection for VOC determination (ISO 17895:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

87.060 Ingrediente pentru vopsele

87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură

EN ISO 20427:2024

Pigments and extenders - Dispersion procedure for sedimentation-based particle sizing of suspended pigment or extender with liquid sedimentation methods (ISO 20427:2023)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

87.100 Echipament pentru acoperiri cu vopsele

EN ISO 8028:2024

Rubber and/or plastics hoses and hose assemblies for airless paint spraying - Specification (ISO 8028:2024)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

91.100 Materiale de construcții

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

EN 480-6:2024

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 6: Infrared analysis

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

91.100.30 Beton și produse din beton

EN 480-6:2024

Admixtures for concrete, mortar and grout - Test methods - Part 6: Infrared analysis

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

EN 13880-3:2024

Hot applied joint sealants - Part 3: Test

method for the determination of penetration and recovery (resilience)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28

dow: 2025-02-28

EN 13880-4:2024

Hot applied joint sealants - Part 4: Test method for the characterization of heat resistance - Change in penetration value

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28

dow: 2025-02-28

93.100 Construcții de căi ferate

EN 14587-2:2024

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

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28

dow: 2025-02-28

97.220 Echipamente și instalații sportive

97.220.10 Instalații sportive

EN 13451-1:2020+A1:2024

Swimming pool equipment - Part 1: General safety requirements and test methods for equipment installed in pools for public use

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28

dow: 2025-02-28

EN 15288-1:2018+A1:2024

Swimming pools for public use - Part 1: Safety requirements for design

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28

dow: 2025-02-28

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

**03.100 Organizarea și
managementul întreprinderii.
Sisteme de management**

semiconductor detectors as used in X-ray
diagnostic imaging
doa: 2024-11-13 dop: 2025-05-13
dow: 2027-08-13

03.100.40 Cercetare și dezvoltare

EN IEC 60300-1:2024

Dependability management - Part 1:
Managing dependability
doa: 2024-10-16 dop: 2025-04-16
dow: 2027-07-16

**17.140 Acustică și măsurări
acustice**

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente**

EN IEC 60704-2-9:2024

Household and similar electrical appliances -
Test code for the determination of airborne
acoustical noise - Part 2-9: Particular
requirements for electric hair care appliances
doa: 2024-10-15 dop: 2025-04-15
dow: 2027-07-15

03.120 Calitate

03.120.01 Calitate în general

EN IEC 60300-1:2024

Dependability management - Part 1:
Managing dependability
doa: 2024-10-16 dop: 2025-04-16
dow: 2027-07-16

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

11.040 Echipament medical

**17.220.20 Măsurări de mărimi electrice
și magnetice**

**11.040.10 Echipament pentru
anestezie, respirație și reanimare**

EN ISO 80369-2:2024

Small-bore connectors for liquids and gases
in healthcare applications - Part 2:
Connectors for respiratory applications (ISO
80369-2:2024, Corrected version 2024-09)
doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN IEC 62053-41:2024

Electricity metering equipment - Particular
requirements - Part 41: Static meters for DC
energy (classes 0,5 and 1)
doa: 2024-09-19 dop: 2025-03-19
dow: 2027-06-19

**11.040.20 Echipament pentru
transfuzii, perfuzii și injecții**

EN ISO 80369-2:2024

Small-bore connectors for liquids and gases
in healthcare applications - Part 2:
Connectors for respiratory applications (ISO
80369-2:2024, Corrected version 2024-09)
doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

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

EN IEC 62631-3-12:2024

Dielectric and resistive properties of solid
insulating materials - Part 3-12:
Determination of resistive properties (DC
methods) - Volume resistance and volume
resistivity - Method for casting resins
doa: 2024-11-09 dop: 2025-05-09
dow: 2027-08-09

11.040.50 Echipament radiologic

EN IEC 61674:2024

Medical electrical equipment - Dosimeters
with ionization chambers and/or
52

**21.020 Caracteristici și proiectarea
mașinilor, aparatelor și
echipamentelor**

EN IEC 60300-1:2024

Dependability management - Part 1:
Managing dependability

doa: 2024-10-16 dop: 2025-04-16
dow: 2027-07-16

25.140 Unelte de mână

25.140.20 Unelte electrice

EN IEC 62841-2-12:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2028-08-05

EN IEC 62841-2-12:2024/A11:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-12: Particular requirements for hand-held concrete vibrators
doa: 2025-02-05 dop: 2025-08-05
dow: 2028-08-05

27.015 Eficiență energetică. Economii de energie în general

EN IEC 63252:2020/A11:2024

Energy consumption of vending machines
doa: 2024-11-23 dop: 2025-02-23
dow: 2027-08-23

27.070 Pile cu combustibil

EN IEC 62282-8-201:2024

Fuel cell technologies - Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode - Test procedures for the performance of power-to-power systems
doa: 2024-11-14 dop: 2025-05-14
dow: 2027-08-14

27.140 Energie hidrolică

EN IEC 63461:2024

Pelton hydraulic turbines - Model acceptance tests
doa: 2024-11-02 dop: 2025-05-02
dow: 2027-08-02

27.180 Energie eoliană

EN IEC 61400-8:2024

Wind energy generation systems - Part 8: Design of wind turbine structural components
doa: 2024-11-07 dop: 2025-05-07
dow: 2027-08-07

29.035 Materiale electroizolante

29.035.01 Materiale electroizolante în general

EN IEC 62631-3-12:2024

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-12: Determination of resistive properties (DC methods) - Volume resistance and volume resistivity - Method for casting resins
doa: 2024-11-09 dop: 2025-05-09
dow: 2027-08-09

29.040 Fluide electroizolante

29.040.10 Uleiuri electroizolante

EN IEC 60422:2024

Mineral insulating oils in electrical equipment - Supervision and maintenance guidance
doa: 2024-11-22 dop: 2025-05-22
dow: 2027-08-22

29.060 Conductoare și cabluri electrice

29.060.10 Conductoare

EN 60317-0-9:2015/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 0-9: General requirements - Enamelled rectangular aluminium wire
doa: 2024-10-18 dop: 2025-04-18
dow: 2027-07-18

EN 60317-13:2010/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 13: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled round copper wire, class 200
doa: 2024-10-23 dop: 2025-04-23
dow: 2027-07-23

EN 60317-15:2004/A2:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 15: Polyesterimide enamelled round aluminium wire, class 180
doa: 2024-10-18 dop: 2025-04-18
dow: 2027-07-18

EN 60317-28:2014/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 28: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 180
doa: 2024-10-23 dop: 2025-04-23
dow: 2027-07-23

EN 60317-35:2014/A2:2024

Specifications for particular types of winding

wires - Part 35: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 155, with a bonding layer

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN 60317-36:2014/A2:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 36: Solderable polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN 60317-37:2014/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 37: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 180, with a bonding layer

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN 60317-38:2014/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 38: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide, enamelled round copper wire, class 200, with a bonding layer

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN 60317-46:2014/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 46: Aromatic polyimide enamelled round copper wire, class 240

doa: 2024-10-26 dop: 2025-04-26
dow: 2027-07-26

EN 60317-47:2014/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 47: Aromatic polyimide enamelled rectangular copper wire, class 240

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN 60317-57:2010/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 57: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 220

doa: 2024-10-23 dop: 2025-04-23
dow: 2027-07-23

EN 60317-58:2010/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 58: Polyamide-imide enamelled rectangular copper wire, class 220

doa: 2024-10-23 dop: 2025-04-23
dow: 2027-07-23

EN 60317-59:2016/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 59: Polyamide-imide enamelled round copper wire, class 240

doa: 2024-10-23 dop: 2025-04-23
dow: 2027-07-23

EN 60317-68:2017/A2:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN 60317-69:2017/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN 60317-8:2010/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 8: Polyesterimide enamelled round copper wire, class 180

doa: 2024-10-23 dop: 2025-04-23
dow: 2027-07-23

EN IEC 60317-27-3:2019/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-3: Paper tape covered rectangular copper wire

doa: 2024-10-18 dop: 2025-04-18
dow: 2027-07-18

EN IEC 60317-27-4:2020/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 27-4: Paper tape covered rectangular aluminium wire

doa: 2024-10-18 dop: 2025-04-18
dow: 2027-07-18

EN IEC 60317-73:2018/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN IEC 60317-74:2018/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180

doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
dow: 2027-07-19

EN IEC 60317-82:2020/A1:2024

Specifications for particular types of winding wires - Part 82: Polyesterimide enamelled rectangular copper wire, class 200
 doa: 2024-10-19 dop: 2025-04-19
 dow: 2027-07-19

29.060.20 Cabluri**EN IEC 60228:2024**

Conductors of insulated cables
 doa: 2024-09-12 dop: 2025-03-12
 dow: 2027-06-12

29.120 Accesorii electrice**29.120.10 Tuburi pentru scopuri electrice****EN 60670-22:2006/A1:2024**

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 22: Particular requirements for connecting boxes and enclosures
 doa: 2025-01-29 dop: 2025-07-29
 dow: 2027-07-29

EN 60670-22:2006/A11:2024

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 22: Particular requirements for connecting boxes and enclosures
 doa: 2025-01-29 dop: 2025-07-29
 dow: 2027-07-29

29.120.99 Alte accesorii electrice**EN IEC 61535:2024**

Installation couplers intended for permanent connection in fixed installations
 doa: 2024-09-12 dop: 2025-03-12
 dow: 2027-06-12

29.130 Aparate de conectare și comandă**29.130.10 Aparate de conectare și comandă de înaltă tensiune****EN IEC 62271-200:2021/A1:2024**

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
 doa: 2024-11-01 dop: 2025-05-01
 dow: 2027-08-01

29.140 Lămpi și accesorii**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi****EN IEC 63128:2019/A1:2024**

Lighting control interface for dimming - Analogue voltage dimming interface for electronic current sourcing controlgear
 doa: 2024-11-16 dop: 2025-05-16
 dow: 2027-08-16

29.240 Rețele de transport și distribuție a energiei electrice**EN 50171:2021/AC:2024-08**

Central safety power supply systems
 doa: dop: dow:

31.060 Condensatoare**31.060.10 Condensatoare fixe****EN IEC 60384-21:2024**

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 21: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 1
 doa: 2024-10-26 dop: 2025-04-26
 dow: 2027-07-26

EN IEC 60384-22:2024

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 22: Sectional specification - Fixed surface mount multilayer capacitors of ceramic dielectric, Class 2
 doa: 2024-10-26 dop: 2025-04-26
 dow: 2027-07-26

31.260 Optoelectronică. Aparate cu laser**EN IEC 62522:2024**

Calibration of tuneable laser sources
 doa: 2024-10-25 dop: 2025-04-25
 dow: 2027-07-25

33.060 Radiocomunicații**EN IEC 61169-69:2024**

Radio-frequency connectors - Part 69: Sectional specification for RF coaxial connectors with push on mating - Characteristic impedance 50 Ω (type SMP3)
 doa: 2024-10-17 dop: 2025-04-17
 dow: 2027-07-17

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

EN 18031-2:2024

Common security requirements for radio equipment - Part 2: radio equipment processing data, namely Internet connected radio equipment, childcare radio equipment, toys radio equipment and wearable radio equipment

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN 18031-3:2024

Common security requirements for radio equipment - Part 3: Internet connected radio equipment processing virtual money or monetary value

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.01 Sisteme cu fibră optică în general

EN IEC 62522:2024

Calibration of tuneable laser sources

doa: 2024-10-25 dop: 2025-04-25
dow: 2027-07-25

33.180.10 Fibre optice și cabluri

EN IEC 60793-1-22:2024

Optical fibres - Part 1-22: Measurement methods and test procedures - Length measurement

doa: 2024-11-01 dop: 2025-05-01
dow: 2027-08-01

EN IEC 60793-1-46:2024

Optical fibres - Part 1-46: Measurement methods and test procedures - Monitoring of changes in attenuation

doa: 2024-11-01 dop: 2025-05-01
dow: 2027-08-01

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61300-2-22:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-22: Tests - Change of temperature

doa: 2024-10-25 dop: 2025-04-25
dow: 2025-07-25

35.030 Securitatea IT

EN 18031-1:2024

Common security requirements for radio equipment - Part 1: Internet connected radio equipment

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

EN ISO/IEC 27005:2024

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidance on managing information security risks (ISO/IEC 27005:2022)

doa: 2024-11-30 dop: 2025-02-28
dow: 2025-02-28

97.030 Aparate electrocasnice în general

EN 62552-1:2020/A11:2024

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 1: General requirements

doa: 2024-11-02 dop: 2025-02-02
dow: 2027-08-02

EN 62552-2:2020/A11:2024

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 2: Performance requirements

doa: 2024-11-02 dop: 2025-02-02
dow: 2027-08-02

EN 62552-3:2020/A11:2024

Household refrigerating appliances - Characteristics and test methods - Part 3: Energy consumption and volume

doa: 2024-11-02 dop: 2025-02-02
dow: 2027-08-02

97.130 Amenajarea magazinelor

97.130.20 Aparate de răcit comerciale

EN IEC 63252:2020/A11:2024

Energy consumption of vending machines

doa: 2024-11-23 dop: 2025-02-23
dow: 2027-08-23

97.170 Echipamente pentru îngrijirea corpului

EN IEC 60704-2-9:2024

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-9: Particular requirements for electric hair care appliances

doa: 2024-10-15 dop: 2025-04-15
dow: 2027-07-15



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

GS CDM 003 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common information sharing environment service and Data Model (CDM); CDM Architecture; Release 2

GS CDM 004 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common information sharing environment service and Data Model (CDM); Service Model; Release 2

GS CDM 005 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common information sharing environment service and Data Model (CDM); Data Model; Release 2

GS F5G 026 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); Architecture and data models for residential service quality monitoring

GR CDM 008 V1.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CDM
Common information sharing environment service and Data Model (CDM); Testing Platform

GS NFV-TST 010 V4.4.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV TST
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 4; Testing; API Conformance Testing Specification

GS NFV-SOL 016 V5.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Protocols and Data Models; NFV-MANO procedures specification

GS NFV-IFA 026 V5.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Management and Orchestration; Architecture enhancement for Security Management Specification

GS ENI 033 V4.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ENI
Experiential Networked Intelligence (ENI);

Definition, Requirements and Procedure of Intent Policy Multi-Stage Translating

GS NFV-IFA 053 V5.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV) Release 5; Management and Orchestration; Requirements and interface specification for Physical Infrastructure Management

TS 101 220 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; ETSI numbering system for telecommunication application providers (Release 17)

TS 101 220 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; ETSI numbering system for telecommunication application providers (Release 18)

TS 102 223 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 17)

TS 102 223 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Card Application Toolkit (CAT) (Release 18)

TS 102 226 V16.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for UICC based applications (Release 16)

TS 102 384 V12.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 12)

TS 102 384 V13.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 13)

TS 102 384 V14.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card

Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 14)

TS 102 384 V15.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 15)

TS 102 384 V16.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 16)

TS 102 384 V17.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; UICC-Terminal interface; Card Application Toolkit (CAT) conformance specification (Release 17)

TS 102 412 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET REQ
Smart Cards; Smart Card Platform Requirements Stage 1 (Release 18)

TS 102 894-2 V2.3.1:2024

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 102 950-1 V1.12.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 1: Implementation Conformance Statement (ICS)

TS 102 950-2 V1.12.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)

TS 102 950-3 V1.12.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MTS
Methods for Testing and Specification (MTS); TTCN-3 Conformance Test Suite; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Implementation eXtra Information for Testing (IXIT)

TS 103 096-1 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing;

Conformance test specifications for ITS Security; Part 1: Protocol Implementation Conformance Statement (PICS); Release 2

TS 103 096-2 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security; Part 2: Test Suite Structure and Test Purposes (TSS & TP); Release 2

TS 103 096-3 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG5
Intelligent Transport Systems (ITS); Testing; Conformance test specifications for ITS Security; Part 3: Abstract Test Suite (ATS) and Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT); Release 2

TS 103 120 V1.17.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Interface for warrant information

TS 103 300-2 V2.3.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vulnerable Road Users (VRU) awareness; Part 2: Functional Architecture and Requirements definition; Release 2

TS 103 301 V2.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular Communications; Basic Set of Applications; Facilities layer protocols and communication requirements for infrastructure services; Release 2

TS 103 410-7 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Extension to SAREF; Part 7: Automotive Domain

TR 103 702 V1.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: STQ MOBILE
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); QoS parameters and test scenarios for assessing network capabilities in 5G performance measurements

TS 103 705 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Data Structures for Lawful Disclosure

TS 103 707 V1.9.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: LI

Lawful Interception (LI); Handover Interface for HTTP delivery

TS 103 846 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SmartM2M
SmartM2M; Digital Twins: Functionalities and communication Reference Architecture

TS 103 871 V1.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL);
PEMEA Real-Time Text Extension

TR 103 907 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: STQ
Speech and multimedia Transmission Quality (STQ); Test methods for insert type headsets enabled with structure-borne speech capture

TS 103 919 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: EMTEL
Emergency Communications (EMTEL);
Accessibility and interoperability of emergency communications and for the answering of emergency communications by the public safety answering points (PSAPs) (including to the single European Emergency number 112)

TR 103 937 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CYBER
Cyber Security (CYBER); Cyber Resiliency and Supply Chain Management

TS 123 122 V18.7.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Non-Access-Stratum (NAS) functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (3GPP TS 23.122 version 18.7.1 Release 18)

TS 124 186 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IMS Data Channel applications; Protocol specification (3GPP TS 24.186 version 18.1.0 Release 18)

TS 124 514 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Ranging based services and sidelink positioning in 5G system(5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.514 version 18.1.0 Release 18)

TS 124 549 V18.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Network slice capability enablement-
60

Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification; Stage 3 (3GPP TS 24.549 version 18.2.1 Release 18)

TS 124 554 V17.9.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 17.9.1 Release 17)

TS 124 554 V18.5.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 18.5.1 Release 18)

TS 124 558 V18.5.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Protocol specification (3GPP TS 24.558 version 18.5.1 Release 18)

TS 124 571 V18.5.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); Control plane Location Services (LCS) procedures; Stage 3 (3GPP TS 24.571 version 18.5.1 Release 18)

TS 124 572 V18.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System (5GS); User plane Location Services (LCS) protocols and procedures; Stage 3 (3GPP TS 24.572 version 18.1.1 Release 18)

TS 124 583 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP); Stage 3 (3GPP TS 24.583 version 18.1.0 Release 18)

TS 126 253 V18.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Codec for Immersive Voice and Audio Services (IVAS); Detailed Algorithmic Description including RTP payload format and SDP parameter definitions (3GPP TS 26.253 version 18.1.1 Release 18)

TS 126 510 V18.0.2:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Media delivery; interactions and APIs for provisioning and media session handling (3GPP TS 26.510 version 18.0.2 Release 18)

TS 126 512 V17.9.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 17.9.1 Release 17)

TS 126 512 V18.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 18.2.1 Release 18)

TS 126 532 V18.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Data Collection and Reporting; Protocols and Formats (3GPP TS 26.532 version 18.2.1 Release 18)

TR 126 996 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Immersive Audio for Split Rendering Scenarios; Performance characterization (3GPP TR 26.996 version 18.0.0 Release 18)

TS 128 204 V18.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Charging management; Network slice-specific authentication and authorization charging in the 5G System (5GS) (3GPP TS 28.204 version 18.1.1 Release 18)

TS 128 531 V18.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Provisioning (3GPP TS 28.531 version 18.6.1 Release 18)

TS 128 538 V18.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; Edge Computing Management (3GPP TS 28.538 version 18.7.0 Release 18)

TS 128 541 V15.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 15.12.0 Release 15)

TS 128 541 V16.20.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 16.20.0 Release 16)

TS 128 541 V17.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G

Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 17.15.0 Release 17)

TS 128 541 V18.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G Network Resource Model (NRM); Stage 2 and stage 3 (3GPP TS 28.541 version 18.8.0 Release 18)

TS 128 552 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Management and orchestration; 5G performance measurements (3GPP TS 28.552 version 16.18.0 Release 16)

TS 128 622 V18.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Generic Network Resource Model (NRM) Integration Reference Point (IRP); Information Service (IS) (3GPP TS 28.622 version 18.7.0 Release 18)

TS 129 061 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) supporting packet based services and Packet Data Networks (PDN) (3GPP TS 29.061 version 18.1.0 Release 18)

TS 129 175 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Server (AS) Services Stage 3 (3GPP TS 29.175 version 18.1.0 Release 18)

TS 129 176 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; IP Multimedia Subsystems (IMS); Media Function (MF) Services; Stage 3 (Release 18) (3GPP TS 29.176 version 18.2.0 Release 18)

TS 129 255 V18.3.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Uncrewed Aerial System Service Supplier (USS) Services; Stage 3 (3GPP TS 29.255 version 18.3.1 Release 18)

TS 129 435 V18.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Network Slice Capability Enablement (NSCE) Server Services (3GPP TS 29.435 version 18.1.1 Release 18)

TS 129 500 V18.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 18.6.1 Release 18)

TS 129 509 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Authentication Server Services; Stage 3 (3GPP TS 29.509 version 18.5.0 Release 18)

TS 129 512 V18.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512 version 18.6.1 Release 18)

TS 129 522 V18.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522 version 18.6.1 Release 18)

TS 129 525 V18.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; UE Policy Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.525 version 18.6.1 Release 18)

TS 129 535 V18.5.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; AKMA Anchor Services; Stage 3 (3GPP TS 29.535 version 18.5.1 Release 18)

TS 129 538 V18.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling MSGin5G Service; Application Programming Interfaces (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.538 version 18.6.1 Release 18)

TS 129 565 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 18.6.0 Release 18)

TS 129 583 V18.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
62

5G; Application layer support for Personal IoT Network (PINAPP); Personal IoT Network (PIN) server services (3GPP TS 29.583 version 18.1.1 Release 18)

TS 131 121 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; UICC-terminal interface; Universal Subscriber Identity Module (USIM) application test specification (3GPP TS 31.121 version 17.3.0 Release 17)

TS 131 124 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Mobile Equipment (ME) conformance test specification; Universal Subscriber Identity Module Application Toolkit (USAT) conformance test specification (3GPP TS 31.124 version 17.3.0 Release 17)

TS 132 240 V18.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging architecture and principles (3GPP TS 32.240 version 18.7.0 Release 18)

TS 132 256 V18.4.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Charging management; 5G connection and mobility domain charging; Stage 2 (3GPP TS 32.256 version 18.4.1 Release 18)

TS 132 291 V18.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Telecommunication management; Charging management; 5G system, charging service; Stage 3 (3GPP TS 32.291 version 18.6.1 Release 18)

TS 132 297 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) file format and transfer (3GPP TS 32.297 version 18.1.0 Release 18)

TS 132 298 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA

Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Telecommunication management; Charging management; Charging Data Record (CDR) parameter description (3GPP TS 32.298 version 17.11.0 Release 17)

TS 134 123-3 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.123-3 version 17.5.0 Release 17)

TS 134 229-2 V16.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 16.11.0 Release 16)

TS 134 229-2 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) specification (3GPP TS 34.229-2 version 17.1.0 Release 17)

TS 134 229-3 V16.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 16.9.0 Release 16)

TS 134 229-3 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment

(UE) conformance specification; Part 3: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS 34.229-3 version 17.6.0 Release 17)

TS 134 229-5 V16.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 16.11.0 Release 16)

TS 134 229-5 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Internet Protocol (IP) multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); User Equipment (UE) conformance specification; Part 5: Protocol conformance specification using 5G System (5GS) (3GPP TS 34.229-5 version 17.1.0 Release 17)

TS 136 101 V18.6.0:2024

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 18.6.0 Release 18)

TS 136 108 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 36.108 version 18.6.0 Release 18)

TS 136 133 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 36.133 version 18.6.0 Release 18)

TS 136 181 V18.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 36.181 version 18.4.0 Release 18)

TS 136 300 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal

Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 17.8.0 Release 17)

TS 136 300 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Overall description; Stage 2 (3GPP TS 36.300 version 18.2.0 Release 18)

TS 136 304 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) procedures in idle mode (3GPP TS 36.304 version 18.2.0 Release 18)

TS 136 306 V15.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 15.12.0 Release 15)

TS 136 306 V16.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 16.13.0 Release 16)

TS 136 306 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 17.7.0 Release 17)

TS 136 306 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) radio access capabilities (3GPP TS 36.306 version 18.2.0 Release 18)

TS 136 307 V18.5.0:2024

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 18.5.0 Release 18)

TS 136 321 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio

Access (E-UTRA); Medium Access Control (MAC) protocol specification (3GPP TS 36.321 version 18.2.0 Release 18)

TS 136 331 V14.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 14.17.0 Release 14)

TS 136 331 V15.22.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 15.22.0 Release 15)

TS 136 331 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 16.16.0 Release 16)

TS 136 331 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 17.9.0 Release 17)

TS 136 331 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); Radio Resource Control (RRC); Protocol specification (3GPP TS 36.331 version 18.2.0 Release 18)

TS 136 401 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); Architecture description (3GPP TS 36.401 version 18.1.0 Release 18)

TS 136 412 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 signalling transport (3GPP TS 36.412 version 18.1.0 Release 18)

TS 136 413 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version

18.2.0 Release 18)

TS 136 422 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 signalling transport (3GPP TS 36.422 version 18.1.0 Release 18)

TS 136 423 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 18.2.0 Release 18)

TS 136 455 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); LTE Positioning Protocol A (LPPa) (3GPP TS 36.455 version 18.1.0 Release 18)

TS 136 508 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); Common test environments for User Equipment (UE) conformance testing (3GPP TS 36.508 version 18.5.0 Release 18)

TS 136 521-1 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 1: Conformance testing (3GPP TS 36.521-1 version 18.5.0 Release 18)

TS 136 521-2 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) (3GPP TS 36.521-2 version 18.5.0 Release 18)

TS 136 521-3 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 17.2.0

Release 17)

TS 136 521-3 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 3: Radio Resource Management (RRM) conformance testing (3GPP TS 36.521-3 version 18.5.0 Release 18)

TS 136 521-4 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA); User Equipment (UE) conformance specification; Radio transmission and reception; Part 4: Satellite access Radio Frequency (RF) and performance Conformance Testing (3GPP TS 36.521-4 version 18.2.0 Release 18)

TS 136 523-1 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 1: Protocol conformance specification (3GPP TS 36.523-1 version 18.5.0 Release 18)

TS 136 523-2 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 2: Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification (3GPP TS 36.523-2 version 18.5.0 Release 18)

TS 136 523-3 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 17.8.0 Release 17)

TS 136 523-3 V18.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) and Evolved Packet Core (EPC); User Equipment (UE) conformance specification; Part 3: Test suites (3GPP TS 36.523-3 version 18.4.0 Release 18)

TS 136 579-1 V16.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 1: Common test environment (3GPP TS
36.579-1 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 579-2 V16.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 2: Mission Critical Push To Talk
(MCPTT) User Equipment (UE) Protocol
conformance specification (3GPP TS 36.579-
2 version 16.5.0 Release 16)

TS 136 579-3 V13.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 3: Mission Critical Push To Talk
(MCPTT) Server Application conformance
specification (3GPP TS 36.579-3 version
13.4.0 Release 13)

TS 136 579-3 V14.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 3: Mission Critical Push To Talk
(MCPTT) Server Application conformance
specification (3GPP TS 36.579-3 version
14.1.0 Release 14)

TS 136 579-4 V16.5.0:2024

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

TS 136 579-5 V15.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS
36.579-5 version 15.2.0 Release 15)

TS 136 579-5 V16.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS
36.579-5 version 16.1.0 Release 16)

TS 136 579-5 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 5: Abstract test suite (ATS) (3GPP TS
36.579-5 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 579-6 V16.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;

Part 6: Mission Critical Video (MCVideo) User
Equipment (UE) Protocol conformance
specification (3GPP TS 36.579-6 version
16.5.0 Release 16)

TS 136 579-7 V15.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Mission Critical (MC) services over LTE;
Part 7: Mission Critical Data (MCData) User
Equipment (UE) Protocol conformance
specification (3GPP TS 36.579-7 version
15.6.0 Release 15)

TS 136 579-7 V16.4.0:2024

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

TR 136 903 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
Access (E-UTRA) and Evolved Universal
Terrestrial Radio Access Network (E-
UTRAN); Derivation of test tolerances for
Radio Resource Management (RRM)
conformance tests (3GPP TR 36.903 version
18.3.0 Release 18)

TR 136 905 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio
Access (E-UTRA) and Evolved Universal
Terrestrial Radio Access Network (E-
UTRAN); Derivation of test points for radio
transmission and reception conformance test
cases (3GPP TR 36.905 version 18.5.0
Release 18)

TS 137 104 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station
(BS) radio transmission and reception (3GPP
TS 37.104 version 17.13.0 Release 17)

TS 137 104 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile
Telecommunications System (UMTS); LTE;
5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE;
Multi-Standard Radio (MSR) Base Station

(BS) radio transmission and reception (3GPP TS 37.104 version 18.6.0 Release 18)

TS 137 105 V15.20.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 15.20.0 Release 15)

TS 137 105 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 16.16.0 Release 16)

TS 137 105 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 17.10.0 Release 17)

TS 137 105 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) transmission and reception (3GPP TS 37.105 version 18.5.0 Release 18)

TS 137 141 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 17.14.0 Release 17)

TS 137 141 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE; Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) conformance testing (3GPP TS 37.141 version 18.6.0 Release 18)

TS 137 145-2 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications

System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 16.18.0 Release 16)

TS 137 145-2 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 17.12.0 Release 17)

TS 137 145-2 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Active Antenna System (AAS) Base Station (BS) conformance testing; Part 2: radiated conformance testing (3GPP TS 37.145-2 version 18.6.0 Release 18)

TS 137 213 V16.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 16.14.0 Release 16)

TS 137 213 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 17.8.0 Release 17)

TS 137 213 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; Physical layer procedures for shared spectrum channel access (3GPP TS 37.213 version 18.3.0 Release 18)

TS 137 320 V18.2.0:2024

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 18.2.0 Release 18)

TS 137 340 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; NR; Multi-connectivity; Overall description; Stage-2 (3GPP TS 37.340 version 18.2.0 Release 18)

TS 137 355 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; LTE Positioning Protocol (LPP)
(3GPP TS 37.355 version 18.2.0 Release 18)

TS 137 482 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 signalling transport (3GPP TS 37.482
version 18.1.0 Release 18)

TS 137 483 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP
TS 37.483 version 18.2.0 Release 18)

TS 137 544 V16.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; Universal Terrestrial
Radio Access (UTRA) and Evolved UTRA (E-
UTRA); User Equipment (UE) Over The Air
(OTA) performance; Conformance testing
(3GPP TS 37.544 version 16.4.0 Release 16)

TS 137 571-1 V17.5.0:2024

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
17.5.0 Release 17)

TS 137 571-2 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment
(UE) conformance specification for UE
positioning; Part 2: Protocol conformance
(3GPP TS 37.571-2 version 17.4.0 Release
17)

TS 137 571-3 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment
(UE) conformance specification for UE
positioning; Part 3: Implementation
Conformance Statement (ICS) (3GPP TS
37.571-3 version 16.15.0 Release 16)

TS 137 571-3 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment
(UE) conformance specification for UE
positioning; Part 3: Implementation
Conformance Statement (ICS) (3GPP TS
68

37.571-3 version 17.5.0 Release 17)

TS 137 571-4 V16.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment
(UE) conformance specification for UE
positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS
37.571-4 version 16.9.0 Release 16)

TS 137 571-4 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); LTE; 5G; User Equipment
(UE) conformance specification for UE
positioning; Part 4: Test suites (3GPP TS
37.571-4 version 17.6.0 Release 17)

TS 137 571-5 V17.5.0:2024

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

TR 137 941 V17.4.0:2024

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 17.4.0 Release 17)

TR 137 941 V18.1.0:2024

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 18.1.0 Release 18)

TS 138 101-1 V15.26.0:2024

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
15.26.0 Release 15)

TS 138 101-1 V16.20.0:2024

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
16.20.0 Release 16)

TS 138 101-1 V17.14.0:2024

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
17.14.0 Release 17)

TS 138 101-1 V18.6.0:2024

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
18.6.0 Release 18)

TS 138 101-2 V15.26.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 2: Range 2
Standalone (3GPP TS 38.101-2 version
15.26.0 Release 15)

TS 138 101-2 V16.20.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 2: Range 2
Standalone (3GPP TS 38.101-2 version
16.20.0 Release 16)

TS 138 101-2 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 2: Range 2
Standalone (3GPP TS 38.101-2 version
17.14.0 Release 17)

TS 138 101-2 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 2: Range 2
Standalone (3GPP TS 38.101-2 version
18.6.0 Release 18)

TS 138 101-3 V15.26.0:2024

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
15.26.0 Release 15)

TS 138 101-3 V16.20.0:2024

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
16.20.0 Release 16)

TS 138 101-3 V17.14.0:2024

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
17.14.0 Release 17)

TS 138 101-3 V18.6.0:2024

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
18.6.0 Release 18)

TS 138 101-4 V15.22.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
38.101-4 version 15.22.0 Release 15)

TS 138 101-4 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
38.101-4 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 101-4 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
38.101-4 version 17.13.0 Release 17)

TS 138 101-4 V18.3.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
38.101-4 version 18.3.1 Release 18)

TS 138 101-4 V18.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio
transmission and reception; Part 4:
Performance requirements (3GPP TS
38.101-4 version 18.4.0 Release 18)

TS 138 101-5 V17.8.0:2024

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 17.8.0 Release 17)

TS 138 101-5 V18.6.0:2024

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 18.6.0 Release 18)

TS 138 104 V16.20.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 16.20.0 Release 16)

TS 138 104 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 17.14.0 Release 17)

TS 138 104 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) radio transmission and reception (3GPP TS 38.104 version 18.6.0 Release 18)

TS 138 106 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 106 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR repeater radio transmission and reception (3GPP TS 38.106 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 108 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 108 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node radio transmission and reception (3GPP TS 38.108 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 113 V15.20.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 15.20.0 Release 15)

TS 138 113 V16.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 16.11.0 Release 16)

TS 138 113 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 113 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.113 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 114 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeaters ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.114 version 17.6.0 Release 17)

TS 138 114 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeaters ElectroMagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.114 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 115-1 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing - Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.115-1 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 115-2 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Repeater conformance testing; Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.115-2 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 133 V15.26.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 15.26.0 Release 15)

TS 138 133 V16.20.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 16.20.0 Release 16)

TS 138 133 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 17.14.0 Release 17)

TS 138 133 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements for support of radio resource management (3GPP TS 38.133 version 18.6.0 Release 18)

TS 138 141-1 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 17.14.0 Release 17)

TS 138 141-1 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 1: Conducted conformance testing (3GPP TS 38.141-1 version 18.6.0 Release 18)

TS 138 141-2 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 17.14.0 Release 17)

TS 138 141-2 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Base Station (BS) conformance testing Part 2: Radiated conformance testing (3GPP TS 38.141-2 version 18.6.0 Release 18)

TS 138 151 V17.8.0:2024

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 17.8.0 Release 17)

TS 138 151 V18.1.0:2024

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 18.1.0 Release 18)

TS 138 161 V17.4.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements; Range 1 Standalone and Range 1 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.161 version 17.4.1 Release 17)

TS 138 161 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements; Range 1 Standalone and Range 1 Interworking operation with other radios (3GPP TS 38.161 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 174 V16.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 16.11.0 Release 16)

TS 138 174 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 174 V18.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) radio transmission and reception (3GPP TS 38.174 version 18.5.0 Release 18)

TS 138 175 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Integrated Access and Backhaul (IAB) Electromagnetic Compatibility (EMC) (3GPP TS 38.175 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 176-1 V16.9.0:2024

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 16.9.0 Release 16)

TS 138 176-1 V17.9.0:2024

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 17.9.0 Release 17)

TS 138 176-1 V18.5.0:2024

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 18.5.0 Release 18)

TS 138 176-2 V16.10.0:2024

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 16.10.0 Release 16)

TS 138 176-2 V17.9.0:2024

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 17.9.0 Release 17)

TS 138 176-2 V18.5.0:2024

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 18.5.0 Release 18)

TS 138 181 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 181 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Satellite Access Node conformance testing (3GPP TS 38.181 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 202 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Services provided by the physical layer (3GPP TS 38.202 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 211 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 211 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 212 V16.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 16.14.0 Release 16)

TS 138 212 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 212 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 213 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 213 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 214 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 214 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.10.0 Release 17)

TS 138 214 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 215 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 17.5.0 Release 17)

TS 138 215 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer measurements (3GPP TS 38.215 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 300 V15.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 15.17.0 Release 15)

TS 138 300 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 16.16.0 Release 16)

TS 138 300 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall description; Stage-2 (3GPP TS 38.300 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 300 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; NR and NG-RAN Overall
description; Stage-2 (3GPP TS 38.300
version 18.2.0 Release 18)

TS 138 304 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in
Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP
TS 38.304 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 304 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) procedures in
Idle mode and in RRC Inactive state (3GPP
TS 38.304 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 305 V18.2.0:2024

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 18.2.0 Release 18)

TS 138 306 V15.25.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 15.25.0
Release 15)

TS 138 306 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 16.17.0
Release 16)

TS 138 306 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 17.9.0
Release 17)

TS 138 306 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.1.0
Release 18)

TS 138 306 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) radio access
capabilities (3GPP TS 38.306 version 18.2.0
Release 18)

TS 138 307 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments

(UEs) supporting a release-independent
frequency band (3GPP TS 38.307 version
17.13.0 Release 17)

TS 138 307 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Requirements on User Equipments
(UEs) supporting a release-independent
frequency band (3GPP TS 38.307 version
18.2.0 Release 18)

TS 138 321 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC)
protocol specification (3GPP TS 38.321
version 16.16.0 Release 16)

TS 138 321 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC)
protocol specification (3GPP TS 38.321
version 17.9.0 Release 17)

TS 138 321 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Medium Access Control (MAC)
protocol specification (3GPP TS 38.321
version 18.2.0 Release 18)

TS 138 322 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Link Control (RLC) protocol
specification (3GPP TS 38.322 version 18.1.0
Release 18)

TS 138 323 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Packet Data Convergence Protocol
(PDCP) specification (3GPP TS 38.323
version 18.2.0 Release 18)

TS 138 331 V15.26.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 15.26.0 Release 15)

TS 138 331 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 16.17.0 Release 16)

TS 138 331 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 17.9.0 Release 17)

TS 138 331 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Radio Resource Control (RRC);
Protocol specification (3GPP TS 38.331
version 18.2.0 Release 18)

TS 138 351 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Sidelink Relay Adaptation Protocol
(SRAP) Specification (3GPP TS 38.351
version 18.2.0 Release 18)

TS 138 355 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Sidelink Positioning Protocol
(SLPP); Protocol Specification (3GPP TS
38.355 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 401 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP
TS 38.401 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 401 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP
TS 38.401 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 410 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG general aspects and
principles (3GPP TS 38.410 version 18.2.0
Release 18)

TS 138 412 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG signalling transport (3GPP
TS 38.412 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 413 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol
(NGAP) (3GPP TS 38.413 version 17.9.0
Release 17)

TS 138 413 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NG Application Protocol
(NGAP) (3GPP TS 38.413 version 18.2.0
Release 18)

TS 138 422 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn signalling transport (3GPP
TS 38.422 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 423 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN

5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 16.18.0 Release
16)

TS 138 423 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 423 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 425 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR user plane protocol (3GPP
TS 38.425 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 455 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.8.0
Release 17)

TS 138 455 V18.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 18.2.1
Release 18)

TS 138 462 V16.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP
TS 38.462 version 16.4.0 Release 16)

TS 138 470 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 general aspects and
principles (3GPP TS 38.470 version 18.2.0
Release 18)

TS 138 472 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 signalling transport (3GPP
TS 38.472 version 18.1.0 Release 18)

TS 138 473 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 16.18.0 Release
16)

TS 138 473 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 473 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 508-1 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 1: Common
test environment (3GPP TS 38.508-1 version
18.3.0 Release 18)

TS 138 508-2 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 2: Common
Implementation Conformance Statement
(ICS) proforma (3GPP TS 38.508-2 version
18.3.0 Release 18)

TS 138 521-1 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and
reception; Part 1: Range 1 standalone (3GPP
TS 38.521-1 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 521-2 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and
reception; Part 2: Range 2 standalone (3GPP
TS 38.521-2 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 521-3 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and
reception; Part 3: Range 1 and Range 2
Interworking operation with other radios
(3GPP TS 38.521-3 version 18.3.0 Release
18)

TS 138 521-4 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and
reception; Part 4: Performance (3GPP TS
38.521-4 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 521-5 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and
reception; Part 5: Satellite access Radio
Frequency (RF) and performance (3GPP TS
38.521-5 version 17.1.0 Release 17)

TS 138 521-5 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio transmission and
reception; Part 5: Satellite access Radio
Frequency (RF) and performance (3GPP TS
38.521-5 version 18.2.0 Release 18)

TS 138 522 V15.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Applicability of radio
transmission, radio reception and radio
resource management test cases (3GPP TS
38.522 version 15.4.0 Release 15)

TS 138 522 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Applicability of radio
transmission, radio reception and radio
resource management test cases (3GPP TS
38.522 version 18.3.0 Release 18)

TS 138 523-1 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 1: Protocol
(3GPP TS 38.523-1 version 17.7.0 Release
17)

TS 138 523-2 V17.7.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 2:
Applicability of protocol test cases (3GPP TS
38.523-2 version 17.7.1 Release 17)

TS 138 523-3 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; 5G; 5GS; User Equipment (UE)
conformance specification; Part 3: Protocol
Test Suites (3GPP TS 38.523-3 version
17.11.0 Release 17)

TS 138 533 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance
specification; Radio Resource Management
(RRM) (3GPP TS 38.533 version 18.3.0
Release 18)

TS 138 551 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) Multiple Input
Multiple Output (MIMO) Over-the-Air (OTA)
performance; Conformance testing (3GPP TS
38.551 version 17.2.0 Release 17)

TS 138 561 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; User Equipment (UE) conformance specification; UE TRP (Total Radiated Power) and TRS (Total Radiated Sensitivity) requirements and test methodologies for FR1 (NR SA and EN-DC) (3GPP TS 38.561 version 17.2.0 Release 17)

TR 138 903 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 16.15.0 Release 16)

TR 138 903 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test tolerances and measurement uncertainty for User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.903 version 18.3.0 Release 18)

TR 138 905 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Derivation of test points for radio transmission and reception User Equipment (UE) conformance test cases (3GPP TR 38.905 version 18.3.0 Release 18)

EN 302 307-2 V1.4.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: BROADCASTAS
Digital Video Broadcasting (DVB); Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications; Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)

EN 303 798 V2.1.1:2024

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

EN 303 883-1 V2.1.1:2024

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

EN 303 883-2 V2.1.1:2024

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

EN 304 220-1 V1.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Wideband data transmission SRD;
Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Wideband data transmission devices: network access points operating in the frequency bands 863 MHz to 868 MHz and 915,8 MHz to 919,4 MHz

EN 304 220-2 V1.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG28
Wideband data transmission SRD;
Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: Wideband data transmission devices: terminal node operating in the frequency bands 863 MHz to 868 MHz and 915,8 MHz to 919,4 MHz

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

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

prEN ISO/IEC 15408-1

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model (ISO/IEC DIS 15408-1:2024)
dea: 2024-11-11

prEN ISO/IEC 15408-3

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components (ISO/IEC DIS 15408-3:2024)
dea: 2024-11-11

prEN ISO/IEC 15408-5

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 5: Pre-defined packages of security requirements (ISO/IEC DIS 15408-5:2024)
dea: 2024-11-11

01.060 Mărimi și unități**EN ISO 80000-10:2019/prA1**

Quantities and units - Part 10: Atomic and nuclear physics - Amendment 1 (ISO 80000-10:2019/DAM 1:2024)
dea: 2024-11-04

EN ISO 80000-11:2020/prA1

Quantities and units - Part 11: Characteristic numbers - Amendment 1 (ISO 80000-11:2019/DAM 1:2024)
dea: 2024-11-04

EN ISO 80000-12:2019/prA1

Quantities and units - Part 12: Condensed matter physics - Amendment 1 (ISO 80000-12:2019/DAM 1:2024)
dea: 2024-11-04

EN ISO 80000-3:2020/prA1

Quantities and units - Part 3: Space and time - Amendment 1 (ISO 80000-3:2019/DAMd1:2024)
dea: 2024-11-04

EN ISO 80000-4:2019/prA1

Quantities and units - Part 4: Mechanics - Amendment 1 (ISO 80000-4:2019/DAMd 1:2024)
dea: 2024-11-04

EN ISO 80000-8:2020/prA1

Quantities and units - Part 8: Acoustics - Amendment 1 (ISO 80000-5:2020/DAMd1:2024)
dea: 2024-11-04

EN ISO 80000-9:2019/prA1

Quantities and units - Part 9: Physical chemistry and molecular physics - Amendment 1 (ISO 80000-9:2019/DAMd1:2024)
dea: 2024-11-04

01.080 Simboluri grafice**01.080.10 Simboluri grafice pentru informare publică. Semne. Plăci. Etichete****EN ISO 7010:2020/prA7**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 7 (ISO 7010:2019/Amd 7:2023)
dea: 2024-11-14

EN ISO 7010:2020/prA8

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 8 (ISO 7010:2019/Amd 8:2024)
dea: 2024-11-14

01.080.20 Simboluri grafice utilizate pe echipamente specifice**EN ISO 7010:2020/prA7**

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 7 (ISO 7010:2019/Amd 7:2023)
dea: 2024-11-14

EN ISO 7010:2020/prA8

Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs - Amendment 8 (ISO 7010:2019/Amd 8:2024)
dea: 2024-11-14

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.01 Organizarea și managementul întreprinderii în general

EN 17463:2021/prA1

Valuation of Energy Related Investments (VALERI) - Amendment 1
dea: 2024-11-21

prEN ISO 22300

Security and resilience - Vocabulary (ISO/DIS 22300:2024)
dea: 2024-11-21

03.100.70 Sisteme de management

EN ISO 22163:2024/prA1

Railway applications - Railway quality management system - ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector - Amendment 1: Climate action changes (ISO 22163:2023/Amd 1:2024)
dea: 2024-11-21

03.220 Transport

03.220.20 Transport rutier

prEN ISO 17419

Intelligent transport systems - Globally unique identification (ISO/DIS 17419:2024)
dea: 2024-11-18

prEN ISO 17423

Intelligent transport systems - Application requirements and objectives (ISO/DIS 17423:2024)
dea: 2024-11-18

11.040 Echipament medical

11.040.10 Echipament pentru anestezie, respirație și reanimare

EN ISO 7376:2020/prA1

Anaesthetic and respiratory equipment - Laryngoscopes for tracheal intubation - Amendment 1: Clarification about optical
78

output and illumination requirements (ISO 7376:2020/DAm1:2024)
dea: 2024-11-14

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

prEN ISO 8536-16

Infusion equipment for medical use - Part 16: Infusion sets for single use with volumetric infusion controllers (ISO/DIS 8536-16:2024)
dea: 2024-11-20

11.040.70 Echipament oftalmologic

prEN ISO 11979-1

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1: Vocabulary (ISO/DIS 11979-1:2024)
dea: 2024-11-21

prEN ISO 11979-4

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 4: Labelling and information (ISO/DIS 11979-4:2024)
dea: 2024-11-20

13.040 Calitatea aerului

13.040.30 Aerul la locul de muncă

FprCEN/TS 18117

Workplace exposure - Detection and characterization of airborne NOAA using electron microscopy - Rules for sampling and analysis
dea: 2024-11-14

13.060 Calitatea apei

13.060.45 Examinarea apei în general

prEN 15843

Water quality - Guidance standard on determining the degree of modification of river hydromorphology
dea: 2024-11-14

13.060.70 Determinarea proprietăților biologice ale apei

prEN 13946

Water quality - Guidance standard for the routine sampling and preparation of benthic diatoms from rivers and lakes
dea: 2024-11-14

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.20 Proprietăți fizice ale solurilor

prEN ISO 11465

Sludge, treated biowaste, soil and waste - Determination of dry residue or water content and calculation of the dry matter fraction on a mass basis (ISO/DIS 11465:2024)
dea: 2024-11-06

13.080.30 Proprietăți biologice ale solurilor

prEN ISO 17601

Soil quality - Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative PCR from DNA directly extracted from soil (ISO/DIS 17601:2024)
dea: 2024-11-07

17.200 Termodinamică și măsurări de temperatură

17.200.01 Termodinamica în general

EN ISO 80000-5:2019/prA1

Quantities and units - Part 5: Thermodynamics - Amendment 1 (ISO 80000-5:2019/DAamd1:2024)
dea: 2024-11-04

23.020 Mijloace pentru stocarea fluidelor

23.020.35 Butelii de gaz

FprCEN/TS 16765

LPG equipment and accessories - Environmental and climate change considerations for CEN/TC 286 standards
dea: 2024-11-21

23.040 Conducte și accesorii

23.040.60 Flanșe, cuplaje și alte îmbinări

FprCEN/TR 1591-6

Flanges and their joints - Design rules for gasketed circular flange connections - Part 6: Background information
dea: 2024-11-21

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul

prEN 17166

Fans - Procedures and methods to determine

the energy efficiency for the electrical input power range of 125 W up to 500 kW
dea: 2024-11-21

25.040 Sisteme de automatizare industrială

25.040.30 Roboți industriali. Manipulatori

prEN ISO 13482

Robotics - Safety requirements for service robots (ISO/DIS 13482:2024)
dea: 2024-11-19

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

prEN ISO 5821

Resistance welding - Spot welding electrodes - Female electrode caps (ISO/DIS 5821:2024)
dea: 2024-11-04

25.160.40 Materiale de adaos

prEN 12814-1

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test
dea: 2024-11-14

prEN 12814-5

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 5: Macroscopic examination
dea: 2024-11-14

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață

25.220.10 Pregătirea suprafeței

prEN ISO 8502-15

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Tests for the assessment of surface cleanliness - Part 15: Extraction of soluble contaminants for analysis by acid extraction (ISO 8502-15:2020)
dea: 2024-11-07

prEN ISO 8504-4

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 4: Acid pickling (ISO 8504-4:2022)
dea: 2024-11-07

prEN ISO 11127-8

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Test methods for non-metallic blast-cleaning abrasives - Part 8: Field determination of water-soluble chlorides (ISO 11127-8:2020)
dea: 2024-11-07

25.220.40 Acoperiri metalice

prEN ISO 2361

Electrodeposited nickel coatings on magnetic and non-magnetic substrates - Measurement of coating thickness - Magnetic method (ISO/DIS 2361:2024)
dea: 2024-11-06

**33.200 Telecomandă.
Teleconducere**

prEN 13757-4

Communication systems for meters - Part 4: Wireless M-Bus communication
dea: 2024-11-14

35.030 Securitatea IT

prEN ISO/IEC 15408-2

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 2: Security functional components (ISO/IEC DIS 15408-2:2024)
dea: 2024-11-11

prEN ISO/IEC 15408-4

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities (ISO/IEC DIS 15408-4:2024)
dea: 2024-11-11

prEN ISO/IEC 18045

Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Methodology for IT security evaluation (ISO/IEC DIS 18045:2024)
dea: 2024-11-06

**35.240 Aplicații privind tehnologia
informației**

35.240.60 Aplicații IT în transport

prEN 15876

Electronic fee collection - Evaluation of on-board and roadside equipment for conformity

to EN 15509
dea: 2024-10-31

prEN ISO 17419

Intelligent transport systems - Globally unique identification (ISO/DIS 17419:2024)
dea: 2024-11-18

prEN ISO 18750

Intelligent transport systems - Local dynamic map (ISO/DIS 18750:2024)
dea: 2024-11-19

35.240.63 Aplicații IT în comerț

prEN 17016-2

Electronic Public Procurement - Ordering - Part 2: Transactions
dea: 2024-11-14

**49.030 Elemente de asamblare
pentru industria aeronautică**

**49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi
filetate**

prEN 6122

Aerospace series - Blind bolt, 130° flush head, high strength
dea: 2024-11-07

49.030.30 Piulițe

prEN 3750

Aerospace series - Nut, anchor, self-locking, fixed, 90° corner, reduced series, with counterbore, in heat resisting steel, MoS2 lubricated - Classification: 1 100 MPa (at ambient temperature) / 315 °C
dea: 2024-11-07

**49.035 Componente pentru
construcția aeronavelor**

prEN 4265

Aerospace series - Bearing spherical plain, metal to metal in corrosion resisting steel - Wide series - Dimensions and loads - Inch series
dea: 2024-11-21

prEN 4266

Aerospace series - Bearing spherical plain, metal to metal, in corrosion resisting steel, cadmium plated - Wide series - Dimensions and loads - Inch series
dea: 2024-11-21

**53.100 Mașini și utilaje pentru
lucrări terasiere****prEN ISO 19014-3**

Earth-moving machinery - Functional safety - Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system (ISO/DIS 19014-3:2024)
dea: 2024-11-21

67.140 Ceai. Cafea. Cacao**67.140.20 Cafea și derivate din cafea****prEN ISO 18862**

Coffee and coffee products - Determination of acrylamide - Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization (ISO/DIS 18862:2024)
dea: 2024-11-08

**67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale.
Semințe oleaginoase****67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și
animale****prEN ISO 3961**

Animal and vegetable fats and oils - Determination of iodine value (ISO/FDIS 3961:2024)
dea: 2024-11-18

prEN ISO 18363-2

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 2: Method using slow alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO/FDIS 18363-2:2024)
dea: 2024-11-20

**71.100 Produse din industria
chimică****71.100.35 Dezinfectante de uz
industrial și casnic****prEN 17422**

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative surface test for the evaluation of teat disinfectants used in the veterinary area - Test method and requirements (phase 2 step 2)
dea: 2024-11-07

**75.080 Produse petroliere în
general****prEN ISO 2719**

Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method (ISO/DIS 2719:2024)
dea: 2024-11-11

**75.180 Mașini și utilaje pentru
industria petrolieră și a gazului
natural****75.180.10 Mașini și utilaje pentru
exploatare și extracție****prEN ISO 19901-1**

Oil and gas industries including lower carbon energy - Specific requirements for offshore structures - Part 1: Metocean design and operating considerations (ISO/DIS 19901-1:2024)
dea: 2024-11-07

**75.180.30 Măsurarea volumului și
aparatura corespunzătoare****prEN 1776**

Gas infrastructure - Gas measuring systems - Functional requirements
dea: 2024-11-21

77.040 Încercările metalelor**77.040.10 Încercări mecanice ale
metalelor****prEN ISO 26203-1**

Metallic materials - Tensile testing at high strain rates - Part 1: Elastic-bar-type systems (ISO/DIS 26203-1:2024)
dea: 2024-11-12

77.140 Produse din oțel și fontă**77.140.50 Produse și semi-produse
plate din oțel****prEN 10338**

Hot rolled and cold rolled non-coated products of multiphase steels for cold forming - Technical delivery conditions
dea: 2024-11-14

77.160 Metalurgia pulberilor**prEN ISO 2738**

Sintered metal materials, excluding

hardmetals - Permeable sintered metal materials - Determination of density, oil content and open porosity (ISO/DIS 2738:2024)
dea: 2024-11-07

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

prEN 12814-1

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test
dea: 2024-11-14

87.040 Vopsele și emailuri

prEN ISO 6270-2

Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir) (ISO/DIS 6270-2:2024)
dea: 2024-11-11

91.100 Materiale de construcții

91.100.30 Beton și produse din beton

prEN 206-1

Concrete - Specification, performance, production and conformity - Part 1: Performance, requirements, factory production control and assessment criteria for individual values
dea: 2024-11-07

prEN 206-2

Concrete - Specification, performance, production and conformity - Part 2: Conformity assessment and certification
dea: 2024-11-07

prEN 206-3

Concrete - Specification, performance, production and conformity - Part 3: Additional requirements for specification and conformity of concrete for special geotechnical works
dea: 2024-11-07

91.140 Instalații în clădiri

91.140.30 Ventilație și climatizare

prEN 17192

Ventilation for buildings - Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods
dea: 2024-11-21

prEN 17625

Rooftop units - Testing and rating at standard rating conditions and part load conditions for calculation of seasonal performance
dea: 2024-11-14

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

EN 17526:2021/prA1

Gas meter - Thermal-mass flow-meter based gas meter
dea: 2024-11-14

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.20 Materiale de construcții pentru drumuri

prEN 18124

Road marking materials - Temporary road markings
dea: 2024-11-21

93.100 Construcții de căi ferate

EN 16272-3-2:2023/prA1

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
dea: 2024-11-07

97.140 Mobilă

prEN 18122

Children's high chairs - Learning towers
dea: 2024-11-14

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

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

prEN IEC 60127-9:2024

Miniature fuses - Part 9: Miniature fuse-links for special applications with partial-range breaking capacity
dea: 2024-11-15

prEN IEC 63315:2024

Audio/video, information and communication technology equipment - Safety - DC power transfer between ICT equipment ports using ICT wiring and cables at = 60 v DC
dea: 2024-11-08

prEN IEC 63494-1:2024

Lighting systems - Electro-mechanical interfaces - Part 1: Safety
dea: 2024-11-22

prEN IEC 63494-2-1:2024

Lighting systems - Electro-mechanical interfaces - Part 2-1: Four-pin elv twist-lock interface type zb18
dea: 2024-11-22

11.040 Echipament medical

11.040.60 Echipament pentru terapie

prEN IEC 62083:2024

Medical device software - Requirements for the safety of radiotherapy treatment planning systems
dea: 2024-11-22

13.120 Securitatea în locuințe

prEN IEC 60335-2-120:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols
dea: 2024-11-15

prEN IEC 60335-2-120:2024/prAA:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-120: Particular requirements

for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols
dea: 2024-11-15

19.040 Încercări de mediu

prEN IEC 60068-2-83:2024

Environmental testing - Part 2-83: Tests - Test tf: Solderability testing of electronic components for surface mounting devices (SMD) by the wetting balance method using solder paste
dea: 2024-11-22

prEN IEC 60068-2-88:2024

Environmental testing - Part 2-88: Tests - Test xd: Resistance of components and assemblies to liquid cleaning media
dea: 2024-11-15

29.120 Accesorii electrice

29.120.99 Alte accesorii electrice

prEN IEC 60947-5-5:2024

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function
dea: 2024-11-08

29.130 Aparate de conectare și comandă

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

prEN IEC 60947-5-5:2024

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function
dea: 2024-11-08

prEN IEC 63119-1:2024

Information exchange for electric vehicle

charging roaming service - Part 1: General
dea: 2024-11-08

prEN IEC 63208:2024

Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Security aspects
dea: 2024-11-22

29.160 Mașini electrice rotative

29.160.01 Mașini electrice rotative în general

prEN IEC 60034-30-1:2024

Rotating electrical machines - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code)
dea: 2024-11-22

prEN IEC 60072-2:2024

Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 2: Frame numbers 355 to 1000 and flange numbers 1180 to 2360
dea: 2024-11-15

31.140 Dispozitive piezoelectrice

prEN IEC 60122-2:2024

Quartz crystal units of assessed quality - Part 2: Guidelines for the use
dea: 2024-11-08

31.190 Ansambluri de componente electronice

prEN IEC 60068-2-83:2024

Environmental testing - Part 2-83: Tests - Test tf: Solderability testing of electronic components for surface mounting devices (SMD) by the wetting balance method using solder paste
dea: 2024-11-22

prEN IEC 60068-2-88:2024

Environmental testing - Part 2-88: Tests - Test xd: Resistance of components and assemblies to liquid cleaning media
dea: 2024-11-15

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.10 Fibre optice și cabluri

prEN IEC 60794-1-119:2024

Optical fibre cables - Part 1-119: Generic specification - Basic optical cable test

procedures - Aeolian vibration, method e19
dea: 2024-11-08

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

EN IEC 61300-2-5:2022/prA1:2024

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5: Tests - Torsion
dea: 2024-11-15

EN IEC 61300-3-7:2021/prA1:2024

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-7: Examinations and measurements - Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components
dea: 2024-11-15

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.01 Aplicații privind tehnologia informației în general

prEN IEC 63119-1:2024

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 1: General
dea: 2024-11-08

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN IEC 63119-1:2024

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 1: General
dea: 2024-11-08

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.10 Material rulant de tracțiune

EN 50463-4:2017/prA1:2024

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 4: Communication
dea: 2024-11-08

97.180 Echipamente menajere și comerciale diverse

prEN IEC 60335-2-120:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation

of directly inhalable aerosols
dea: 2024-11-15

prEN IEC 60335-2-120:2024/prAA:2024
Household and similar electrical appliances -
Safety - Part 2-120: Particular requirements

for the safety of appliances for the generation
of directly inhalable aerosols
dea: 2024-11-15



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

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

EN 303 800-5 V1.1.0

Comitet Tehnic ETSI: EE EEPS
Environmental Engineering (EE);
Assessment of material efficiency of ICT
network infrastructure goods (circular
economy); Part 5: Server and data storage
product disassembly and disassembly
instruction

dea: 2024-11-10

EN 319 412-4 V1.3.2

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part
4: Certificate profile for web site certificates
dea: 2024-11-19

STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ

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

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

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



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE ISO APROBATE**

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

**ISO/TMBG CONSILIUL DE
MANAGEMENT TEHNIC**

IWA 45:2024

Sustainable critical mineral supply chains

IWA 46:2024

Ethics and integrity in sport — Guidelines

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR
TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO 2419:2024

Leather — Physical and mechanical tests —
Specimen and test piece conditioning

ISO 20701:2024

Leather — Tests for colour fastness —
Colour fastness to saliva

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2024

Telecommunications and exchange between
information technology systems —
Requirements for local and metropolitan area
networks — Part 1Q: Bridges and bridged
networks

ISO/IEC 17839-2:2024

Information technology — Biometric System-
on-Card — Part 2: Physical characteristics

ISO/IEC 18004:2024

Information technology — Automatic
identification and data capture techniques —
QR code bar code symbology specification

ISO/IEC TR 19566-9:2024

Information technology — JPEG Systems —
Part 9: JPEG extensions mechanisms to
facilitate forwards and backwards
compatibility

ISO/IEC TS 19568:2024

Programming Languages — C++ Extensions
for Library Fundamentals

ISO/IEC 21122-2:2024

Information technology — JPEG XS low-
latency lightweight image coding system —
Part 2: Profiles and buffer models

ISO/IEC 21122-3:2024

Information technology — JPEG XS low-
latency lightweight image coding system —
Part 3: Transport and container formats

ISO/IEC 23264-2:2024

Information security — Redaction of authentic
data — Part 2: Redactable signature
schemes based on asymmetric mechanisms

ISO/IEC JTC 1/SC 41

ISO/IEC 30141:2024

Internet of Things (IoT) — Reference
architecture

**ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE
MARITIMĂ**

ISO 8933-2:2024

Ships and marine technology — Energy
efficiency — Part 2: Energy efficiency of
maritime functional systems

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 642:2024

Steel — Hardenability test by end quenching
(Jominy test)

ISO 643:2024

Steels — Micrographic determination of the
apparent grain size

ISO 6934-5:2024

Steel for the prestressing of concrete — Part
5: Hot-rolled steel bars with or without
subsequent processing

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 6518-2:2024

Road vehicles — Ignition systems — Part 2:
Electrical performance and function test
methods

ISO 13948-2:2024

Diesel engines — Fuel injection pumps and fuel injector low-pressure connections — Part 2: Non-threaded (push-on) connections

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ**ISO 19430:2024**

Determination of particle size distribution and number concentration by particle tracking analysis (PTA)

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI**ISO 562:2024**

Hard coal and coke — Determination of volatile matter

ISO 924:2024

Coal preparation plant — Principles and conventions for flowsheets

ISO 1213-2:2024

Coal and coke — Vocabulary — Part 2: Terms relating to sampling, testing and analysis

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI**ISO 13032:2024**

Petroleum and related products — Determination of low concentration of sulfur in automotive fuels — Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometric method

ISO/TC 31 ANVELOPE, JANTE ȘI VALVE**ISO 10571:2024**

Tyres for mobile cranes and similar specialized machines

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE**ISO 7102:2024**

Infant formula — Determination of β -galactooligosaccharides — Ultra high performance liquid chromatography (UHPLC) with fluorescence detection after pre-column derivatization

ISO 22174:2024

Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection and

quantification of microorganisms — General requirements and definitions

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI**ISO 17895:2024**

Paints and varnishes — Determination of volatile organic compound (VOC) — Gas-chromatographic method with headspace injection for VOC determination

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE**ISO 24617-10:2024**

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 10: Visual information

ISO/TC 38 TEXTILE**ISO 7211-2:2024**

Textiles — Methods for analysis of woven fabrics construction — Part 2: Determination of number of threads per unit length

ISO 12834:2024

Textiles — Synthetic filament yarns — Determination of dynamic thermal draw-force of partially oriented yarns (POY)

ISO 22195-7:2024

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 7: Himalayan rhubarb

ISO 22195-8:2024

Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 8: Hibiscus

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE**ISO 2407:2024**

Test conditions for internal cylindrical grinding machines with horizontal spindle — Testing of accuracy

ISO 19085-7:2024

Woodworking machines — Safety — Part 7: Surface planing, thickness planing and combined surface/thickness planing machines

ISO 19085-9:2024

Woodworking machines — Safety — Part 9: Circular saw benches (with and without sliding table)

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE
CONEXE**

ISO 9455-18:2024

Soft soldering fluxes — Test methods — Part 18: Cleanliness of soldered printed circuit assemblies before and/or after cleaning

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE
PE BAZĂ DE ELASTOMERI**

ISO 4649:2024

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device

ISO/TS 5462:2024

Rubber latex coated fabric gloves — Specification

ISO 5892:2024

Rubber building gaskets — Materials for preformed solid vulcanized structural gaskets — Specification

ISO 7617-1:2024

Plastics-coated fabrics for upholstery — Part 1: Specification for PVC-coated knitted fabrics

ISO 21561-2:2024

Styrene-butadiene rubber (SBR) — Determination of the microstructure of solution-polymerized SBR — Part 2: Fourier transform infrared spectrometry (FTIR) with attenuated total reflection (ATR) method

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI
DOCUMENTARE**

ISO/TS 7538:2024

Functional requirements for disposition of records

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ

ISO 15995:2021/Amd 1:2024

Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Manually operated — Amendment 1

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

ISO 6338-2:2024

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain — Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant

ISO 10427-1:2024

Oil and gas industries including lower carbon energy — Equipment for well cementing — Part 1: Casing bow-spring centralizers

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO/TS 16774-1:2024

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures — Part 1: Test method for thermal stability

ISO/TS 16774-5:2024

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures — Part 5: Test method for watertightness

ISO/TS 16774-6:2024

Test methods for repair materials for water-leakage cracks in underground concrete structures — Part 6: Test method for response to the substrate movement

**ISO/TC 79 METALE UȘOARE ȘI
ALIAJELE LOR**

ISO 28401:2024

Light metals and their alloys — Titanium and titanium alloys — Vocabulary

**ISO/TC 82 EXPLOATĂRI MINIERE-ÎN
AȘTEPTARE**

ISO 23725:2024

Autonomous system and fleet management system interoperability

**ISO/TC 84 DISPOZITIVE PENTRU
ADMINISTRAREA
PRODUSELOR MEDICALE ȘI
CATETERE INTRAVASCULARE**

ISO 10555-8:2024

Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 8: Catheters for extracorporeal blood treatment

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

ISO 11999-4:2024

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 4: Gloves

ISO 11999-5:2024

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 5: Helmets

ISO 11999-6:2024

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

ISO 23616:2024

Cleaning, inspection and repair of firefighters' personal protective equipment (PPE)

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO 9374-1:2024

Cranes — Information to be provided — Part 1: General

ISO 9374-4:2024

Cranes — Information to be provided — Part 4: Jib cranes

ISO 12480-1:2024

Cranes — Safe use — Part 1: General

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO 6872:2024

Dentistry — Ceramic materials

**ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE
MANIPULARE**

ISO 5053-3:2024

Industrial trucks — Vocabulary — Part 3: Accessories and components

**ISO/TC 117 VENTILATOARE
INDUSTRIALE**

ISO 13351:2024

Fans — Dimensions

ISO/TR 16219:2024

Fans — System effects and system effect factors

**ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU
ANESTEZIE ȘI REANIMARE**

ISO 19211:2024

Anaesthetic and respiratory equipment — Fire-activated oxygen shut-off devices for use during oxygen therapy

ISO 80601-2-79:2024

Medical electrical equipment — Part 2-79: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment

ISO 80601-2-80:2024

Medical electrical equipment — Part 2-80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory insufficiency

ISO/TC 122 AMBALAJE

ISO 21898:2024

Packaging — Flexible intermediate bulk containers (FIBCs) for non-dangerous goods

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

ISO 16890-3:2024

Air filters for general ventilation — Part 3: Determination of the gravimetric efficiency and the air flow resistance versus the mass of test dust captured

ISO 29463-1:2024

High efficiency filters and filter media for removing particles in air — Part 1: Classification, performance, testing and marking

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO 23500-1:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 1: General requirements

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 9241-5:2024

Ergonomics of human-system interaction — Part 5: Workstation layout and postural requirements

**ISO/TC 184 SISTEME DE
AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
ȘI STRUCTURI DE INTEGRARE**

ISO/PAS 8329:2024

Extended master connection file (?MCF) — Description of mechanical connections and joints in structural systems

ISO 14306-1:2024

Industrial automation systems and integration — JT file format specification for 3D visualization — Part 1: Overview and fundamental principles

ISO 14306-2:2024

Industrial automation systems and integration — JT file format specification for 3D visualization — Part 2: Vocabulary

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 11812:2020/Amd 1:2024

Small craft — Watertight or quick-draining recesses and cockpits — Amendment 1

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 23611-5:2024

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 5: Sampling and extraction of soil macro-invertebrates

**ISO/TC 195 MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU
CONSTRUCȚII**

ISO 21573-1:2024

Building construction machinery and equipment — Concrete pumps — Part 1: Commercial specifications

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/TR 4448-1:2024

Intelligent transport systems — Public-area mobile robots (PMR) — Part 1: Overview of paradigm

ISO 14813-1:2024

Intelligent transport systems — Reference model architecture(s) for the ITS sector —

Part 1: ITS service domains, service groups and services

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 22459:2024

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Reinforcement of ceramic composites — Determination of distribution of tensile strength and tensile strain to failure of filaments within a multifilament tow at ambient temperature

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO 19164:2024

Geographic information — Indoor feature model

**ISO/TC 214 PLATFORME RIDICĂTOARE
DE LUCRU**

ISO 16368:2024

Mobile elevating work platforms — Design, calculations, safety requirements and test methods

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/TS 9320:2024

Health informatics — Standardized data set for transfer of hemodialysis patients

ISO/IEEE 11073-10421:2024

Health informatics — Device interoperability — Part 10421: Personal health device communication — Device specialization — Peak expiratory flow monitor (peak flow)

ISO/TC 220 RECIPIENTE CRIOGENICE

ISO 21012:2024

Cryogenic vessels — Hoses

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO 13431:2024

Geotextiles and geotextile-related products — Determination of tensile creep and creep rupture behaviour

**ISO/TC 226 MATERIALE PENTRU
PRODUCEREA ALUMINIULUI
BRUT**

ISO 14427:2024

Carbonaceous materials used in the

production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Preparation of unbaked test specimens and determination of apparent density after compaction

ISO 17544:2024

Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Determination of rammability of unbaked pastes

ISO/TC 229 NANOTEHNOLOGII

ISO/TS 12901-1:2024

Nanotechnologies — Occupational risk management applied to engineered nanomaterials — Part 1: Principles and approaches

ISO/TS 19590:2024

Nanotechnologies — Characterization of nano-objects using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry

ISO/TS 23878:2024

Nanotechnologies — Positron annihilation lifetime measurement for nanopore evaluation in materials

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO 8959:2024

Traditional Chinese medicine — *Eucommia ulmoides* stem bark

ISO/TC 251 MANAGEMENTUL RESURSELOR

ISO 55011:2024

Asset management — Guidance for the development of public policy to enable asset management

ISO/TC 258 MANAGEMENTUL PROIECTELOR PROGRAMELOR ȘI PORTOFOLIILOR

ISO 21512:2024

Project, programme and portfolio management — Earned value management implementation guidance

ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ ÎN COMUNITĂȚI

ISO 37153:2024

Smart community infrastructures — Maturity model for assessment and improvement

ISO 37175:2024

Smart community infrastructures — Operation and maintenance of utility tunnels

ISO 37176:2024

Smart community infrastructure — Responsiveness assessment and maturity model

ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR FINE

ISO/TR 23016-5:2024

Fine bubble technology — Agricultural applications — Part 5: Practical data collection to promote the germination of typical vegetable seeds using ultrafine bubbles

ISO/TC 285 CUPTOARE ȘI MAȘINI DE GĂTIT CURATE

ISO/PAS 16617:2024

Clean cookstoves and clean cooking solutions — Guidance for evaluation

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO 22359:2024

Security and resilience — Guidelines for hardened protective shelters

ISO/TS 22360:2024

Security and resilience — Crisis management — Concepts, principles and framework

ISO/TC 296

ISO 5942:2024

Bamboo-wood composite for container flooring

ISO/TC 298

ISO 24181-1:2024

Rare earth — Determination of non-rare earth impurities in individual rare earth metals and their oxides — ICP-AES — Part 1: Analysis of Al, Ca, Mg, Fe and Si

ISO/TC 304 ADMINISTRAREA ASISTENȚEI MEDICALE

ISO/PAS 23307:2024

Healthcare organization management —
Pandemic response — Guidance for

managing infected patients with respiratory
infectious disease



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

IEC/TC 1 TERMINOLOGIE

IEC 60050-815:2024

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 815: Superconductivity

IEC/TC 8 ASPECTE ALE SISTEMULUI DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE

IEC TR 63282:2024

LVDC systems - Assessment of standard voltages and power quality requirements

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-100:2021/A1:2024

Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating current circuit-breakers

IEC 62271-100:2021+A1:2024 CSV

High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers

IEC/TC 21 ELEMENTE GALVANICE SECUNDARE ȘI ACUMULATOARE

IEC 63338:2024

General guidance on reuse and repurposing of secondary cells and batteries

IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ

IEC 60079-11:2023/ISH3:2024

Interpretation sheet 3 - Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

IEC 60079-14:2024

Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC 60269-1:2024

Low-voltage fuses - Part 1: General requirements

IEC 60269-3:2024

Low-voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for operation by unskilled persons (fuses mainly for household and similar applications) - Examples of standardized systems of fuses A to F

IEC 60269-4:2024

Low-voltage fuses - Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices

IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL ASOCIAT

IEC TR 63540:2024

Lighting systems - Characteristics for selected outdoor applications

IEC/TC 40 CONDENSATOARE ȘI REZISTOARE ELECTRONICE

IEC 60384-8:2024

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 8: Sectional specification - Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 1

IEC 60384-9:2024

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 9: Sectional specification - Fixed capacitors of ceramic dielectric, Class 2

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 63272:2024

Nuclear facilities - Electrical power systems - AC interruptible power supply systems

IEC/TC 46 CABLURI, CONDUCTOARE, GHIDURI DE UNDĂ, CONECTOARE DE RADIOFRECVENȚĂ, COMPONENTE ȘI ACCESORII PASIVE PENTRU MICROUNDRE ȘI RADIOFRECVENȚĂ

IEC 61156-15:2024

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

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 62047-47:2024

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 47: Silicon based MEMS fabrication technology - Measurement method of bending strength of microstructures

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE
PENTRU ECHIPAMENTUL
ELECTRONIC**

IEC 60512-28-100:2024

Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz - Tests 28a to 28g

IEC/TC 56 FIABILITATE

IEC 60300-3-14:2024

Dependability management - Part 3-14: Application guide - Supportability and support

**IEC/TC 61 SECURITATEA
APARATELOR ELECTRICE DE
UZ CASNIC**

IEC 60335-2-12:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

IEC 60335-2-26:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks

IEC 60335-2-6:2024

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances

IEC TS 63542:2024

Refrigerant detection systems for flammable refrigerants

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC TS 61508-3-2:2024

Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 3-2: Requirements and guidance in the use of mathematical and logical techniques for establishing exact properties of software and its documentation

IEC 62382:2024

Control systems in the process industry - Electrical and instrumentation loop check

IEC 62443-2-1:2024

Security for industrial automation and control systems - Part 2-1: Security program requirements for IACS asset owners

IEC 63082-2:2024

Intelligent device management – Part 2: Requirements and recommendations

IEC 63303:2024

Human machine interfaces for process automation systems

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI
NAVIGAȚIE MARITIMĂ**

IEC 61162-460:2024/C1:2024

Corrigendum 1 - Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security

**IEC/TC 82 SISTEME DE CONVERSIE
FOTOVOLTAICĂ A ENERGIEI
SOLARE**

IEC TS 62915:2023/C1:2024

Corrigendum 1 - Photovoltaic (PV) modules - Type approval, design and safety qualification - Retesting

**IEC/TC 85 ECHIPAMENTE DE
MĂSURARE A MĂRIMILOR
ELECTRICE ȘI
ELECTROMAGNETICE
FUNDAMENTALE**

IEC 60688:2024

Electrical measuring transducers for

converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals

IEC 62974-1:2024

Monitoring and measuring systems used for data collection, aggregation and analysis - Part 1: Device requirements

IEC TR 63519:2024

Aspects and understanding of measurement uncertainty - Background information on measurement uncertainty based on the example of IEC TC 85 (Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities)

IEC/TC 88 TURBINE EOLIENE

IEC TS 61400-26-4:2024

Wind energy generation systems - Part 26-4: Reliability for wind energy generation systems

IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII COMPONENTELOR ELECTRONICE

IEC TR 60068-3-82:2024

Environmental testing - Part 3-82: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of whisker test method

IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE, BOBINE DE REACTANȚĂ, BLOCURI DE ALIMENTARE ȘI COMBINAȚII ALE ACESTORA

IEC 61558-2-5:2024

Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-5: Particular requirements and tests for transformers for shavers, power supply units for shavers and shaver supply units

IEC/TC 103 ECHIPAMENTE DE TRANSMISIE PENTRU RADIOCOMUNICAȚII

IEC 62803-2:2024

Transmitting and receiving equipment for radiocommunication - Frequency response of optical-to-electric conversion device in high-frequency radio-over-fibre systems - Part 2: Measurement method of common-mode rejection ratio of optical coherent detection device for radio-over-fibre transmitter

IEC 62803-3:2024

Transmitting and receiving equipment for

radiocommunication - Frequency response of optical-to-electric conversion device in high-frequency radio-over-fibre systems - Part 3: Measurement method of non-linear response of optical-to-electric converter

IEC/TC 106 METODE DE EVALUARE A CÂMPURILOR ELECTRICE, MAGNETICE ȘI ELECTROMAGNETICE ASOCIATE CU EXPUNEREA CORPULUI UMAN

IEC TR 63167:2024

Assessment of contact current related to human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIȘARE PLANE

IEC TR 62715-5-61:2024

Flexible displays - Part 5-61: Overview of measurement and application scenarios of stretchable displays

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

IEC TS 63428:2024

Guidance on material circulation considerations in environmentally conscious design

IEC/TC 113 STANDARDIZAREA ÎN DOMENIUL NANOTEHNOLOGIEI PENTRU PRODUSE ȘI SISTEME ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

IEC TS 62607-2-6:2024

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 2-6: Carbon nanotube-related products - Thermal diffusivity of vertically-aligned carbon nanotubes: flash method

IEC TS 62607-6-30:2024

Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-30: Graphene-based material - Anion concentration: Ion chromatography method

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-3-15:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-15: Particular requirements for transportable magnetic drills

IEC 63241-2-3:2024

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-3: Particular requirements for hand-held concrete grinders and disc-type sanders

IEC 63241-2-4:2024

Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders

IEC/TC 119 ELECTRONICE IMPRIMATE

IEC 62899-302-4:2024

Printed electronics – Part 302-4: Equipment – Inkjet – Medium for inkjet printing dot placement evaluation



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.3128**

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

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
 INFORMAȚIEI**

security requirements
 dea: 2024-11-11

ISO/IEC DIS 11404

Information technology — General-Purpose
 Datatypes (GPD)
 dea: 2024-11-08

ISO/IEC DIS 17629

Information technology — Office equipment
 — Method for measuring first print out time
 for digital printing devices
 dea: 2024-11-12

ISO/IEC/IEEE DIS 15026-1

Systems and software engineering —
 Systems and software assurance — Part 1:
 Concepts and vocabulary
 dea: 2024-11-19

ISO/IEC DIS 18045

Information security, cybersecurity and
 privacy protection — Evaluation criteria for IT
 security — Methodology for IT security
 evaluation
 dea: 2024-11-06

ISO/IEC DIS 15408-1

Information security, cybersecurity and
 privacy protection — Evaluation criteria for IT
 security — Part 1: Introduction and general
 model
 dea: 2024-11-11

ISO/IEC DIS 20016-1

Information technology for learning,
 education and training — Language
 accessibility and human interface
 equivalencies (HIEs) in e-learning
 applications — Part 1: Framework and
 reference model for semantic interoperability
 dea: 2024-11-07

ISO/IEC DIS 15408-2

Information security, cybersecurity and
 privacy protection — Evaluation criteria for IT
 security — Part 2: Security functional
 components
 dea: 2024-11-11

ISO/IEC 23001-11:2023/DAmD 2

Information technology — MPEG systems
 technologies — Part 11: Energy-efficient
 media consumption (green metadata) —
 Amendment 2: Energy-efficient media
 consumption for new display power reduction
 metadata
 dea: 2024-11-08

ISO/IEC DIS 15408-3

Information security, cybersecurity and
 privacy protection — Evaluation criteria for IT
 security — Part 3: Security assurance
 components
 dea: 2024-11-11

**ISO/TC 12 MĂRIMI, UNITĂȚI,
 SIMBOLURI, FACTORI DE
 CONVERSIUNE**

ISO 80000-10:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 10: Atomic and
 nuclear physics — Amendment 1
 dea: 2024-11-04

ISO/IEC DIS 15408-4

Information security, cybersecurity and
 privacy protection — Evaluation criteria for IT
 security — Part 4: Framework for the
 specification of evaluation methods and
 activities
 dea: 2024-11-11

ISO 80000-11:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 11:
 Characteristic numbers — Amendment 1
 dea: 2024-11-04

ISO/IEC DIS 15408-5

Information security, cybersecurity and
 privacy protection — Evaluation criteria for IT
 security — Part 5: Pre-defined packages of

ISO 80000-12:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 12: Condensed matter physics — Amendment 1
dea: 2024-11-04

ISO 80000-3:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 3: Space and time — Amendment 1
dea: 2024-11-04

ISO 80000-4:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 4: Mechanics — Amendment 1
dea: 2024-11-04

ISO 80000-5:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 5: Thermodynamics — Amendment 1
dea: 2024-11-04

ISO 80000-7:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 7: Light and radiation — Amendment 1
dea: 2024-11-04

ISO 80000-8:2020/DAmD 1

Quantities and units — Part 8: Acoustics — Amendment 1
dea: 2024-11-04

ISO 80000-9:2019/DAmD 1

Quantities and units — Part 9: Physical chemistry and molecular physics — Amendment 1
dea: 2024-11-04

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO/DIS 17666

Space systems — Programme management — Risk management
dea: 2024-11-11

ISO/DIS 21740

Space systems — Launch window estimation and collision avoidance
dea: 2024-11-01

ISO/TC 21 ECHIPAMENT DE PROTECȚIE LA FOC ȘI DE STINGERE A INCENDIULUI

ISO/DIS 21927-6

Smoke and heat control systems — Part 6: Specification for pressure differential systems
dea: 2024-11-18

ISO/TC 23 TRACTOARE ȘI MATERIALE AGRICOLE ȘI FORESTIERE

ISO/DIS 7673-1

Agricultural field operations data — Part 1: Core concepts
dea: 2024-11-04

ISO/DIS 7673-2

Agricultural field operations data — Part 2: Observations and measurements
dea: 2024-11-04

ISO/DIS 7673-3

Agricultural Field Operations Data — Part 3: Irrigation Operations
dea: 2024-11-04

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO/DIS 2719

Determination of flash point — Pensky-Martens closed cup method
dea: 2024-11-11

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 18449

Green tea — Vocabulary
dea: 2024-11-05

ISO/DIS 18862

Coffee and coffee products — Determination of acrylamide — Methods using HPLC-MS/MS and GC-MS after derivatization
dea: 2024-11-08

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 6270-2

Paints and varnishes — Determination of resistance to humidity — Part 2: Condensation (in-cabinet exposure with heated water reservoir)
dea: 2024-11-11

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO/DIS 24617-15

Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 15: Measurable quantitative information extraction (MQIE)
dea: 2024-11-05

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE

ISO/DIS 3664

Graphic technology and photography —
Viewing conditions
dea: 2024-11-06

**ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE
CONEXE**

ISO/DIS 5821

Resistance welding — Spot welding
electrodes — Female electrode caps
dea: 2024-11-04

ISO/TC 60 ANGRENAJE

ISO/DIS 23509-1

Bevel and hypoid gear geometry — Part 1:
Basic methods
dea: 2024-11-06

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

ISO/DIS 5872

Oil and gas industries including lower carbon
energy — Pipeline transportation systems —
Terms and definitions
dea: 2024-11-04

ISO/DIS 19901-1

Oil and gas industries including lower carbon
energy — Specific requirements for offshore
structures — Part 1: Metocean design and
operating considerations
dea: 2024-11-07

**ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI
BETON PRECOMPRIMAT**

ISO/DIS 22040-3

Life cycle management of concrete structures
— Part 3: Execution stage
dea: 2024-11-05

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

ISO/DIS 8536-16

Infusion equipment for medical use — Part
16: Infusion sets for single use with
volumetric infusion controllers
dea: 2024-11-20

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 24427

Radiological protection — Medical proton
accelerators — Requirements and
recommendations for shielding design and
evaluation
dea: 2024-11-11

**ISO/TC 86 TEHNICA FRIGULUI ȘI
CLIMATIZARE**

ISO/DIS 5149-1

Refrigerating systems and heat pumps —
Safety and environmental requirements —
Part 1: Definitions, classification and
selection criteria
dea: 2024-11-19

ISO/DIS 5149-2

Refrigerating systems and heat pumps —
Safety and environmental requirements —
Part 2: Design, construction, testing, marking
and documentation
dea: 2024-11-19

ISO/DIS 5149-3

Refrigerating systems and heat pumps —
Safety and environmental requirements —
Part 3: Installation site
dea: 2024-11-19

ISO/DIS 18501

Performance rating of positive displacement
refrigerant compressor
dea: 2024-11-11

ISO/TC 92 SECURITATE LA INCENDIU

ISO/DIS 3008-1

Fire resistance tests — Door and shutter
assemblies — Part 1: General requirements
dea: 2024-11-06

ISO/DIS 23693-2

Determination of the resistance to gas
explosions of passive fire protection materials
— Part 2: Divisional substrates
dea: 2024-11-01

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTEȚIE**

ISO/DIS 17249

Safety footwear for users of handheld chain
saws
dea: 2024-11-12

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 7752-2

Cranes — Control layout and characteristics — Part 2: Basic arrangement and requirements for mobile cranes
dea: 2024-11-20

ISO/TC 107 ACOPERIRI METALICE ȘI ALTE ACOPERIRI ANORGANICE

ISO/DIS 2361

Electrodeposited nickel coatings on magnetic and non-magnetic substrates — Measurement of coating thickness — Magnetic method
dea: 2024-11-06

ISO/DIS 13060

An adhesion evaluation method for microcircuits on PCB (Printed Circuit Board) by scratch test
dea: 2024-11-01

ISO/TC 112 TEHNICA VIDULUI

ISO/DIS 24477

Vacuum technology — Vacuum gauges — Specifications, calibration and measurement uncertainties for spinning rotor gauges
dea: 2024-11-07

ISO/TC 119 METALURGIA PULBERILOR

ISO/DIS 2738

Sintered metal materials, excluding hardmetals — Permeable sintered metal materials — Determination of density, oil content and open porosity
dea: 2024-11-07

ISO/TC 121 ECHIPAMENTE PENTRU ANESTEZIE ȘI REANIMARE

ISO 7376:2020/DAmD 1

Anaesthetic and respiratory equipment — Laryngoscopes for tracheal intubation — Amendment 1: Clarification about optical output and illumination requirements
dea: 2024-11-14

ISO/DIS 19223-2

Lung ventilators and related equipment — Vocabulary and semantics — Part 2: High frequency and jet ventilation
dea: 2024-11-08

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 7148-1

Plain bearings — Testing of the tribological behaviour of bearing materials — Part 1: Testing of bearing metals
dea: 2024-11-07

ISO/DIS 7148-2

Plain bearings — Testing of the tribological behaviour of bearing materials — Part 2: Testing of polymer-based bearing materials
dea: 2024-11-08

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 19014-3

Earth-moving machinery — Functional safety — Part 3: Environmental performance and test requirements of electronic and electrical components used in safety-related parts of the control system
dea: 2024-11-21

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

ISO/DIS 4070

Polyvinylidene fluoride (PVDF) — Effect of time and temperature on expected strength
dea: 2024-11-14

ISO/DIS 4075

Polysulfone (PSU) — Effect of time and temperature on expected strength
dea: 2024-11-14

ISO/DIS 24033

Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) pipes — Effect of time and temperature on the expected strength
dea: 2024-11-20

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO 13271:2012/DAmD 1

Stationary source emissions — Determination of PM10/PM2,5 mass concentration in flue gas — Measurement at higher concentrations by use of virtual impactors — Amendment 1
dea: 2024-11-06

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO/DIS 27186

Active implantable medical devices — Four-pole connector system for implantable cardiac rhythm management devices — Dimensional and test requirements
dea: 2024-11-21

**ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR
ȘI ALIAJELOR**

ISO/DIS 23225

Corrosion control engineering life cycle in nuclear power plants — General requirements
dea: 2024-11-08

**ISO/TC 163 PERFORMANȚA TERMICĂ
ȘI UTILIZAREA ENERGIEI
TERMICE ÎN CLĂDIRI**

ISO/DIS 18959

Thermal insulation products — Rigid nano-microporous insulation for industrial applications — Specification
dea: 2024-11-20

ISO/DIS 20812

Thermal insulation products for buildings — Cellular glass products — Specification
dea: 2024-11-21

**ISO/TC 164 ÎNCERCĂRI MECANICE ALE
METALELOR**

ISO/DIS 26203-1

Metallic materials — Tensile testing at high strain rates — Part 1: Elastic-bar-type systems
dea: 2024-11-12

ISO/TC 172 OPTICĂ ȘI FOTONICĂ

ISO/DIS 11979-1

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 1: Vocabulary
dea: 2024-11-21

ISO/DIS 11979-4

Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 4: Labelling and information
dea: 2024-11-20

ISO/DIS 17123-11

Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 11: GNSS instruments
dea: 2024-11-08

ISO/DIS 19741

Optics and photonics — Optical materials and components — Test method for striae in infrared optical materials
dea: 2024-11-08

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO 7176-14:2022/DAmD 1

Wheelchairs — Part 14: Power and control systems for electrically powered wheelchairs and scooters — Requirements and test methods — Amendment 1: Correction of referred standard
dea: 2024-11-06

ISO 7176-25:2022/DAmD 1

Wheelchairs — Part 25: Lead-acid batteries and chargers for powered wheelchairs — Requirements and test methods — Amendment 1: Range of charging voltage and range of the minimum and maximum rated DC output voltage for testing
dea: 2024-11-06

ISO 16840-12:2021/DAmD 1

Wheelchair seating — Part 12: Envelopment and immersion characterization of seat cushions using a dual semispherical indenter — Amendment 1
dea: 2024-11-06

ISO 16840-13:2021/DAmD 1

Wheelchair seating — Part 13: Determination of the lateral stability property of a seat cushion — Amendment 1
dea: 2024-11-06

ISO/TC 180 ENERGIE SOLARĂ

ISO/DIS 9059

Solar energy — Calibration of pyrhemometers by comparison to a reference pyrhemometer
dea: 2024-11-01

ISO/DIS 9846

Solar energy — Calibration of a pyranometer using a pyrhemometer
dea: 2024-11-12

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO/DIS 11465

Sludge, treated biowaste, soil and waste — Determination of dry residue or water content and calculation of the dry matter fraction on a

mass basis
dea: 2024-11-06

ISO/DIS 17601

Soil quality — Estimation of abundance of selected microbial gene sequences by quantitative PCR from DNA directly extracted from soil
dea: 2024-11-07

ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE TRANSPORT

ISO/DIS 17419

Intelligent transport systems — Globally unique identification
dea: 2024-11-18

ISO/DIS 17423

Intelligent transport systems — Application requirements and objectives
dea: 2024-11-18

ISO/DIS 18750

Intelligent transport systems — Local dynamic map
dea: 2024-11-19

ISO/DIS 25110

Electronic fee collection — Interface definition for on-board account using integrated circuit card (ICC)
dea: 2024-11-18

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO/DIS 17590

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Methods of tests for reinforcements — Determination of the tensile properties of ceramic filaments at elevated temperature in air using the hot grip technique
dea: 2024-11-08

ISO/TC 215 INFORMATICĂ MEDICALĂ

ISO/DIS 16843-2

Health informatics — Categorical structures for representation of acupuncture — Part 2: Needling
dea: 2024-11-08

ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU PARDOSELI

ISO/DIS 23122

Textile floor coverings — Production of changes in appearance by means of a hexapod tumbler tester
dea: 2024-11-04

ISO/TC 287

ISO/DIS 8347

Measurement procedures associated with the chain of custody in native tropical forest management areas
dea: 2024-11-11

ISO/TC 292 SECURITATE

ISO/DIS 22300

Security and resilience — Vocabulary
dea: 2024-11-21

ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE ROBOTICE

ISO/DIS 13482

Robotics — Safety requirements for service robots
dea: 2024-11-19

ISO/TC 309

ISO/DIS 37009

Conflict of interest in organizations — Guidelines
dea: 2024-11-08



În perioada **2024.10.01 – 2024.10.31**

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

ISO/IEC 10192-4-3

Information technology - Home Electronic System (HES) interfaces - Part 4-3: Common user interface and cluster-to-cluster interface to support interworking among home cluster systems - Messaging
 dea: 2024-11-22

ISO/IEC 18012-3 ED1

Information Technology—Home Electronic System—Guidelines for product interoperability—Part 3: Lexicon
 dea: 2024-11-22

ISO/IEC 18012-4 ED1

Information Technology—Home Electronic System—Guidelines for product interoperability—Part 4: Event encoding
 dea: 2024-11-22

ISO/IEC 30180 ED1

Internet of Things (IoT) - Functional requirements to determine the status of self-quarantine through Internet of Things data interfaces
 dea: 2024-09-27

ISO/IEC 30186 ED1

Digital twin – Maturity model and guidance for a maturity assessment
 dea: 2024-11-08

IEC/TC 2 MAȘINI ELECTRICE ROTATIVE
IEC 60034-1 ED15

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance
 dea: 2024-11-01

IEC 60034-1 ED15

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance
 dea: 2024-11-01

IEC 60034-15 ED4

Rotating electrical machines - Part 15: Impulse voltage withstand levels of form-

wound stator coils for rotating a.c. machines
 dea: 2024-10-18

IEC 60034-30-1 ED2

Rotating electrical machines - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code)
 dea: 2024-11-22

IEC 60072-2 ED2

Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 2: Frame numbers 355 to 1000 and flange numbers 1180 to 2360
 dea: 2024-11-15

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
 ELECTRICE PENTRU
 TRACȚIUNE ELECTRICĂ**
IEC 62590-2-2 ED1

Railway applications - Electronic power converters for fixed installations - Part 2-2: DC Applications - Controlled converters
 dea: 2024-11-01

IEC/TC 25 MĂRIMI ȘI UNITĂȚI
ISO 80000-10/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 10: Atomic and nuclear physics
 dea: 2024-11-08

ISO 80000-11/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 11: Characteristic numbers
 dea: 2024-11-08

ISO 80000-12/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 12: Condensed matter physics
 dea: 2024-11-08

ISO 80000-3/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 3: Space and time
 dea: 2024-11-08

ISO 80000-4/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 4:
Mechanics
dea: 2024-11-08

ISO 80000-5/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 5:
Thermodynamics
dea: 2024-11-08

ISO 80000-7/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 7:
Light and radiation
dea: 2024-11-08

ISO 80000-8/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 8:
Acoustics
dea: 2024-11-08

ISO 80000-9/AMD1 ED2

Amendment 1 - Quantities and units - Part 9:
Physical chemistry and molecular physics
dea: 2024-11-08

IEC/TC 29 ELECTROACUSTICĂ

IEC 61252 ED2

Electroacoustics - Personal sound exposure
meters
dea: 2024-10-25

**IEC/TC 31 ECHIPAMENTE PENTRU
ATMOSFERĂ EXPLOZIVĂ**

IEC 60079-7 ED6

Explosive atmospheres - Part 7: Equipment
protection by increased safety "e"
dea: 2024-08-30

IEC/TC 32 SIGURANȚE ELECTRICE

IEC 60127-9/Ed.1

Miniature fuses – Part 9: Miniature fuse-links
for special applications with partial-range
breaking capacity
dea: 2024-11-15

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 63494-1 ED1

Lighting systems - Electro-mechanical
interfaces - Part 1: Safety
dea: 2024-11-22

IEC 63494-2-1 ED1

Lighting systems - Electro-mechanical
106

interfaces - Part 2-1: Four-pin ELV twist-lock
interface Type ZB18
dea: 2024-11-22

IEC/TC 45 APARATURĂ NUCLEARĂ

IEC 60325 ED4

Radiation protection instrumentation - Alpha,
beta and alpha/beta (beta energy >60 keV)
contamination meters and monitors
dea: 2024-11-22

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
SEMICONDUCTOARE**

IEC 60747-2 ED4

Semiconductor devices - Part 2: Discrete
devices - Rectifier diodes
dea: 2024-11-08

IEC 60747-6 ED4

Semiconductor devices - Part 6: Discrete
devices - Thyristors
dea: 2024-11-08

IEC 62047-49 ED1

Semiconductor devices - Micro-
electromechanical devices - Part 49:
Temperature and humidity test methods for
piezoelectric MEMS cantilevers
dea: 2024-11-22

IEC 62047-50 ED1

Semiconductor devices - Micro-
electromechanical devices - Part 50: MEMS
capacitive microphone
dea: 2024-11-08

**IEC/TC 49 DISPOZITIVE
PIEZOELECTRICE ȘI
DIELECTRICE PENTRU
REGLAJUL ȘI SELECȚIA
FRECVENȚEI**

IEC 60122-2 ED3

Quartz crystal units of assessed quality - Part
2: Guidelines for the use
dea: 2024-11-08

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC 62083 ED3

Medical device software - Requirements for
the safety of radiotherapy treatment planning
systems
dea: 2024-11-22

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE****IEC 61326-2-7 ED1**

Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-7: Particular requirements – Test configurations, operational conditions, test levels and performance criteria for field devices with Ethernet-APL interfaces
dea: 2024-11-01

IEC 61987-100 ED1

Industrial-process measurement and control - Data structures and elements
dea: 2024-10-25

IEC/IEEE 60802 ED1

Time-sensitive networking profile for industrial automation
dea: 2024-10-25

IEC/IEEE 60802 ED1

Time-sensitive networking profile for industrial automation
dea: 2024-10-25

**IEC/TC 69 VEHICULE ELECTRICE
RUTIERE ȘI CĂRUCIOARE
ELECTRICE DE MANIPULARE****IEC 63119-1 ED2**

Information exchange for electric vehicle charging roaming service - Part 1: General
dea: 2024-11-08

**IEC/TC 81 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA
TRĂSNETULUI****IEC 62561-2 ED3**

Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes
dea: 2024-10-25

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 60794-1-119 ED1**

Optical fibre cables - Part 1-119: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Aeolian Vibration, Method E19
dea: 2024-11-08

IEC 61300-2-5/AMD1 ED4

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-5:

Tests - Torsion
dea: 2024-11-15

IEC 61300-3-7/AMD1 ED3

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-7: Examinations and measurements - Wavelength dependence of attenuation and return loss of single mode components
dea: 2024-11-15

IEC 62007-2 ED3

Semiconductor optoelectronic devices for fibre optic system applications - Part 2: Measuring methods
dea: 2024-10-04

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR
ELECTRONICE****IEC 60068-2-83 ED2**

Environmental testing - Part 2-83: Tests - Test Tf: Solderability testing of electronic components for surface mounting devices (SMD) by the wetting balance method using solder paste
dea: 2024-11-22

IEC 60068-2-88 ED1

ENVIRONMENTAL TESTING - Part 2-88: Tests – Test XD: Resistance of components and assemblies to liquid cleaning media
dea: 2024-11-15

**IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT
SAU NIMIC****IEC 63522-19 ED1**

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 19: Electrical endurance
dea: 2024-09-27

IEC 63522-19 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 19: Electrical endurance
dea: 2024-09-27

IEC 63522-41 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 41: Insulation coordination
dea: 2024-10-04

IEC 63522-52 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 52: Coil overvoltage
dea: 2024-11-01

**IEC/TC 108 SECURITATEA
ECHIPAMENTELOR
ELECTRONICE ÎN CADRUL
DOMENIULUI AUDIO/VIDEO ȘI
AL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI
ȘI COMUNICAȚIILOR**

IEC 63315 ED1

Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment – Safety – DC power transfer between ICT equipment ports using ICT wiring and cables at = 60 V DC
dea: 2024-11-08

IEC 63315 ED1

Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment – Safety – DC power transfer between ICT equipment ports using ICT wiring and cables at = 60 V DC
dea: 2024-11-08

IEC/TC 120

IEC 62933-3-1 ED1

Electrical energy storage (EES) systems - Part 3-1: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems - General specification
dea: 2024-11-01

IEC 62933-3-1 ED1

Electrical energy storage (EES) systems - Part 3-1: Planning and performance assessment of electrical energy storage

systems - General specification
dea: 2024-11-01

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI
DE APARATE DE JOASĂ
TENSIUNE**

IEC 60947-5-5 ED2

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function
dea: 2024-11-08

IEC 60947-5-5 ED2

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuit devices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function
dea: 2024-11-08

IEC 62683-2-2 ED1

Low-voltage switchgear and controlgear - Product data and properties for information exchange - Engineering data - Part 2-2: Switchgear and controlgear assembly objects for building information modelling
dea: 2024-11-01

IEC 63208 ED1

Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Security aspects
dea: 2024-11-22