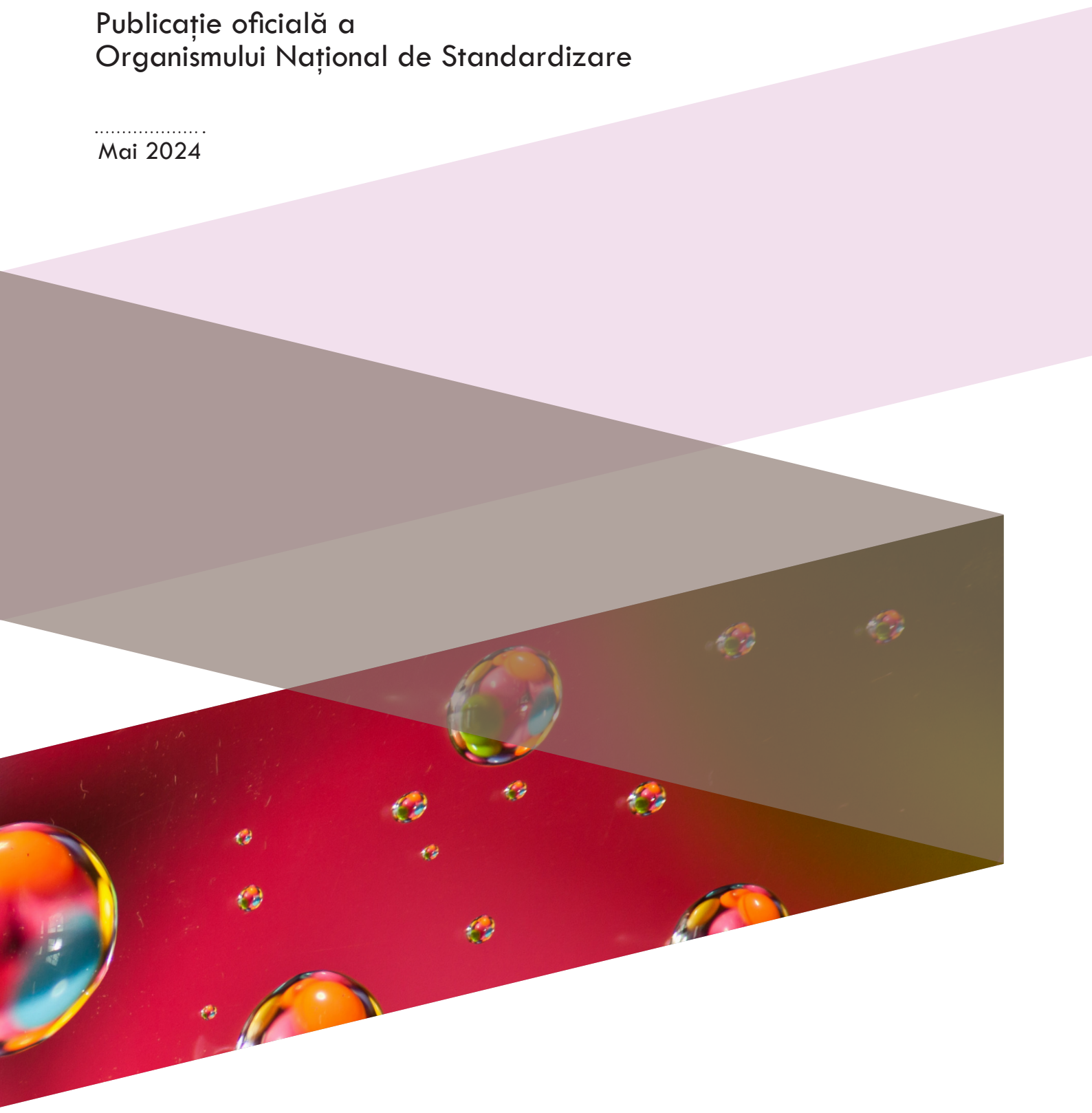




BULETINUL STANDARDIZĂRII

Publicație oficială a
Organismului Național de Standardizare

.....
Mai 2024



CUPRINS

STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ	1
Standarde aprobate	1
Standarde anulate.....	18
Standarde europene adoptate inițial prin filă de confirmare sau notă de confirmare pentru care se publică versiunea română	29
Proiecte de standarde române originale în Anchetă Publică	31
STANDARDIZAREA EUROPEANĂ	32
Standarde europene CEN aprobate.....	33
Standarde europene CENELEC aprobate	42
Standarde europene ETSI aprobate.....	46
Proiecte de standarde europene CEN supuse anchetei publice.....	68
Proiecte de standarde europene CENELEC supuse anchetei publice.....	77
Proiecte de standarde europene ETSI supuse anchetei publice.....	81
STANDARDIZAREA INTERNAȚIONALĂ	82
Standarde internaționale ISO aprobate.....	83
Standarde internaționale IEC aprobate	89
Proiecte de standarde internaționale ISO supuse anchetei publice.....	94
Proiecte de standarde internaționale IEC supuse anchetei publice.....	101

© Toate drepturile rezervate Asociației de Standardizare din România

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

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



STANDARDIZAREA NAȚIONALĂ

STANDARDE APROBATE

Standardele române de mai jos au fost aprobate în luna **aprilie 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.

01.040.43 Vehicule rutiere (Vocabulare)

CT 333

SR ISO 7637-1:2024

FC

Vehicule rutiere - Perturbații electrice transmise prin conducție și cuplaj -Vocabular și aspecte generale

Inlocuiește SR ISO 7637-1:1995

01.140.30 Documente în administrație, comerț și industrie

CT 6

SR ISO 3166-2:2024

FC

Coduri pentru reprezentarea denumirilor de țări și a subdiviziunilor acestora. Partea 2: Cod de subdiviziune a țării

01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)

CT 146

SR EN ISO 22074-1:2024

A

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 1: Vocabular

03.080.10 Servicii de mentenanță. Managementul infrastructurii

CT 365

SR EN ISO 41017:2024

A

Managementul facilităților. Recomandări referitoare la anticiparea situațiilor de urgență și la gestionarea unei epidemii

01.100.30 Desene pentru construcții

CT 55

SR EN ISO 4172:2024

A

Documentație tehnică de produs (DTP). Documentație pentru construcții. Desene de ansamblu pentru structuri prefabricate

Inlocuiește SR EN ISO 4172:2002

03.080.30 Servicii pentru consumatori

CT 373

SR EN ISO 24807:2024

A

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scufundărilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 100 m

CT 55

SR EN ISO 7519:2024

A

Documentație tehnică de produs (DTP). Documentație pentru construcții. Principii generale de prezentare pentru desene de ansamblu și de montaj

Inlocuiește SR EN ISO 7519:2002

03.100.30 Managementul resurselor umane

CT 373

SR EN ISO 24807:2024

A

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 100 m

03.120.10 Managementul calității și asigurarea calității

CT 72

SR EN 9102:2024

A

Serie aerospațială. Sisteme ale calității. Cerințe pentru inspecția primului produs
Inlocuieste SR EN 9102:2016

03.120.20 Certificarea produselor și a întreprinderilor. Evaluarea conformității

CT 208

SR EN ISO/IEC 27006-1:2024

A

Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Cerințe pentru organismele care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației. Partea 1: Generalități
Inlocuieste SR EN ISO/IEC 27006:2020

03.200.99 Alte standarde referitoare la agrement și turism

CT 373

SR EN ISO 24807:2024

A

Servicii referitoare la scufundările de agrement. Cerințe pentru formarea scafandrilor cu recirculatoare. Scufundări cu decompresie până la 100 m

03.220.01 Transport în general

CT 345

SR EN ISO 21177:2024

A

Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere
Inlocuieste SR EN ISO 21177:2023

03.220.20 Transport rutier

CT 345

SR EN ISO 13141:2024

A

Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome
Inlocuieste SR EN ISO 13141:2016

CT 345

SR EN ISO 12813:2024

A

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

Inlocuieste SR EN ISO 12813:2020

11.040.01 Echipament medical în general

CT 22

SR EN IEC 80601-2-26:2020/A1:2024

A

Aparate electromedicale. Partea 2-26: Cerințe particulare de securitate de bază și performanțe esențiale pentru electroencefalografe

11.080.20 Dezinfectante și antiseptice

CT 298

SR EN 17430:2024

A

Antiseptice și dezinfectante chimice. Tratament igienic virucid al mâinilor prin frecare. Metodă de încercare și prescripții (faza 2, etapa 2)

13.020.55 Produse de origine biologică

CT 95

SR EN 17980:2024

A

Alge și produse din alge. Eșantionare. Linii directe pentru definirea programelor și a protocoalelor de eșantionare

13.040.20 Aer ambiant

CT 53

SR EN ISO 16000-11:2024

A

Aer de interior. Partea 11: Determinarea emisiei de compuși organici volatili din eșantioane de produse de construcție și amenajare. Prelevarea, conservarea probelor și prepararea speciemenelor de încercat

Inlocuieste SR EN ISO 16000-11:2006

CT 53

SR EN ISO 16000-9:2024

A

Aer de interior. Partea 9: Determinarea emisiei de compuși organici volatili din eșantioane de produse de construcție și amenajare. Metoda camerei de încercare pentru emisii

Inlocuieste SR EN ISO 16000-9:2006

13.040.30 Aerul la locul de muncă

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52933:2024

A

Fabricația aditivă a metalelor. Mediu, sănătate și securitate. Metodă de încercare pentru substanțele periculoase emise de imprimantele 3D de tip extrudare a materialelor în locații neindustriale

13.060.30 Ape uzate**CT 186****SR EN 12255-5:2024****A**

Stații de epurare. Partea 5: Procese cu lagune
Inlocuieste SR EN 12255-5:2002

CT 186**SR EN 12255-12:2024****A**

Stații de epurare. Partea 12: Control și automatizare
Inlocuieste SR EN 12255-12:2004

13.100 Securitate profesională. Igienă industrială**CT 390****SR EN ISO/ASTM 52933:2024****A**

Fabricația aditivă a metalelor. Mediu, sănătate și securitate. Metodă de încercare pentru substanțele periculoase emise de imprimantele 3D de tip extrudare a materialelor în locații neindustriale

13.220.01 Standarde generale referitoare la protecția contra incendiilor**CT 169****SR EN ISO 13702:2024****A**

Industria petrolului și gazelor naturale. Prevenirea și micșorarea efectelor incendiilor și exploziilor pe instalații de producție marine. Cerințe și linii directe
Inlocuieste SR EN ISO 13702:2016

13.220.20 Protecția contra incendiilor**CT 146****SR EN 45545-4:2024****A**

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerințe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare
Inlocuieste SR EN 45545-4:2013

CT 146**SR EN 45545-3:2024****A**

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerințe de rezistență la foc a barierelor la foc
Inlocuieste SR EN 45545-3:2013

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții**CT 343****SR EN 1993-1-2:2024****A**

Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-2: Calculul structurilor la foc
Inlocuieste SR EN 1993-1-2:2006

CT 343**SR EN 1991-1-2:2024****A**

Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-2: Acțiuni asupra structurilor expuse la foc
Inlocuieste SR EN 1991-1-2:2004

13.260 Protecția contra electrocutării**CT 176****SR EN IEC 62819:2023/AC:2024****A**

Lucru sub tensiune. Echipamente de protecție pentru ochi, față și cap împotriva efectelor arcului electric. Cerințe de performanță și metode de încercare

13.340.30 Dispozitive de protecție respiratorie**CT 227****SR EN 134:2024****A**

Aparate de protecție respiratorie. Nomenclatorul componentelor
Inlocuieste SR EN 134:2003

13.340.60 Protecție împotriva căderilor și alunecărilor**CT 227****SR EN 813:2024****A**

Echipament individual de protecție împotriva căderilor de la înălțime. Centura scaun
Inlocuieste SR EN 813:2009

19.040 Încercări de mediu**CT 19****SR EN IEC 60068-2-86:2024****A**

Încercări de mediu. Partea 2-86: Încercări. Încercări Fx: Vibrații. Metoda cu mai multe excitatoare și cu mai multe axe

23.020.35 Butelii de gaz**CT 231****SR EN 16728+A2:2020/AC:2024****A**

Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru GPL, transportabile și reîncărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și brazate. Inspecție periodică

23.040.01 Conducte și accesorii în general**CT 357**

SR EN 1594:2024 **A**
Infrastructura pentru gaze. Conducte de transport pentru presiune maximă de operare mai mare de 16 bar. Cerințe funcționale
Inlocuieste SR EN 1594:2014

23.040.07 Conducte și părțile lor pentru termoficare
CT 302

SR EN 17878-1:2024 **A**
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate pentru agenți termici cu temperatură scăzută. Partea 1: Clasificare, cerințe generale și metode de încercare

CT 302

SR EN 17878-2:2024 **A**
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate pentru agenți termici cu temperatură scăzută. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru sisteme legate cu conducte de serviciu din materiale plastice

CT 302

SR EN 17878-3:2024 **A**
Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate pentru agenți termici cu temperatură scăzută. Partea 3: Cerințe și metode de încercare pentru sisteme nelegate cu conducte de serviciu din materiale plastice

23.060.01 Robinetărie în general

CT 89

SR EN ISO 8233:2024 **A**
Robinete din materiale termoplastice. Moment de torsiune. Metodă de încercare
Inlocuieste SR EN 28233:2003

25.030 Fabricația aditivă

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52933:2024 **A**
Fabricația aditivă a metalelor. Mediu, sănătate și securitate. Metodă de încercare pentru substanțele periculoase emise de imprimantele 3D de tip extrudare a materialelor în locații neindustriale

CT 390

SR EN ISO/ASTM 52909:2024 **A**
Fabricația aditivă a metalelor. Proprietățile pieselor finite. Dependența de orientare și de locație a proprietăților mecanice pentru piesele metalice

Inlocuieste SR EN ISO/ASTM 52909:2022

25.160.10 Procedee de sudare

CT 39

SR EN ISO 9606-3:2001/C91:2024 **E**
Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 3: Cupru și aliaje de cupru

25.160.40 Materiale de adaos

CT 108

SR EN 12814-7:2024 **A**
Încercări ale îmbinărilor sudate ale semifabricatelor din materiale termoplastice. Partea 7: Încercarea la tracțiune pe epruvete cu creștături în U
Inlocuieste SR EN 12814-7:2003

27.070 Pile cu combustibil

CT 161

SR EN IEC 62282-6-106:2024 **A**
Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 6-106: Sisteme de generare a energiei, utilizând micro-celule cu combustibil. Securitate. Compuși (corozivi) indirecti de clasă 8

CT 161

SR EN IEC 62282-6-101:2024 **A**
Tehnologii în care se utilizează celule cu combustibil. Partea 6-101: Sisteme de generare a energiei, utilizând micro-celule cu combustibil. Securitate. Cerințe generale

27.160 Energie solară

CT 302

SR EN ISO 24194:2022/A1:2024 **A**
Energie solară. Câmpuri de captatoare. Verificarea performanței. Amendament 1

29.020 Electrotehnică în general

CT 346

SR EN IEC 62561-7:2024 **A**
Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetului (CSPT). Partea 7: Cerințe pentru materiale care îmbunătățesc legarea la pământ
Inlocuieste SR EN IEC 62561-7:2018

29.030 Materiale magnetice

CT 42

SR EN 10251:2024 **A**

Materiale magnetice. Metode de determinare a caracteristicilor geometrice ale tablelor și benzilor de oțel electrotehnic
Inlocuiește SR EN 10251:2016

**29.120.20 Dispozitive de conectare
CT 145**

SR EN IEC 60352-9:2024 A
Conexiuni fără lipire. Partea 9: Conexiuni sudate cu ultrasunete. Cerințe generale, metode de încercări și îndrumări practice

**29.140.10 Dulii și socluri pentru lămpi
CT 131**

SR EN 60061-3:2002/A60:2024 A
Socluri pentru lămpi, dulii și calibre pentru controlul interschimbabilității și securității. Partea 3: Calibre

**29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi
CT 131**

SR EN IEC 63403-1:2024 A
Iluminat horticol. Pachete LED pentru iluminat horticol. Partea 1: Fișă de specificații

CT 131

SR EN IEC 63403-2:2024 A
Iluminat horticol. Pachete LED pentru iluminat horticol. Partea 2: Triere

**29.160.01 Mașini electrice rotative în general
CT 1**

SR EN IEC 60034-30-3:2024 A
Mașini electrice rotative. Partea 30-3: Clase de randament pentru motoarele de curent alternativ la înaltă tensiune (Cod IE)

**29.160.10 Componente pentru mașini electrice rotative
CT 1**

SR EN IEC 60034-30-3:2024 A
Mașini electrice rotative. Partea 30-3: Clase de randament pentru motoarele de curent alternativ la înaltă tensiune (Cod IE)

**29.160.30 Motoare electrice
CT 1**

SR EN IEC 60034-30-3:2024 A

Mașini electrice rotative. Partea 30-3: Clase de randament pentru motoarele de curent alternativ la înaltă tensiune (Cod IE)

**29.180 Transformatoare. Bobine de inductanță
CT 15**

SR EN 50719:2024 A
Urechi de conectare pentru bucșe de la 250 A până la 4.000 A pentru transformatoare umplute cu lichid

**29.220.30 Acumulatori și baterii alcaline
CT 161**

SR EN IEC 63118-1:2024 A
Baterii de acumulatori litiu-ion de 12 V pentru pornirea automobilelor, iluminat, aprindere (SLI) și aplicații auxiliare - Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare

**29.240.99 Alte echipamente referitoare la instalații de transport și distribuție a energiei electrice
CT 176**

SR EN IEC 62819:2023/AC:2024 A
Lucru sub tensiune. Echipamente de protecție pentru ochi, față și cap împotriva efectelor arcului electric. Cerințe de performanță și metode de încercare

**29.260.99 Alte echipamente electrice pentru condiții speciale
CT 176**

SR EN IEC 62819:2023/AC:2024 A
Lucru sub tensiune. Echipamente de protecție pentru ochi, față și cap împotriva efectelor arcului electric. Cerințe de performanță și metode de încercare

**31.020 Componente electronice în general
CT 378**

SR EN IEC 63203-402-2:2024 A
Dispozitive și tehnologii electronice portabile. Partea 402-2: Măsurarea performanței articolelor portabile de fitness. Numărarea pașilor

**31.160 Filtre electrice
CT 135**

SR EN IEC 60939-3:2024 A

Filtre pasive pentru antiparazitare. Partea 3: Filtre pasive pentru care încercările de securitate sunt adecvate

Inlocuieste SR EN 60939-3:2016

31.220.10 Fișe. Conectoare

CT 145

SR EN IEC 60352-9:2024 A

Conexiuni fără lipire. Partea 9: Conexiuni sudate cu ultrasunete. Cerințe generale, metode de încercări și îndrumări practice

33.020 Telecomunicații în general

CT 6

SR EN 301 710 V7.0.2:2024 A

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Semnalizarea utilizator-utilizator (UUS). Etapa 2 (GSM 03.87 versiunea 7.0.2 ediția 1998)

CT 6

SR EN 301 713 V7.0.3:2024 A

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Secvențe de codare pentru vorbirea adaptivă multirată (AMR) (GSM 06.74 versiunea 7.0.3 ediția 1998)

CT 6

SR EN 301 711 V7.0.2:2024 A

Sistem de telecomunicații celulare digitale (Faza 2+). Semnalizarea utilizator-utilizator (UUS). Etapa 3 (GSM 04.87 versiunea 7.0.2 ediția 1998)

CT 6

SR EN 300 812 V2.1.1:2024 A

Sisteme terestre de radio cu acces multiplu (TETRA). Aspecte de securitate. Modulul de identitate a abonatului la interfața echipamentului mobil (SIM-ME)

33.040.40 Rețele pentru comunicații de date

CT 6

SR EN 301 919 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Serviciu suplimentar de transfer al apelului cu un singur pas

CT 6

SR EN 301 846 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Standard de profil pentru utilizarea PSS1 (QSIG) în rețelele de servicii de trafic aerian

CT 6

SR EN 301 920 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Specificație, model funcțional și fluxuri de informații. Serviciu suplimentar Simple Dialog

CT 6

SR EN 301 921 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Serviciu suplimentar Simple Dialog

CT 6

SR EN 301 922 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Specificație, model funcțional și fluxuri de informații. Caracteristici adiționale ale rețelei de identificare a apelurilor și conectare a apelurilor (ANF)

CT 6

SR EN 301 923 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Caracteristici adiționale ale rețelei de identificare a apelurilor și conectare a apelurilor (ANF)

CT 6

SR EN 301 824 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Specificație, model funcțional și fluxuri de informații. Serviciu suplimentar de înregistrare a locației terminalului fără fir și schimb de informații despre terminalul fără fir caracteristică de rețea suplimentară

CT 6

SR EN 301 825 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Caracteristici adiționale ale rețelei pentru serviciu suplimentar de înregistrare a locației terminalului fără fir și schimb de informații despre terminalul fără fir (ANF)

CT 6

SR EN 301 826 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Specificație, model funcțional și fluxuri de informații. Apeluri de terminal fără fir care gestionează funcții suplimentare de rețea

CT 6

SR EN 301 827 V1.1.1:2024 A

Rețea privată cu servicii integrate (PISN). Protocolul de semnalizare între centrale. Caracteristici adiționale ale rețelei pentru gestionarea apelurilor de terminal fără fir (ANF)

CT 6

SR EN 301 828 V1.1.1:2024 **A**
 Rețea privată cu servicii integrate (PISN).
 Specificație, model funcțional și fluxuri de
 informații. Servicii suplimentare de autentificare a
 terminalelor fără fir

CT 6

SR EN 301 829 V1.1.1:2024 **A**
 Rețea privată cu servicii integrate (PISN).
 Protocolul de semnalizare între centrale. Servicii
 suplimentare de autentificare a terminalelor fără
 fir

CT 6

SR EN 301 914 V1.1.1:2024 **A**
 Rețea privată cu servicii integrate (PISN).
 Utilizarea QSIG la punctul de referință C între un
 PINX și o rețea de interconectare

CT 6

SR EN 301 810 V1.2.1:2024 **A**
 Rețea privată cu servicii integrate (PISN).
 Protocolul de semnalizare între centrale.
 Mobilitatea utilizatorului privat (PUM).
 Caracteristici adiționale ale rețelei pentru
 manevrarea apelului (ANF)
 Inlocuiește SR EN 301 810:2002

CT 6

SR EN 301 820 V1.2.1:2024 **A**
 Rețea privată cu servicii integrate (PISN).
 Protocolul de semnalizare între centrale.
 Caracteristici adiționale ale rețelei pentru
 informația comună (ANF)
 Inlocuiește SR EN 301 820:2002

CT 6

SR EN 301 821 V1.2.1:2024 **A**
 Rețea privată cu servicii integrate (PISN).
 Protocolul de semnalizare între centrale.
 Mobilitatea utilizatorului privat (PUM). Serviciul
 suplimentar de înregistrare
 Inlocuiește SR EN 301 821:2002

33.040.99 Alte echipamente pentru sisteme de telecomunicații

CT 6

SR EN 300 236 V1.2.2:2024 **A**
 Echipamente terminale (TE). Protocol videotex
 bazat pe sintaxă. Încercarea conformității
 terminalelor

33.060.01 Radiocomunicații în general

CT 6

SR EN 301 775 V1.1.1:2024 **A**

Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație
 pentru transportul datelor Vertical Blanking
 Information (VBI) în fluxuri de biți DVB

CT 6

SR EN 301 790 V1.2.2:2024 **A**
 Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de
 interacțiune pentru sistemele de distribuție prin
 satelit

CT 6

SR EN 301 790 V1.3.1:2024 **A**
 Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de
 interacțiune pentru sistemele de distribuție prin
 satelit

Inlocuiește SR EN 301 790 V1.2.2:2024

CT 6

SR EN 301 775 V1.2.1:2024 **A**
 Radiodifuziune video digitală (DVB). Specificație
 pentru transportul datelor Vertical Blanking
 Information (VBI) în fluxuri de biți DVB
 Inlocuiește SR EN 301 775 V1.1.1:2024

CT 6

SR EN 301 790 V1.4.1:2024 **A**
 Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de
 interacțiune pentru sistemele de distribuție prin
 satelit

Inlocuiește SR EN 301 790 V1.3.1:2024

CT 6

SR EN 301 790 V1.5.1:2024 **A**
 Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de
 interacțiune pentru sistemele de distribuție prin
 satelit

Inlocuiește SR EN 301 790 V1.4.1:2024

33.060.20 Echipamente de primire și de transmitere date

CT 6

SR ETS 300 441/A1 ed1:2024 **A**
 Probleme de compatibilitate electromagnetă și
 spectru radio (ERM). Caracteristici tehnice și
 metode de măsură pentru receptoare de
 supraveghere ale radiotelefoanelor maritime
 pentru frecvența de apel și avarie de 2 182 kHz

CT 6

SR EN 300 903 V8.0.1:2024 **A**
 Sistem celular digital de telecomunicații (Faza
 2+). Aspectele planificării transmisiei serviciului
 de vorbire în sistemul rețelei mobile, terestre,
 publice (PLMN) GSM (GSM 03.50 versiune 8.0.1
 ediția 1999)

33.060.30 Radiorelee și sisteme fixe de comunicații prin satelit

CT 6

SR ETS 300 160 ed2:2024

A

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Funcții de control și monitorizare la un terminal cu deschidere foarte mică (VSAT)

CT 6

SR ETS 300 161 ed2:2024

A

Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES). Funcții centralizate de control și monitorizare pentru rețelele cu terminale cu deschidere foarte mică (VSAT)

33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)

CT 6

SR EN 301 193 V1.1.1:2024

A

Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de interacțiune prin telecomunicații digitale europene fără fir (DECT)

CT 6

SR EN 301 195 V1.1.1:2024

A

Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de interacțiune prin sistemul global pentru telecomunicații mobile (GSM)

CT 6

SR EN 301 199 V1.1.1:2024

A

Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de interacțiune pentru sistemele locale de distribuție în mai multe puncte (LMDS)

CT 6

SR EN 301 199 V1.2.1:2024

A

Radiodifuziune video digitală (DVB). Canal de interacțiune pentru sistemele locale de distribuție în mai multe puncte (LMDS)

Inlocuieste SR EN 301 199 V1.1.1:2024

33.080 Rețele integrate de servicii digitale (ISDN)

CT 6

SR EN 301 905 V1.1.1:2024

A

Rețele de telecomunicații corporative (CN). Interfuncționare de semnalizare între QSIG și H.323. Protocol funcțional generic pentru suportul serviciilor suplimentare

CT 6

SR EN 301 906 V1.1.1:2024

A

Rețele de telecomunicații corporative (CN). Interfuncționare de semnalizare între QSIG și

H.323. Servicii suplimentare de redirectionare a apelurilor

CT 6

SR EN 301 907 V1.1.1:2024

A

Rețele de telecomunicații corporative (CN). Interfuncționare de semnalizare între QSIG și H.323. Serviciu suplimentar de transfer de apeluri

CT 6

SR EN 301 484-6 V1.1.1:2024

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Serviciul suplimentar de căutare a liniei (LH). Partea 6: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

CT 6

SR EN 301 813-3 V1.1.1:2024

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN) și rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul generic de adresare și transport (GAT). Partea 3: Specificația referitoare la structura setului de teste și la scopul testelor (TSS&TP)

CT 6

SR EN 301 813-4 V1.1.1:2024

A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN) și rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul generic de adresare și transport (GAT). Partea 4: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT)

CT 6

SR EN 301 816-4 V1.1.2:2024

A

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul de semnalizare AAL tip 2. Setul 1 de capabilități. Partea 4: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT)

CT 6

SR EN 301 815-2 V1.1.1:2024

A

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.2 (DSS2) pentru abonatul digital. Clasa de calitate a serviciului și indicarea parametrilor la stabilirea apelului/conexiunii. Partea 2: Specificația proformei pentru declarația de conformitate a implementării protocolului (PICS)

CT 6**SR EN 301 815-3 V1.1.1:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.2 (DSS2) pentru abonatul digital. Clasa de calitate a serviciului și indicarea parametrilor la stabilirea apelului/conexiunii. Partea 3: Specificația referitoare la structura setului de teste și la scopul testelor (TSS&TP) pentru utilizator

CT 6**SR EN 301 815-4 V1.1.1:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.2 (DSS2) pentru abonatul digital. Clasa de calitate a serviciului și indicarea parametrilor la stabilirea apelului/conexiunii. Partea 4: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru utilizator

CT 6**SR EN 301 815-5 V1.1.1:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.2 (DSS2) pentru abonatul digital. Clasa de calitate a serviciului și indicarea parametrilor la stabilirea apelului/conexiunii. Partea 5: Specificația referitoare la structura setului de teste și la scopul testelor (TSS&TP) pentru rețea

CT 6**SR EN 301 815-6 V1.1.1:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate de bandă largă (B-ISDN). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.2 (DSS2) pentru abonatul digital. Clasa de calitate a serviciului și indicarea parametrilor la stabilirea apelului/conexiunii. Partea 6: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

CT 6**SR EN 301 061-1 V1.2.2:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Protocol funcțional generic pentru susținerea serviciilor suplimentare la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 1: Specificația protocolului

CT 6**SR EN 301 061-2 V1.1.3:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Protocol funcțional

generic pentru susținerea serviciilor suplimentare la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 2: Specificația formei declarației de conformitate a implementării protocolului (PICS)

CT 6**SR EN 301 061-3 V1.1.3:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Protocol funcțional generic pentru susținerea serviciilor suplimentare la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 3: Specificația referitoare la structura setului de teste și la scopul testelor (TSS&TP) pentru utilizator

CT 6**SR EN 301 061-4 V1.1.4:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Protocol funcțional generic pentru susținerea serviciilor suplimentare la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 4: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru utilizator

CT 6**SR EN 301 061-5 V1.1.3:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Protocol funcțional generic pentru susținerea serviciilor suplimentare la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 5: Specificația referitoare la structura setului de teste și la scopul testelor (TSS&TP) pentru rețea

CT 6**SR EN 301 061-6 V1.1.4:2024 A**

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Protocolul Sistemului Nr.1 de semnalizare a abonatului digital (DSS1). Protocol funcțional generic pentru susținerea serviciilor suplimentare la punctul de intrare al serviciului "b" pentru aplicațiile din rețeaua virtuală privată (VPN). Partea 6: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

CT 6**SR EN 300 189 V1.2.1:2024 A**

Rețea privată de telecomunicații (PTN). Adresarea

Inlocuieste SR ETS 300 189:2003

CT 6

SR EN 301 814 V1.2.2:2024 A

Andorsarea ETSI a specificației de semnalizare la interfața ATM între rețele (AINI)

Inlocuieste SR EN 301 814-1:2002

CT 6

SR EN 300 141-1 V1.2.4:2024 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de menținere a apelului (HOLD). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Partea 1: Specificația protocolului

Inlocuieste SR ETS 300 141-1:2002

CT 6

SR EN 300 141-2 V1.2.4:2024 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de menținere a apelului (HOLD). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 (DSS1) pentru abonatul digital. Partea 2: Specificația proformei declarației de conformitate a implementării protocolului (PICS)

CT 6

SR EN 300 141-3 V1.2.4:2024 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de menținere a apelului (HOLD). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 pe linie digitală de abonat (DSS1). Partea 3: Specificația referitoare la structura setului de teste și la scopul testelor (TSS&TP)

Inlocuieste SR ETS 300 141-3:1998

CT 6

SR EN 300 141-5 V1.2.4:2024 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de menținere a apelului (HOLD). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 pe linie digitală de abonat (DSS1). Partea 5: Specificația referitoare la structura setului de teste și la scopul testelor (TSS&TP)

Inlocuieste SR ETS 300 141-5:1998

CT 6

SR EN 300 141-6 V1.2.4:2024 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de menținere a apelului (HOLD). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 pe linie digitală de abonat (DSS1). Partea 6: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

Inlocuieste SR ETS 300 141-6:1998

CT 6

SR EN 300 141-6 V1.3.4:2024 A

Rețea digitală cu servicii integrate (ISDN). Serviciul suplimentar de menținere a apelului (HOLD). Protocolul sistemului de semnalizare Nr.1 pe linie digitală de abonat (DSS1). Partea 6: Specificație pentru Setul de Încercări Abstracte (ATS) și pentru proforma Informației Suplimentare privind Implementarea Parțială a Protocolului pentru Încercare (PIXIT) pentru rețea

Inlocuieste SR EN 300 141-6 V1.2.4:2024

33.100.01 Compatibilitate electromagnetică în general

CT 6

SR EN 300 338-6 V1.3.1:2024 A

Caracteristici tehnice și metode de măsurare pentru echipamentul de generare, transmisie și recepție a apelurilor selective digitale (DSC) în serviciul mobil maritim MF, MF/HF și/sau VHF. Partea 6: DSC în clasa M

Inlocuieste SR EN 300 338-6 V1.2.1:2020

33.100.20 Imunitate

CT 333

SR ISO 11452-3:2024 FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă – Partea 3: Celula electromagnetică transversală (TEM)

CT 333

SR ISO 11452-4:2024 FC

Vehicule rutiere - Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă -Partea 4: Metode pentru excitația cablajului

CT 333

SR ISO 11452-9:2024 FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă – Partea 9: Emițătoare portabile

CT 333

SR ISO 11452-2:2024 FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă – Partea 2: Camera anecoică

CT 333

SR ISO 11452-11:2024 FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin

energie electromagnetică radiată în bandă îngustă - Partea 11: Cameră de reverberație

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

CT 145

SR EN IEC 61169-10:2024 A
Conectoare pentru radiofrecvențe. Partea 10: Specificație secțională pentru conectori coaxiali RF cu diametrul interior al conductorului exterior de 3 mm (0,12 in) cu cuplare prin închidere. Impedanță caracteristică 50 Ω (Tip SMB)

33.180.10 Fibre optice și cabluri

CT 138

SR EN IEC 60794-1-312:2024 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-312: Aplicație generică. Proceduri de încercări de bază a cablului optic. Metode de încercări a cablului. Încercarea de rezistență la tracțiune și alungire pentru elementele de cablu, metoda G11A

CT 138

SR EN IEC 60794-1-311:2024 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 1-311: Aplicație generică. Proceduri de încercări de bază a cablului optic. Metode de încercări a elementelor de cablu. Încercarea de rezistență la tracțiune și alungire pentru elementele de cablu, metoda G11A

Inlocuieste SR EN IEC 60794-1-23:2020

CT 138

SR EN IEC 60794-2-24:2024 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 2-24: Cabluri de interior. Specificație detaliată pentru unități de cabluri multifibră pentru utilizare în ansambluri de cabluri de tip breakout terminate cu conector MPO

CT 138

SR EN IEC 60794-2-23:2024 A
Cabluri cu fibre optice. Partea 2-23: Cabluri de interior. Specificații detaliate pentru cablurile multifibră pentru utilizare în ansambluri de cabluri terminate cu conector MPO

33.200 Telecomandă. Teleconducere

CT 140

SR EN IEC 61970-302:2024 A
Interfața programului de aplicații pentru sistemul de management al energiei (EMS-API). Partea 302: Regimuri dinamice ale modelului comun de informații (CIM)

Inlocuieste SR EN IEC 61970-302:2019

CT 140

SR EN IEC 61970-457:2024 A
Interfața programului de aplicații pentru sistemul de management al energiei (EMS-API). Partea 457: Profil de regim dinamic

Inlocuieste SR EN IEC 61970-457:2021

35.030 Securitatea IT

CT 208

SR EN ISO/IEC 27006-1:2024 A
Securitatea informațiilor, securitatea cibernetică și protecția vieții private. Cerințe pentru organismele care furnizează servicii de auditare și certificare a sistemelor de management al securității informației. Partea 1: Generalități

Inlocuieste SR EN ISO/IEC 27006:2020

CT 345

SR EN ISO 21177:2024 A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere

Inlocuieste SR EN ISO 21177:2023

35.040.50 Tehnici automate de identificare și de capturare a datelor

CT 300

SR EN ISO/IEC 15421:2024 A
Tehnologia informației. Tehnici de identificare automată și de captură de date. Specificații pentru încercarea masterului de coduri de bare

Inlocuieste SR EN ISO/CEI 15421:2002

35.240.60 Aplicații IT în transport

CT 345

SR EN ISO 13141:2024 A
Colectare electronică a taxei. Comunicații pentru creșterea gradului de localizare a sistemelor autonome

Inlocuieste SR EN ISO 13141:2016

CT 345

SR EN ISO 12813:2024 A
Colectare electronică a taxei. Comunicații de verificare a conformității pentru sisteme autonome

Inlocuieste SR EN ISO 12813:2020

CT 345

SR EN ISO 21177:2024 A
Sisteme inteligente de transport. Servicii de securitate ale stațiilor ITS pentru stabilirea și autentificarea sesiunilor securizate între dispozitive de încredere

Inlocuieste SR EN ISO 21177:2023

35.240.67 Aplicații IT în clădiri și industria de construcții

CT 335

SR EN 15941:2024

A

Sustenabilitatea lucrărilor de construcții. Calitatea datelor pentru evaluarea de mediu a produselor și a lucrărilor de construcții. Selectarea și utilizarea datelor

Inlocuieste SR CEN/TR 15941:2021

43.040.10 Echipament electric și electronic

CT 333

SR ISO 16750-2:2024

FC

Vehicule rutiere - Condiții de mediu și încercări pentru echipamente electrice și electronice - Partea 2: Solicitări electrice

CT 333

SR ISO 11452-3:2024

FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă – Partea 3: Celula electromagnetică transversală (TEM)

CT 333

SR ISO 16750-1:2024

FC

Vehicule rutiere – Condiții de mediu și încercări pentru echipamente electrice și electronice – Partea 1: Aspecte generale

CT 333

SR ISO 16750-3:2024

FC

Vehicule rutiere.- Condiții de mediu și încercări pentru echipamente electrice și electronice - Partea 3: Solicitări mecanice

Inlocuieste SR ISO 16750-3:2021

CT 333

SR ISO 7637-1:2024

FC

Vehicule rutiere - Perturbații electrice transmise prin conducție și cuplaj -Vocabular și aspecte generale

Inlocuieste SR ISO 7637-1:1995

CT 333

SR ISO 11452-4:2024

FC

Vehicule rutiere - Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă -Partea 4: Metode pentru excitația cablajului

CT 333

SR ISO 16750-4:2024

FC

Vehicule rutiere – Condiții de mediu și încercări pentru echipamente electrice și electronice – Partea 4: Solicitări climatice

CT 333

SR ISO 10605:2024

FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare pentru perturbații electrice care provin din descărcări electrostatice

Inlocuieste SR ISO 10605:2021

CT 333

SR ISO 11452-9:2024

FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă – Partea 9: Emițătoare portabile

CT 333

SR ISO 16750-5:2024

FC

Vehicule rutiere – Condiții de mediu și încercări pentru echipamente electrice și electronice – Partea 5: Solicitări chimice

CT 333

SR ISO 11452-2:2024

FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă – Partea 2: Camera anecoică

CT 333

SR ISO 11452-11:2024

FC

Vehicule rutiere – Metode de încercare a componentelor supuse la perturbații electrice prin energie electromagnetică radiată în bandă îngustă - Partea 11: Cameră de reverberație

CT 333

SR ISO 20653:2024

FC

Vehicule rutiere – Grade de protecție (cod IP) – Protecția echipamentelor electrice împotriva pătrunderii corpurilor străine, împotriva pătrunderii apei și împotriva accesului

43.080.10 Camioane și remorci

CT 78

SR EN 17922:2024

A

Stații de alimentare cu gaz natural. Sistem de oprire a descărcării GNL

CT 78

SR EN 17921:2024

A

Stații de alimentare cu gaz natural. Conector de descărcare a GNL

43.120 Vehicule rutiere electrice**CT 345****SR EN IEC 63281-2-1:2024 A**

E-Transportoare. Partea 2-1: Cerințe de securitate și metode de încercare pentru e-transportoare de persoane

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**CT 146****SR EN 16207:2024 A**

Aplicații feroviare. Frânare. Criterii de performanță și funcționare ale sistemelor de frânare magnetică pentru vehicule feroviare

Inlocuieste SR EN 16207+A1:2020

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general**CT 146****SR EN 45545-4:2024 A**

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 4: Cerințe de securitate la incendiu pentru proiectarea vehiculelor feroviare

Inlocuieste SR EN 45545-4:2013

CT 146**SR EN 45545-3:2024 A**

Aplicații feroviare. Protecție împotriva incendiilor în vehicule feroviare. Partea 3: Cerințe de rezistență la foc a barierelor la foc

Inlocuieste SR EN 45545-3:2013

45.080 Șine și componente pentru linii ferate**CT 146****SR EN ISO 22074-2:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 2: Metodă de încercare pentru rezistența longitudinală la alunecare

CT 146**SR EN ISO 22074-5:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 5: Metodă de încercare pentru rezistența electrică

CT 146**SR EN ISO 22074-1:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 1: Vocabular

CT 146**SR EN ISO 22074-6:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 6: Metodă de încercare pentru rezistența la condiții de mediu severe

CT 146**SR EN ISO 22074-4:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 4: Metodă de încercare pentru rezistența la încărcări repetate

CT 146**SR EN ISO 22074-7:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 7: Metodă de încercare pentru forța de strângere și rigiditatea la ridicare

CT 146**SR EN ISO 22074-8:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 8: Metodă de încercare pentru rigiditatea verticală

CT 146**SR EN ISO 22074-3:2024 A**

Infrastructură feroviară. Sisteme de prindere a șinelor. Partea 3: Metodă de încercare pentru rezistența la smulgere

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general**CT 72****SR EN 9102:2024 A**

Serie aerospațială. Sisteme ale calității. Cerințe pentru inspecția primului produs

Inlocuieste SR EN 9102:2016

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate**CT 72****SR EN 2939:2024 A**

Serie aerospațială. Șurub cu cap înecat, frezat la 100°, cu amprentă cruciformă deviată, filetat până sub cap, de oțel rezistent la cald FE-PA92HT (A286). Clasa: 900 MPa (la temperatura ambiantă)/650 °C

Inlocuieste SR EN 2939:2004

49.030.30 Piulițe**CT 72****SR EN 2943:2024 A**

Serie aerospațială. Inserții elicoidale pentru filete MJ și M. Specificație tehnică

Inlocuieste SR EN 2943:2020

53.020.20 Macarale

CT 85

SR EN 13557:2024 **A**
 Instalații de ridicat. Organe de comandă și posturi de comandă
 Inlocuieste SR EN 13557+A2:2008

59.080.01 Textile în general

CT 103

SR EN ISO 105-B04:2024 **A**
 Textile. Încercări de rezistență a culorii. Partea B04: Rezistența culorii la intemperii artificiale: Lampa cu arc cu xenon
 Inlocuieste SR EN ISO 105-B04:1999

65.080 Îngrășăminte

CT 285

SR EN 17925:2024 **A**
 Amelioratori de sol și medii de cultură. Determinarea profilurilor temperatură-timp în timpul compostării și digestiei

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

CT 88

SR CEN/TS 13130-23:2024 **A**
 Materiale și articole în contact cu alimentele. Substanțe din materialele plastice supuse limitărilor. Partea 23: Determinarea formaldehidei și hexametilentetraminei din simulanți alimentari

71.100.50 Produse chimice pentru protecția lemnului

CT 118

SR EN 73+A1:2024 **A**
 Durabilitatea lemnului și a produselor pe bază de lemn. Încercări de îmbătrânire accelerată a lemnului tratat înainte de încercări biologice. Încercare de evaporare
 Inlocuieste SR EN 73:2020

71.100.80 Produse chimice pentru purificarea apei

CT 52

SR EN 17841:2024 **A**
 Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Produs pentru tratarea membranelor împotriva depunerilor organice. Acid sulfamic

75.080 Produse petroliere în general

CT 320

SR EN 12916:2024

A

Produse petroliere. Determinarea tipurilor de hidrocarburi aromatice în distilate medii. Metoda prin cromatografie lichidă de înaltă performanță, cu detecție prin indicii de refracție
 Inlocuieste SR EN 12916+A1:2022

75.160.20 Combustibili lichizi

CT 320

SR EN 589:2024 **A**
 Carburanți pentru automobile. GPL. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste SR EN 589+A1:2022

75.180.10 Mașini și utilaje pentru exploatare și extracție

CT 169

SR EN ISO 13702:2024 **A**
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Prevenirea și micșorarea efectelor incendiilor și exploziilor pe instalații de producție marine. Cerințe și linii directoare
 Inlocuieste SR EN ISO 13702:2016

75.180.30 Măsurarea volumului și aparatura coresponszătoare

CT 320

SR EN ISO 12185:2024 **A**
 Țiței, produse petroliere și produse înrudite. Determinarea densității. Densimetru de laborator cu senzor și tub oscilant în formă de U
 Inlocuieste SR EN ISO 12185:2002

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

CT 357

SR EN 1594:2024 **A**
 Infrastructura pentru gaze. Conducte de transport pentru presiune maximă de operare mai mare de 16 bar. Cerințe funcționale
 Inlocuieste SR EN 1594:2014

CT 78

SR EN 17922:2024 **A**
 Stații de alimentare cu gaz natural. Sistem de oprire a descărcării GNL

CT 78

SR EN 17921:2024 **A**
 Stații de alimentare cu gaz natural. Conector de descărcare a GNL

77.140.15 Oțeluri pentru armarea betonului
CT 42
SR EN 10348:2024 **A**
 Oțeluri pentru armarea betonului. Produse din oțel zincat termic pentru armarea betonului
 Inlocuieste SR EN 10348-2:2019

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel
CT 42
SR EN 10251:2024 **A**
 Materiale magnetice. Metode de determinare a caracteristicilor geometrice ale tablelor și benzilor de oțel electrotehnic
 Inlocuieste SR EN 10251:2016

79.060.20 Plăci din așchii de lemn și plăci din fibre de lemn
CT 118
SR EN 622-4:2024 **A**
 Plăci de fibre. Cerințe. Partea 4: Cerințe pentru plăci moi
 Inlocuieste SR EN 622-4:2019

83.080.01 Materiale plastice, în general
CT 108
SR EN ISO 22007-1:2024 **A**
 Materiale plastice. Determinarea conductivității termice și a difuzivității termice. Partea 1: Principii generale
 Inlocuieste SR EN ISO 22007-1:2018

83.080.20 Materiale termoplastice
CT 108
SR EN ISO 3451-4:2024 **A**
 Materiale plastice. Determinarea cenușii. Partea 4: Poliamide
 Inlocuieste SR EN ISO 3451-4:2001

83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide
CT 89
SR EN ISO 8233:2024 **A**
 Robinete din materiale termoplastice. Moment de torsiune. Metodă de încercare
 Inlocuieste SR EN 28233:2003

87.040 Vopsele și emailuri
CT 338
SR EN ISO 4628-10:2024 **A**

Vopsele și lacuri. Estimarea numărului și dimensiunii defectelor și a intensității modificărilor uniforme ale aspectului. Partea 10: Evaluarea gradului de coroziune filiformă
 Inlocuieste SR EN ISO 4628-10:2016

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții
CT 343
SR EN 1993-1-13:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-13: Grinzi cu goluri mari în inimă

CT 343
SR EN 1993-1-8:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-8: Îmbinări
 Inlocuieste SR EN 1993-1-8:2006

CT 343
SR EN 1993-1-3:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-3: Profile și table formate la rece
 Inlocuieste SR EN 1993-1-3:2007

CT 343
SR EN 1993-1-5:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-5: Elemente structurale din plăci plane
 Inlocuieste SR EN 1993-1-5:2007

CT 343
SR EN 1993-1-2:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-2: Calculul structurilor la foc
 Inlocuieste SR EN 1993-1-2:2006

CT 343
SR EN 1991-1-2:2024 **A**
 Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-2: Acțiuni asupra structurilor expuse la foc
 Inlocuieste SR EN 1991-1-2:2004

91.010.99 Alte aspecte
CT 335
SR EN 15941:2024 **A**
 Sustenabilitatea lucrărilor de construcții. Calitatea datelor pentru evaluarea de mediu a produselor și a lucrărilor de construcții. Selectarea și utilizarea datelor
 Inlocuieste SR CEN/TR 15941:2021

91.060.50 Uși și ferestre
CT 318

SR EN 16005+A1:2024 **A**
 Uși pietonale acționate electric. Securitate în
 utilizare. Cerințe și metode de încercare
 Inlocuieste SR EN 16005:2024

91.080.13 Structuri de oțel

CT 343

SR EN 1993-1-13:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea
 1-13: Grinzi cu goluri mari în inimă

CT 343

SR EN 1993-1-8:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea
 1-8: Îmbinări
 Inlocuieste SR EN 1993-1-8:2006

CT 343

SR EN 1993-1-3:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea
 1-3: Profile și table formate la rece
 Inlocuieste SR EN 1993-1-3:2007

CT 343

SR EN 1993-1-5:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea
 1-5: Elemente structurale din plăci plane
 Inlocuieste SR EN 1993-1-5:2007

CT 343

SR EN 1993-1-2:2024 **A**
 Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea
 1-2: Calculul structurilor la foc
 Inlocuieste SR EN 1993-1-2:2006

91.120.40 Protecția împotriva trăsnetelor

CT 346

SR EN IEC 62561-7:2024 **A**
 Componente ale sistemelor de protecție împotriva
 trăsnetului (CSPT). Partea 7: Cerințe pentru
 materiale care îmbunătățesc legarea la pământ
 Inlocuieste SR EN IEC 62561-7:2018

91.140.40 Sisteme de alimentare cu gaz

CT 109

SR EN 12261:2024 **A**
 Contoare de gaz. Contoare de gaz cu turbină
 Inlocuieste SR EN 12261:2018

91.140.70 Instalații sanitare

CT 52

SR EN 15091:2024 **A**

Robinetărie sanitară. Robinet sanitar cu
 deschidere și închidere electronică
 Inlocuieste SR EN 15091:2014

**93.025 Sisteme de transport exterioare
 pentru apă**

CT 186

SR EN 16941-1:2024 **A**
 Sisteme de apă nepotabilă in situ. Partea 1:
 Sisteme pentru utilizarea apei meteorice
 Inlocuieste SR EN 16941-1:2018

**93.080.20 Materiale de construcții pentru
 drumuri**

CT 187

SR EN 13863-6:2024 **A**
 Îmbrăcămiți rutiere de beton. Partea 6: Metodă
 de încercare pentru determinarea rezistenței la
 tracțiune a betonului pe discuri cilindrice

CT 187

SR EN 13863-5:2024 **A**
 Îmbrăcămiți rutiere de beton. Partea 5:
 Determinarea solicitării de aderență a gujoanelor
 utilizate la îmbrăcămiți rutiere de beton

CT 111

SR EN 13282-3:2024 **A**
 Lianți hidraulici rutieri. Partea 3: Evaluarea și
 verificarea constanței performanței
 Inlocuieste SR EN 13282-3:2015

CT 187

SR EN 15466-3:2024 **A**
 Amorse pentru produse de colmatare a rosturilor
 aplicate la rece sau la cald. Partea 3:
 Determinarea conținutului de materii solide și a
 comportării la evaporare a substanțelor volatile
 Inlocuieste SR EN 15466-3:2009

CT 187

SR EN 15466-2:2024 **A**
 Amorse pentru produse de colmatare a rosturilor
 aplicate la rece sau la cald. Partea 2:
 Determinarea rezistenței la produse alcaline
 Inlocuieste SR EN 15466-2:2009

CT 187

SR EN 15466-1:2024 **A**
 Amorse pentru produse de colmatare a rosturilor
 aplicate la rece sau la cald. Partea 1:
 Determinarea omogenității
 Inlocuieste SR EN 15466-1:2009

CT 187

SR EN 13880-5:2024 **A**
Produce pentru colmatarea rosturilor aplicate la
cald. Partea 5: Metodă de încercare pentru
determinarea indicelui de curgere
Inlocuieste SR EN 13880-5:2005

97.140 Mobilă

CT 118

SR EN 15186:2024 **A**
Mobilier. Evaluarea rezistenței suprafeței la
zgâriere
Inlocuieste SR EN 15186:2012

CT 118

SR EN 747-2:2024 **A**
Mobilier. Paturi suprapuse și paturi supraînălțate.
Partea 2: Metode de încercare
Inlocuieste SR EN 747-2+A1:2015

CT 118

SR EN 747-1:2024 **A**
Mobilier. Paturi suprapuse și paturi supraînălțate.
Partea 1: Cerințe de securitate, de rezistență și
de durabilitate
Inlocuieste SR EN 747-1+A1:2015

STANDARDE ANULATE

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

Pentru standardele anulate prin înlocuire sunt precizate și standardele înlocuitoare.

01.040.27 Energetică și transmisia căldurii (Vocabulare)

SR EN 16905-1:2017 **A**
Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 1: Termeni și definiții
Inlocuit prin SR EN 16905-1:2023

01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)

SR EN 13232-1:2006 **T**
Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 1: Definiții
Inlocuit prin SR EN 13232-1:2023

SR EN 17343:2021 **A**
Aplicații feroviare. Termeni generali și definiții
Inlocuit prin SR EN 17343:2023

03.080.20 Servicii pentru întreprinderi

SR EN 16082:2012 **A**
Servicii de securitate aeronautică
Inlocuit prin SR EN 17483-2:2023

SR EN 16747:2016 **A**
Servicii de securitate maritimă și portuară
Inlocuit prin SR EN 17483-3:2023

03.100.30 Managementul resurselor umane

SR 13455:2000 **E**
Formare profesională. Organizație de formare. Servicii și prestări de servicii

SR 13465:2007 **E**
Cerințe pentru certificarea personalului în managementul proiectelor și programelor

03.160 Legislație. Administrație

SR EN 17531:2022 **A**
Raportare în sprijinul supravegherii serviciilor de jocuri de noroc online de către autoritățile de reglementare a jocurilor de noroc din statele membre
Inlocuit prin SR EN 17531+A1:2023

03.220.40 Transport fluvial și maritim

SR EN 16747:2016 **A**
Servicii de securitate maritimă și portuară
Inlocuit prin SR EN 17483-3:2023

13.060.20 Apă potabilă

SR EN 14944-1:2006 **NCT**
Influența produselor pe bază de ciment asupra apei potabile. Metode de testare. Partea 1: Influența produselor fabricate pe bază de ciment asupra parametrilor organoleptici
Inlocuit prin SR EN 14944-1:2023

SR ISO 24512:2008

T
Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru managementul serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă și pentru evaluarea serviciilor de apă potabilă

13.060.30 Ape uzate

SR ISO 24511:2008 **T**
Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru managementul serviciilor publice de canalizare și pentru evaluarea serviciilor de canalizare

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

SR EN ISO 17294-2:2017 **A**
Calitatea apei. Aplicarea spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS). Partea 2: Determinarea elementelor selecționate inclusiv a izotopilor de uraniu
Inlocuit prin SR EN ISO 17294-2:2023

13.110 Securitatea mașinilor și aparatelor

SR EN 62061:2005 **NCT**
Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/AC:2013

T
Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate

Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/A1:2013 NCT
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/A2:2016 NCT
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

13.310 Protecția împotriva crimei

SR EN 16082:2012 A
 Servicii de securitate aeronautică
 Inlocuit prin SR EN 17483-2:2023

SR EN 16747:2016 A
 Servicii de securitate maritimă și portuară
 Inlocuit prin SR EN 17483-3:2023

17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport

SR EN 16272-3-2:2014 A
 Aplicații feroviare. Cale. Dispozitive de reducere a zgomotului. Metodă de încercare pentru determinarea performanțelor acustice. Partea 3-2: Spectru de zgomot feroviar standardizat și indici unici de evaluare pentru aplicații în câmp direct
 Inlocuit prin SR EN 16272-3-2:2023

17.180.20 Culori și măsurarea luminii

SR EN 13523-23:2015 A
 Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 23: Rezistența la atmosferă umedă care conține dioxid de sulf
 Inlocuit prin SR EN 13523-23:2023

17.220.20 Măsurări de mărimi electrice și magnetice

SR EN 60051-4:2000 T
 Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 4: Prescripții particulare pentru frecvențmetre
 Inlocuit prin SR EN IEC 60051-4:2021

SR EN 60051-3+A1:2000 T
 Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor.

Partea 3: Prescripții particulare pentru wattmetre și varmetre

Inlocuit prin SR EN IEC 60051-3:2021

SR EN 60051-2:2000 T
 Aparatele electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 2: Prescripții particulare pentru ampermetre și voltmetre
 Inlocuit prin SR EN IEC 60051-2:2021

SR EN 60051-9:2002/A1:2002 FCT
 Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 9: Metode de încercare recomandate
 Inlocuit prin SR EN IEC 60051-9:2021

SR EN 60051-9:2002/A2:2002 FCT
 Aparate electrice de măsurat indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 9: Metode de încercare recomandate
 Inlocuit prin SR EN IEC 60051-9:2021

SR EN 60051-9:2002 T
 Aparate de măsurat electrice, indicatoare analogice cu acțiune directă și accesoriile lor. Partea 9: Metode de încercare recomandate
 Inlocuit prin SR EN IEC 60051-9:2021

SR EN 62053-22:2004 T
 Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 22: Contoare statice pentru energie activă (clase 0,2 S și 0,5 S)
 Inlocuit prin SR EN IEC 62053-22:2021

SR EN 62053-21:2004 T
 Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 21: Contoare statice pentru energie activă (clase 1 și 2)
 Inlocuit prin SR EN IEC 62053-21:2021

SR EN 62053-23:2004 T
 Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)
 Inlocuit prin SR EN IEC 62053-23:2021

SR EN 62052-11:2004 T
 Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 11: Echipament pentru măsurare
 Inlocuit prin SR EN IEC 62052-11:2021

SR EN 62053-24:2015 A
 Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S și 1)
 Inlocuit prin SR EN IEC 62053-24:2021

SR EN 62052-11:2004/A1:2017 **NCT**
Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 11: Echipament pentru măsurare
Inlocuit prin SR EN IEC 62052-11:2021

SR EN 62053-21:2004/A1:2017 **NCT**
Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 21: Contoare statice pentru energie activă (clase 1 și 2)
Inlocuit prin SR EN IEC 62053-21:2021

SR EN 62053-22:2004/A1:2017 **NCT**
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 22: Contoare statice pentru energie activă (clase 0,2 S și 0,5 S)
Inlocuit prin SR EN IEC 62053-22:2021

SR EN 62053-23:2004/A1:2017 **NCT**
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 23: Contoare statice pentru energie reactivă (clase 2 și 3)
Inlocuit prin SR EN IEC 62053-23:2021

SR EN 62053-24:2015/A1:2017 **A**
Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S și 1)
Inlocuit prin SR EN IEC 62053-24:2021

17.220.99 Alte standarde referitoare la electricitate și magnetism

SR EN 60216-3:2007 **NCT**
Materiale electroizolante. Proprietăți de durabilitate termică. Partea 3: Instrucțiuni pentru calculul caracteristicilor de durabilitate termică
Inlocuit prin SR EN IEC 60216-3:2021

17.240 Măsurări de radiații
SR EN 50554:2011 **T**
Standard de bază pentru evaluarea expunerii populației la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență la locul de amplasare a stației de radiodifuziune
Inlocuit prin SR EN 50554:2021

19.020 Proceduri și condiții de încercare în general

SR EN 60216-3:2007 **NCT**
Materiale electroizolante. Proprietăți de durabilitate termică. Partea 3: Instrucțiuni pentru calculul caracteristicilor de durabilitate termică
Inlocuit prin SR EN IEC 60216-3:2021

19.040 Încercări de mediu
SR EN 60068-2-13:2001 **FC**
Încercări de mediu. Partea 2: Încercări - Încercarea M: Presiune atmosferică scăzută
Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-13:2021

SR EN 60068-2-11:2001 **FCT**
Încercări de mediu. Partea 2: Încercări. Încercarea Ka: Ceață salină
Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-11:2021

SR EN 60068-2-38:2010 **T**
Încercări de mediu. Partea 2-38: Încercări. Încercarea Z/AD: Încercare ciclică compusă la temperatură și umiditate
Inlocuit prin SR EN IEC 60068-2-38:2021

19.080 Încercări electrice și electronice

SR EN 61010-2-030:2011 **T**
Reguli de securitate pentru echipamentele electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-030: Cerințe particulare pentru circuitele de încercare și măsurare
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-030:2021

SR EN 61010-2-091:2013 **NCT**
Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-091: Cerințe particulare pentru echipamente cu raze X montate în dulap
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-091:2021

23.040.20 Țevi din materiale plastice
SR EN ISO 2505:2005 **NCT**
Țevi de materiale termoplastice. Con tracție longitudinală la cald. Metodă de încercare și parametri
Inlocuit prin SR EN ISO 2505:2023

23.060.01 Robinetărie în general
SR EN ISO 5210:2017 **A**
Robinetărie industrială. Prinderea acționărilor multitur la robinete
Inlocuit prin SR EN ISO 5210:2023

25.040.99 Alte sisteme industriale de automatizare
SR EN 62061:2005 **NCT**
Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/AC:2013 **T**
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/A1:2013 **NCT**
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/A2:2016 **NCT**
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

25.140.20 Unelte electrice
SR EN 62841-3-9:2016 **T**
 Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile
 Inlocuit prin SR EN IEC 62841-3-9:2020

SR EN 62841-3-9:2016/AC:2016 **T**
 Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile
 Inlocuit prin SR EN IEC 62841-3-9:2020

SR EN 62841-3-9:2016/A11:2018 **NCT**
 Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 3-9: Prescripții particulare pentru ferăstraie unghiulare transportabile
 Inlocuit prin SR EN IEC 62841-3-9:2020

25.160.01 Sudare și lipire în general
SR EN 15085-2:2020 **A**
 Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 2: Cerințe de calitate pentru constructori
 Inlocuit prin SR EN 15085-2+A1:2023

25.160.30 Mașini de sudare
SR EN ISO 9012:2012 **T**
 Echipament pentru sudare cu gaz. Aparat manual cu aspirație de aer. Specificații și încercări
 Inlocuit prin SR EN ISO 9012:2024

25.220.20 Tratarea suprafeței
SR EN ISO 12736:2015 **A**
 Industriile petrolului și gazelor naturale. Acoperiri ale izolației termice umede pentru conducte, linii de flux, echipament și structuri submarine
 Inlocuit prin SR EN ISO 12736-1:2023

25.220.60 Acoperiri organice
SR EN 13523-23:2015 **A**
 Vopsire continuă în bandă a metalelor. Metode de încercare. Partea 23: Rezistența la atmosferă umedă care conține dioxid de sulf
 Inlocuit prin SR EN 13523-23:2023

27.080 Pompe de căldură
SR EN 16905-1:2017 **A**
 Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 1: Termeni și definiții
 Inlocuit prin SR EN 16905-1:2023

29.020 Electrotehnică în general
SR EN 62061:2005 **NCT**
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/AC:2013 **T**
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/A1:2013 **NCT**
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

SR EN 62061:2005/A2:2016 **NCT**
 Securitatea mașinilor. Securitatea funcțională a sistemelor de comandă electrice, electronice și electronice programabile de securitate
 Inlocuit prin SR EN IEC 62061:2021

29.035.01 Materiale electroizolante în general
SR EN 60216-3:2007 **NCT**
 Materiale electroizolante. Proprietăți de durabilitate termică. Partea 3: Instrucțiuni pentru calculul caracteristicilor de durabilitate termică
 Inlocuit prin SR EN IEC 60216-3:2021

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

SR EN 62020:2002 T

Aparate electrice mici. Dispozitive de control al izolației prin curent diferențial rezidual (RCM) pentru uz casnic și scopuri similare
Inlocuit prin SR EN IEC 62020-1:2021

SR EN 62020:2002/A1:2005 NCT

Aparate electrice mici. Dispozitive de control al izolației prin curent diferențial rezidual (RCM) pentru uz casnic și scopuri similare
Inlocuit prin SR EN IEC 62020-1:2021

29.130.20 Aparate de conectare și comandă de joasă tensiune

SR EN 60947-5-8:2007 NCT

Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-8: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Întreruptoare de comandă de validare cu trei poziții
Inlocuit prin SR EN IEC 60947-5-8:2021

29.160.30 Motoare electrice

SR EN 61800-2:2016 A

Acționări electrice de putere cu viteza variabilă. Partea 2: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare de putere cu frecvența variabilă de curent alternativ și tensiune joasă
Inlocuit prin SR EN IEC 61800-2:2021

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate

SR EN 61800-2:2016 A

Acționări electrice de putere cu viteza variabilă. Partea 2: Cerințe generale. Specificații de dimensionare pentru sisteme de acționare de putere cu frecvența variabilă de curent alternativ și tensiune joasă
Inlocuit prin SR EN IEC 61800-2:2021

29.220 Acumulatoare și elemente galvanice

SR EN IEC 62680-1-2:2020 A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent
Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-2:2021

29.220.01 Acumulatoare și elemente galvanice în general

22

29.220.10 Baterii

29.220.20 Acumulatoare și baterii acide

29.220.30 Acumulatoare și baterii alcaline

29.220.99 Alte acumulatoare și baterii

31.200 Circuite integrate.

Microelectronică

SR EN 61967-4:2003 FC

Circuite integrate. Măsurarea emisiilor electromagnetice, de la 150 kHz la 1 GHz. Partea 4: Măsurarea emisiilor prin conducție. Metoda prin cuplaj direct 1 ohm/150 ohm
Inlocuit prin SR EN IEC 61967-4:2021

SR EN 190116:2003 FC
Specificație de familie: Circuite integrate digitale AC MOS

SR EN 61967-4:2003/A1:2006 A

Circuite integrate. Măsurarea emisiilor electromagnetice, de la 150 kHz la 1 GHz. Partea 4: Măsurarea emisiilor prin conducție. Metoda prin cuplaj direct 1 ohm/150 ohm
Inlocuit prin SR EN IEC 61967-4:2021

SR EN 61967-4:2003/AC:2017 ER

Circuite integrate. Măsurarea emisiilor electromagnetice, de la 150 kHz la 1 GHz. Partea 4: Măsurarea emisiilor prin conducție. Metoda prin cuplaj direct 1 ohm/150 ohm
Inlocuit prin SR EN IEC 61967-4:2021

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

SR EN IEC 62680-1-2:2020 A

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2: Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent
Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-2:2021

33.120.01 Componente și accesorii în general

33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de undă

33.120.20 Fire și cabluri simetrice

33.120.30 Conectoare pentru frecvențe radio

33.120.40 Antene

33.120.99 Alte componente și accesorii**33.180.10 Fibre optice și cabluri****SR EN 61280-2-8:2004 FC**

Proceduri de încercare pentru subsistem de comunicații cu fibre optice. Partea 2-8: Determinarea ratei mici a erorilor per biți (BER) utilizând măsurările factorului Q

Inlocuit prin SR EN IEC 61280-2-8:2021

SR EN 60793-2-40:2016 A

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

Inlocuit prin SR EN IEC 60793-2-40:2021

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice**SR EN 61300-2-10:2013 A**

Dispozitive de interconexiune și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-10: Încercări - Rezistența la comprimare

Inlocuit prin SR EN IEC 61300-2-10:2021

SR EN 61300-2-52:2013 A

Dispozitive de interconectare și componente pasive cu fibre optice. Metode fundamentale de încercare și de măsurare. Partea 2-52: Încercări. Încercare la îndoire a cordoanelor

33.180.30 Amplificatoare cu fibre optice**SR EN 61290-1-3:2015 A**

Amplificatoare cu fibră optică. Metode de încercare. Partea 1-3: Parametrii de amplificare. Metoda aparatului de măsurat puterea optică

Inlocuit prin SR EN IEC 61290-1-3:2021

33.200 Telecomandă. Teleconducere**SR EN 61968-13:2009 A**

Integrarea de aplicații la companiile de distribuție a energiei electrice. Interfețe de sistem pentru managementul distribuției. Partea 13: Format de schimb al modelului CIM RDF pentru distribuție

Inlocuit prin SR EN IEC 61968-13:2021

35.020 Tehnologia informației (IT) în general**SR ISO/CEI 38500:2015 T**

Tehnologia informației. Guvernanța tehnologiei informației pentru organizații

35.100.20 Strat legătură de date**SR EN IEC 61784-2-18:2023****A**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2-18: Profiluri de magistrale de câmp suplimentare în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 18

35.200 Echipament de interfață și interconectare**SR EN IEC 62680-1-2:2020****A**

Interfețe de magistrală serială universală pentru date și alimentare electrică. Partea 1-2:

Componente comune. Specificație USB pentru furnizarea de curent

Inlocuit prin SR EN IEC 62680-1-2:2021

35.240.50 Aplicații IT în industrie**SR EN IEC 61784-2-18:2023****A**

Rețele de comunicație industriale. Profiluri. Partea 2-18: Profiluri de magistrale de câmp suplimentare în timp real bazate pe ISO/IEC/IEEE 8802-3. CPF 18

35.240.60 Aplicații IT în transport**SR EN 4817:2012****A**

Serie aerospațială. Cose pasive de identificare pentru frecvențe radio ultraînalte (RFID UHF) pentru utilizare aeronautică

Inlocuit prin SR EN 4905:2023

35.240.99 Aplicații IT în alte domenii**SR EN 17531:2022****A**

Raportare în sprijinul supravegherii serviciilor de jocuri de noroc online de către autoritățile de reglementare a jocurilor de noroc din statele membre

Inlocuit prin SR EN 17531+A1:2023

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate**SR EN 15595:2019****A**

Aplicații feroviare. Frânare. Protecția roților împotriva patinării

Inlocuit prin SR EN 15595+A1:2023

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

SR EN 15085-2:2020

A

Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 2: Cerințe de calitate pentru constructori

Inlocuit prin SR EN 15085-2+A1:2023

SR EN 17343:2021

A

Aplicații feroviare. Termeni generali și definiții

Inlocuit prin SR EN 17343:2023

45.060.20 Material rulant tractat

SR EN 12663-2:2010

NCT

Aplicații feroviare. Cerințe de dimensionare a structurilor vehiculelor feroviare. Partea 2:

Vagoane de marfă

Inlocuit prin SR EN 12663-2+A1:2023

45.080 Șine și componente pentru linii ferate

SR EN 13232-1:2006

T

Aplicații feroviare. Cale. Aparat de cale. Partea 1: Definiții

Inlocuit prin SR EN 13232-1:2023

49.025.15 Aliaje neferoase în general

SR EN 4842:2019

A

Serie aerospațială. X5CrNiCu15-5 (1.4545). Retopit cu electrod consumabil (ESR sau VAR). Pus în soluție și îmbătrânit (H1025). Bare pentru prelucrare. a sau $D \leq 250$ mm. $1\ 070$ Mpa $\leq R_m \leq 1\ 200$ Mpa. Calitate premium (pq).

Inlocuit prin SR EN 4842:2023

49.035 Componente pentru construcția aeronavelor

SR EN 4817:2012

A

Serie aerospațială. Cose pasive de identificare pentru frecvențe radio ultraînalte (RFID UHF) pentru utilizare aeronautică

Inlocuit prin SR EN 4905:2023

49.040 Acoperiri și procedee utilizate în industria aerospațială

SR EN 4868:2020

A

Serie aerospațială. Electrodepunerea anodică a unui grund fără crom hexavalent

Inlocuit prin SR EN 4868:2023

49.060 Echipament electric

SR EN 3375-009:2017

A

Serie aerospațială. Cablu electric pentru transmisia de date numerice. Partea 009: Tresă simplă - Magistrală CAN-120 Ohm - Tip WX.

Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3375-009:2023

SR EN 3660-003:2019

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectorilor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 003: Piuliță manșon, tip A. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3660-003:2023

SR EN 3660-004+AC:2019

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectorilor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 004: Racord drept neetanș, tip A cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3660-004:2023

SR EN 3660-005+AC:2019

A

Serie aerospațială. Accesorii pentru partea anterioară a conectorilor circulare și rectangulare electrice și optice. Partea 005: Racord îndoit la 90 grade, neetanș, tip A, cu bride pentru strângerea cablului. Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3660-005:2023

49.090 Echipamente și instrumente de bord

SR EN 3375-009:2017

A

Serie aerospațială. Cablu electric pentru transmisia de date numerice. Partea 009: Tresă simplă - Magistrală CAN-120 Ohm - Tip WX.

Standard de produs

Inlocuit prin SR EN 3375-009:2023

59.060.01 Fibre textile în general

SR EN ISO 1833-4:2018

NCT

Materiale textile. Analiză chimică cantitativă.

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

Inlocuit prin SR EN ISO 1833-4:2023

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele

SR EN 14944-1:2006**NCT**

Influența produselor pe bază de ciment asupra apei potabile. Metode de testare. Partea 1: Influența produselor fabricate pe bază de ciment asupra parametrilor organoleptici
Inlocuit prin SR EN 14944-1:2023

71.040.10 Laboratoare de analize chimice.**Echipament de laborator****SR EN 61010-2-030:2011****T**

Reguli de securitate pentru echipamentele electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 2-030: Cerințe particulare pentru circuitele de încercare și măsurare
Inlocuit prin SR EN IEC 61010-2-030:2021

SR EN 61010-2-091:2013**NCT**

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

71.100.80 Produse chimice pentru**purificarea apei****SR EN 1407:2008****A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Poliacrilamide anionice și neionice
Inlocuit prin SR EN 1407:2023

SR EN 1408:2008**A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Policlorură de dialildimetilamoniu
Inlocuit prin SR EN 1408:2023

SR EN 1409:2008**NCT**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Poliamine
Inlocuit prin SR EN 1409:2023

SR EN 1410:2008**A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinate consumului uman. Poliacrilamide cationice
Inlocuit prin SR EN 1410:2023

SR EN 1405:2010**A**

Produse chimice utilizate pentru tratarea apei destinată consumului uman. Alginat de sodiu
Inlocuit prin SR EN 1405:2023

75.160.20 Combustibili lichizi**SR EN 16906:2018****A**

Produse petroliere lichide. Determinarea calității de aprindere a carburanților diesel. Metoda cu motorul BASF
Inlocuit prin SR EN 16906:2023

75.180.10 Mașini și utilaje pentru**exploatare și extracție****SR EN ISO 12736:2015****A**

Industria petrolului și gazelor naturale. Acoperiri ale izolației termice umede pentru conducte, linii de flux, echipament și structuri submarine
Inlocuit prin SR EN ISO 12736-1:2023

SR EN ISO 15551-1:2015**A**

Industria petrolului și gazelor naturale. Echipament de foraj și producție. Partea 1: Sisteme electrice de pompe submersibile pentru erupție artificială
Inlocuit prin SR EN ISO 15551:2023

75.180.20 Mașini și utilaje pentru**prelucrarea petrolului****SR EN ISO 25457:2009****A**

Industria petrolului și gazelor naturale. Detalii privind faclele de uz general în rafinării și în uzinele petrochimice
Inlocuit prin SR EN ISO 25457:2023

77.040.10 Încercări mecanice ale metalelor**SR EN ISO 5754:2018****A**

Materiale metalice sinterizate, cu excepția aliajelor dure. Epruvetă necreată pentru încercarea la încovoiere prin șoc
Inlocuit prin SR EN ISO 5754:2023

SR EN ISO 4545-1:2018**A**

Materiale metalice. Încercarea de duritate Knoop. Partea 1: Metoda de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 4545-1:2023

SR EN ISO 6507-1:2018**NCT**

Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers. Partea 1: Metodă de încercare
Inlocuit prin SR EN ISO 6507-1:2023

77.040.99 Alte metode de încercări ale metalelor

SR EN ISO 3887:2018

A

Oțeluri. Determinarea adâncimii de decarburare
Inlocuit prin SR EN ISO 3887:2023

77.140.10 Oțeluri pentru tratament termic

SR EN ISO 683-17:2015

A

Oțeluri pentru tratamente termice. Oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 17: Oțeluri pentru rulmenți

Inlocuit prin SR EN ISO 683-17:2023

77.140.20 Oțeluri inoxidabile

SR EN ISO 683-17:2015

A

Oțeluri pentru tratamente termice. Oțeluri aliate și oțeluri pentru automate. Partea 17: Oțeluri pentru rulmenți

Inlocuit prin SR EN ISO 683-17:2023

77.160 Metalurgia pulberilor

SR EN ISO 5754:2018

A

Materiale metalice sinterizate, cu excepția aliajelor dure. Epruvetă necreată pentru încercarea la încovoiere prin șoc

Inlocuit prin SR EN ISO 5754:2023

81.060.99 Alte standarde referitoare la ceramică

SR EN 821-2:2000

T

Ceramici tehnice avansate. Ceramici monolitice. Proprietăți termofizice. Partea 2: Determinarea difuzivității termice prin metoda fasciculului laser (sau impulsului de căldură)

Inlocuit prin SR EN ISO 18755:2023

83.080.01 Materiale plastice, în general

SR EN ISO 60:2004

FC

Materiale plastice. Determinarea densității în vrac a materialelor care pot curge printr-o pâlnie

Inlocuit prin SR EN ISO 60:2023

83.080.10 Materiale termorigide

SR EN ISO 3671:2004

FC

Materiale plastice. Materiale de formare aminoplaste. Determinarea materiilor volatile

Inlocuit prin SR EN ISO 3671:2023

SR EN ISO 61:2004

FC

Materiale plastice. Determinarea densității în vrac a materialelor de formare care nu pot curge printr-o pâlnie

Inlocuit prin SR EN ISO 61:2023

83.120 Materiale plastice armate

SR EN ISO 14126:2003

FC

Compozite de materiale plastice armate cu fibre. Determinarea proprietăților de compresiune în plan

Inlocuit prin SR EN ISO 14126:2023

SR EN ISO 14126:2003/AC:2003

T

Materiale plastice compozite armate cu fibre. Determinarea proprietăților de compresiune în planul laminatului

Inlocuit prin SR EN ISO 14126:2023

87.040 Vopsele și emailuri

SR EN ISO 4628-6:2012

A

Vopsele și lacuri. Evaluarea degradării suprafețelor vopsite. Aprecierea numărului și dimensiunii defectelor, și a intensității schimbărilor uniforme de aspect. Partea 6: Evaluarea gradului de creștere prin metoda benzii adezive

Inlocuit prin SR EN ISO 4628-6:2023

91.060.50 Uși și ferestre

SR EN 13049:2004

T

Ferestre. Impact cu un corp moale și greu. Metodă de încercare, cerințe de securitate și clasificare

Inlocuit prin SR EN 13049:2023

91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar

SR CEN/TR 15124:2022

A

Proiectarea, pregătirea și aplicarea sistemelor de tencuie interioare din gips

91.100.50 Lianți. Materiale pentru etanșare

SR EN 13416:2002**FC**

Foi flexibile hidroizolante. Foi hidroizolante bituminoase, de material plastic și de cauciuc pentru acoperiș. Reguli pentru eșantionare
Inlocuit prin SR EN 13416:2023

91.140.50 Sisteme de alimentare cu energie electrică**SR EN 62053-24:2015****A**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S și 1)
Inlocuit prin SR EN IEC 62053-24:2021

SR EN 62053-24:2015/A1:2017**A**

Echipamente pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Prescripții particulare. Partea 24: Contoare statice pentru energie reactivă la frecvență fundamentală (clase 0,5 S, 1 S și 1)
Inlocuit prin SR EN IEC 62053-24:2021

91.180 Finisaje interioare**SR CEN/TR 15124:2022****A**

Proiectarea, pregătirea și aplicarea sistemelor de tencuiele interioare din gips

93.020 Lucrări de terasament. Excavații. Fundații. Lucrări subterane**SR ASTM D 5882:2005****E**

Metodă standardizată pentru determinarea integrității piloților prin încercări cu deformații mici

93.025 Sisteme de transport exterioare pentru apă**SR ISO 24512:2008****T**

Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru managementul serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă și pentru evaluarea serviciilor de apă potabilă

93.030 Sisteme de canalizare externe**SR ISO 24511:2008****T**

Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru managementul serviciilor publice de canalizare și pentru evaluarea serviciilor de canalizare

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri**SR EN 16272-3-2:2014****A**

Aplicații feroviare. Cale. Dispozitive de reducere a zgomotului. Metodă de încercare pentru determinarea performanțelor acustice. Partea 3-2: Spectru de zgomot feroviar standardizat și indici unici de evaluare pentru aplicații în câmp direct

Inlocuit prin SR EN 16272-3-2:2023

93.100 Construcții de căi ferate**SR EN 13232-2+A1:2012****NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 2: Cerințe pentru proiectarea geometriei

Inlocuit prin SR EN 13232-2:2023

SR EN 13232-3+A1:2012**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 3: Cerințe pentru interacțiunea roată/șină

Inlocuit prin SR EN 13232-3:2023

SR EN 13232-4+A1:2012**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 4: Manevrare, blocare și control

Inlocuit prin SR EN 13232-4:2023

SR EN 13232-5+A1:2012**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 5: Macazuri

Inlocuit prin SR EN 13232-5:2023

SR EN 13232-6+A1:2012**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 6: Inimi de încrucișare și de traversare cu vârfuri fixe

Inlocuit prin SR EN 13232-6:2023

SR EN 13232-7+A1:2012**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 7: Inimi cu părți mobile

Inlocuit prin SR EN 13232-7:2023

SR EN 13232-8+A1:2012**NCT**

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 8: Aparate de compensare

Inlocuit prin SR EN 13232-8:2023

SR EN 13232-9+A1:2012

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Aparate de cale. Partea 9: Ansamblu aparat de cale

Inlocuit prin SR EN 13232-9:2023

SR EN 16272-3-1:2013

NCT

Aplicații feroviare. Cale. Dispozitive de reducere a zgomotului. Metodă de încercare pentru determinarea performanțelor acustice. Partea 3-1: Spectru de zgomot feroviar standardizat și indici unici de evaluare pentru aplicații în câmp difuz

Inlocuit prin SR EN 16272-3-1:2023

97.060 Echipamente de spălat

SR EN 60456:2016/A11:2021

A

Mașini de spălat rufe pentru uz casnic. Metode de măsurare a performanței

SR CLC/TS 50677:2023

NCT

Mașini de spălat rufe și mașini de spălat și uscat rufe de uz casnic și scopuri similare. Metodă pentru determinarea eficacității clătirii prin măsurarea conținutului de agent tensioactiv de suprafață la materiale textile

97.200.40 Suprafețe pentru joc

SR EN 1176-1:2018

NCT

Echipamente pentru spații de joacă și suprafețe ale spațiilor de joacă. Partea 1: Cerințe generale de securitate și metode de încercare

Inlocuit prin SR EN 1176-1+A1:2023

97.200.99 Alte echipamente pentru distracții

SR EN 17531:2022

A

Raportare în sprijinul supravegherii serviciilor de jocuri de noroc online de către autoritățile de reglementare a jocurilor de noroc din statele membre

Inlocuit prin SR EN 17531+A1:2023

Data traducerii: 30.04.2024

SR EN ISO 10320:2019 **NCT**

Geosintetice. Identificarea pe teren

Data aprobarii: 30.09.2019

Data traducerii: 30.04.2024

SR EN ISO 11058:2019 **NCT**

Geotextile și produse înrudite cu geotextilele.
Determinarea caracteristicilor de permeabilitate la apă normal pe plan, fără încărcare

Data aprobarii: 31.10.2019

Data traducerii: 30.04.2024

91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții

SR CEN/TS 17440:2023 **NCT**

Evaluarea și renovarea structurilor existente

Data aprobarii: 29.09.2023

Data traducerii: 30.04.2024

PROIECTE DE STANDARDE ROMÂNE ORIGINALE ÎN ANCHETĂ PUBLICĂ

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

CT 52

Calitatea apei

Pr SR 9450:2024- revizuire a STAS 9450-88

Apă pentru irigarea culturilor agricole

Durata ancheta: 15 martie 2024- 15 mai
2024

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 **2024.04.01 – 2024.04.30**

CWA 18105:2024

Assessing machine learning-based pandemic crisis prediction and management tools in STADEM trials

doa: dop: dow:

CWA 18106:2024

Circularity Protocols for extending the useful Life of Large Industrial Equipment

doa: dop: dow:

03.080 Servicii**03.080.10 Servicii de mentenanță.
Managementul infrastructurii****CEN ISO/TR 41016:2024**

Facility management - Overview of available technologies (ISO/TR 41016:2024)

doa: dop: dow:

03.080.30 Servicii pentru consumatori**EN ISO 24808:2024**

Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO 24808:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

**03.100 Organizarea și
managementul întreprinderii.
Sisteme de management****03.100.30 Managementul resurselor
umane****EN ISO 8804-1:2024**

Requirements for the training of scientific divers - Part 1: Scientific divers (ISO 8804-1:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 8804-2:2024

Requirements for the training of scientific divers - Part 2: Advanced scientific divers (ISO 8804-2:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 8804-3:2024

Requirements for the training of scientific divers - Part 3: Scientific diving project leader (ISO 8804-3:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 24808:2024

Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO 24808:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

03.120 Calitate**03.120.20 Certificarea produselor și a
întreprinderilor. Evaluarea
conformității****CEN ISO/TS 23406:2024**

Nuclear sector - Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO/TS 23406:2024)

doa: 2024-07-31 dop: dow:

03.200 Timp de recreere. Turism**03.200.99 Alte standarde referitoare la
agrement și turism****EN ISO 24808:2024**

Recreational diving services - Requirements for rebreather instructor training (ISO 24808:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

07.140 Criminalistică**CWA 18096:2024**

CBRNe SENSOR API - Network Protocols, Data Formats and Interfaces

doa: dop: dow:

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

EN ISO 16571:2024

Systems for evacuation of plume generated by medical devices (ISO 16571:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 81060-2:2019/A2:2024

Non-invasive sphygmomanometers - Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type - Amendment 2 (ISO 81060-2:2018/Amd 2:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

11.040.20 Echipament pentru transfuzii, perfuzii și injecții

EN ISO 8362-2:2024

Injection containers and accessories - Part 2: Closures for injection vials (ISO 8362-2:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 8637-2:2024

Extracorporeal systems for blood purification - Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators (ISO 8637-2:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

11.040.40 Implanturi chirurgicale, proteze și orteze

EN ISO 5832-1:2024

Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel (ISO 5832-1:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 5832-7:2024

Implants for surgery - Metallic materials - Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy (ISO 5832-7:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 23500-3:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 3: Water for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-3:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 23500-4:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-4:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 23500-5:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies - Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies (ISO 23500-5:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.01 Sterilizare și dezinfectare în general

EN ISO 13408-1:2024

Aseptic processing of health care products - Part 1: General requirements (ISO 13408-1:2023)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.20 Mijloace ajutătoare pentru incontinență și stomie

EN ISO 16021:2024

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces - Basic principles for evaluation of single-use adult products from the perspective of users and caregivers (ISO 16021:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.030 Deșeuri

13.030.50 Reciclarea deșeurilor

EN 15348:2024

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.060 Calitatea apei

13.060.45 Examinarea apei în general

EN ISO 5667-3:2024

Water quality - Sampling - Part 3:
Preservation and handling of water samples
(ISO 5667-3:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă**EN ISO 17294-1:2024**

Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 1: General requirements (ISO 17294-1:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.140 Zgomot și efectele sale asupra omului**EN ISO 7029:2017/A1:2024**

Acoustics - Statistical distribution of hearing thresholds related to age and gender - Amendment 1: Correction of parameter values for estimating the hearing threshold distribution (ISO 7029:2017/Amd 1:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.180 Ergonomie**CEN ISO/TR 7250-2:2024**

Basic human body measurements for technological design - Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations (ISO/TR 7250-2:2024)

doa: dop: dow:

EN ISO 9241-115:2024

Ergonomics of human-system interaction - Part 115: Guidance on conceptual design, user-system interaction design, user interface design, and navigation design (ISO 9241-115:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.220 Protecția contra incendiilor**13.220.20 Protecția contra incendiilor****EN 14972-4:2024**

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 4: Test protocol for non-storage occupancies for automatic nozzle systems

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.240 Protecția contra presiunii excesive**EN ISO 4126-10:2024**

Safety devices for protection against excessive pressure - Part 10: Sizing of safety valves and bursting discs for gas/liquid two-phase flow (ISO 4126-10:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

13.340 Echipament de protecție individuală**13.340.20 Echipamente de protecție a capului****EN 352-10:2020+A1:2024**

Hearing protectors - Safety requirements - Part 10: Entertainment audio earplugs
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2027-04-30

EN 352-6:2020+A1:2024

Hearing protectors - Safety requirements - Part 6: Earmuffs with safety-related audio input

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2027-04-30

EN 352-8:2020+A1:2024

Hearing protectors - Safety requirements - Part 8: Entertainment audio earmuffs
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2027-04-30

EN 352-9:2020+A1:2024

Hearing protectors - Safety requirements - Part 9: Earplugs with safety-related audio input

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2027-04-30

EN 13819-3:2019+A1:2024

Hearing protectors - Testing - Part 3: Supplementary acoustic test methods
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

17.040 Măsurări de lungimi și unghiulare**17.040.20 Starea suprafețelor**

EN 13523-1:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 1:
Film thickness
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

**17.040.40 Specificație geometrică
pentru produse (GPS)**

EN ISO 18183-1:2024

Geometrical product specifications (GPS) -
Partition - Part 1: Vocabulary and basic
concepts (ISO 18183-1:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

**23.020 Mijloace pentru stocarea
fluidelor**

23.020.35 Butelii de gaz

EN ISO 10297:2024

Gas cylinders - Cylinder valves -
Specification and type testing (ISO
10297:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 17871:2020/A1:2024

Gas cylinders - Quick-release cylinder valves
- Specification and type testing - Amendment
1 (ISO 17871:2020/Amd 1:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 22435:2024

Gas cylinders - Cylinder valves with
integrated pressure regulators - Specification
and type testing (ISO 22435:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

23.040 Conducte și accesorii

**23.040.80 Etanșări pentru țevi și
furtunuri flexibile**

EN 549:2019+A2:2024

Rubber materials for seals and diaphragms
for gas appliances and gas equipment
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

23.060 Robinetărie

23.060.40 Reglatoare de presiune

EN ISO 10297:2024

Gas cylinders - Cylinder valves -
Specification and type testing (ISO
10297:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 22435:2024

Gas cylinders - Cylinder valves with
integrated pressure regulators - Specification
and type testing (ISO 22435:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

**23.120 Ventilatoare. Exhaustoare.
Aparate de condiționat aerul**

EN 14986:2024

Design of fans working in potentially
explosive atmospheres
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

25.030 Fabricația aditivă

EN ISO/ASTM 52927:2024

Additive manufacturing - General principles -
Main characteristics and corresponding test
methods (ISO/ASTM 52927:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO/ASTM 52943-2:2024

Additive manufacturing for aerospace -
Process characteristics and performance -
Part 2: Directed energy deposition using wire
and arc (ISO/ASTM 52943-2:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

**25.040 Sisteme de automatizare
industrială**

**25.040.40 Măsurarea și controlul
proceselor industriale**

EN ISO 16739-1:2024

Industry Foundation Classes (IFC) for data
sharing in the construction and facility
management industries - Part 1: Data
schema (ISO 16739-1:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

25.160 Sudare și lipire

25.160.20 Materiale pentru sudare

EN 4877-001:2024

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 001: Technical specification
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

25.220 Tratamente și acoperiri de suprafață**25.220.60 Acoperiri organice****EN 13523-1:2024**

Coil coated metals - Test methods - Part 1: Film thickness
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

EN 13523-10:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 10: Resistance to fluorescent UV radiation and water condensation
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

EN 13523-12:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 12: Resistance to scratching
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

EN 13523-21:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 21: Evaluation of outdoor exposed panels
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

EN 13523-22:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 22: Colour difference - Visual comparison
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

EN 13523-29:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 29: Resistance to environmental soiling (Dirt pick-up and striping)
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

EN 13523-3:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 3: Colour difference and metamerism - Instrumental comparison
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

EN 13523-8:2024

Coil coated metals - Test methods - Part 8:

Resistance to salt spray (fog)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

27.120 Energie nucleară**27.120.01 Energie nucleară în general****CEN ISO/TS 23406:2024**

Nuclear sector - Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS) (ISO/TS 23406:2024)
 doa: 2024-07-31 dop: dow:

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**EN ISO 18134-2:2024**

Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 2: Simplified method (ISO 18134-2:2024)
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

35.030 Securitatea IT**CEN/TS 18026:2024**

Three-level approach for a set of cybersecurity requirements for cloud services
 doa: 2024-07-31 dop: dow:

CWA 18089:2024

The QaR method to measure the extreme risk of re-identification of a database in the context of assessing its insurability
 doa: dop: dow:

35.080 Software**EN ISO 9241-115:2024**

Ergonomics of human-system interaction - Part 115: Guidance on conceptual design, user-system interaction design, user interface design, and navigation design (ISO 9241-115:2024)
 doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
 dow: 2024-10-31

35.110 Rețele**CWA 18096:2024**

CBRNe SENSOR API - Network Protocols, Data Formats and Interfaces
 doa: dop: dow:

35.210 Cloud computing

CEN/TS 18026:2024

Three-level approach for a set of cybersecurity requirements for cloud services

doa: 2024-07-31 dop: dow:

35.240 Aplicații privind tehnologia informației

35.240.63 Aplicații IT în comerț

EN 17015-1:2024

Electronic Public Procurement - Catalogue - Part 1: Choreographies

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN 17016-1:2024

Electronic Public Procurement - Ordering - Part 1: Choreographies

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

39.060 Giuvaergerie

EN ISO 11427:2024

Jewellery and precious metals - Determination of silver - Potentiometry using potassium bromide (ISO 11427:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

43.120 Vehicule rutiere electrice

CWA 18090:2024

User centric charging infrastructure for electric vehicles - Guidelines for operators to implement advanced smart charging and management strategies

doa: dop: dow:

CWA 18091:2024

User centric charging infrastructure for electric vehicles - Charging stations of the future - Stations models considering users' expectations

doa: dop: dow:

45.040 Materiale și componente pentru căi ferate

EN 15328:2020+A1:2024

Railway applications - Braking - Brake pads

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN 16451:2024

Railway applications - Braking - Brake pad holder

38

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31

dow: 2024-10-31

45.060 Material rulant pentru căi ferate

45.060.01 Material rulant pentru căi ferate în general

EN 14067-4:2024

Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and assessment procedures for aerodynamics on open track

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN 17149-1:2024

Railway applications - Strength assessment of rail vehicle structures - Part 1: General

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN 17149-2:2024

Railway applications - Strength assessment of rail vehicle structures - Part 2: Static strength assessment

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

47.080 Nave de agrement

EN ISO 10240:2024

Small craft - Owner's manual (ISO 10240:2022)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2025-04-30

49.025 Materiale pentru aeronautică

49.025.10 Oțeluri

EN 4877-001:2024

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 001: Technical specification

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

49.025.15 Aliaje neferoase în general

EN 4877-001:2024

Aerospace series - Filler metals for welding - Part 001: Technical specification

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

49.060 Echipament electric

EN 3774-004:2024

Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

53.020 Instalații de ridicat**53.020.99 Alte instalații de ridicat****EN 1570-1:2024**

Safety requirements for lifting tables - Part 1: Lifting tables serving up to two fixed landing

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

53.100 Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere**EN ISO 3164:2013/A1:2024**

Earth-moving machinery - Laboratory evaluations of protective structures - Specifications for deflection-limiting volume - Amendment 1 (ISO 3164:2013/Amd 1:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

55.080 Saci. Pungi**EN ISO 7965-1:2024**

Packaging - Drop test - Part 1: Paper sacks (ISO 7965-1:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

59.140 Industria pielăriei**59.140.30 Piei și blănuri****EN ISO 20433:2024**

Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to crocking (ISO 20433:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

65.080 Îngrășăminte**EN 1482-4:2024**

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Sampling and sample preparation - Part 4: Sampling for microbial presence

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN 12579:2024

Soil improvers and growing media - Sampling

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

67.200 Uleiuri și grăsimi vegetale. Seminte oleaginoase**67.200.10 Uleiuri și grăsimi vegetale și animale****EN ISO 20122:2024**

Vegetable oils - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with online-coupled high performance liquid chromatography-gas chromatography-flame ionization detection (HPLC-GC-FID) analysis - Method for low limit of quantification (ISO 20122:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

71.120 Echipamente pentru industria chimică**71.120.99 Alte echipamente pentru industria chimică****EN ISO 5771:2024**

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia - Specification (ISO 5771:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

75.060 Gaz natural**EN ISO 2611-1:2024**

Analysis of natural gas - Halogen content of biomethane - Part 1: HCl and HF content by ion chromatography (ISO 2611-1:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

EN ISO 2620:2024

Analysis of natural gas - Biomethane - Determination of VOCs by thermal desorption gas chromatography with flame ionization and/or mass spectrometry detectors (ISO 2620:2024)

doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

75.160 Combustibili**75.160.40 Biocombustibili****EN ISO 18134-2:2024**

Solid biofuels - Determination of moisture

content - Part 2: Simplified method (ISO 18134-2:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

77.120 Metale neferoase

77.120.10 Aluminiu și aliaje de aluminiu

EN 683-2:2024

Aluminium and aluminium alloys - Finstock - Part 2: Mechanical properties
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

77.140 Produse din oțel și fontă

77.140.50 Produse și semi-produse plate din oțel

EN 10051:2024

Continuously hot-rolled strip and plate/sheet cut from wide strip of non-alloy and alloy steels - Tolerances on dimensions and shape
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2026-01-30

81.040 Sticlă

81.040.20 Sticlă pentru construcții

EN 17871:2024

Glass in building - Spectrophotometric characteristics of glass products - Validation procedure for calculation tool.
doa: 2024-05-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

83.080 Materiale plastice

83.080.20 Materiale termoplastice

EN 15348:2024

Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice

83.140.40 Furtunuri flexibile

EN ISO 5771:2024

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia -
40

Specification (ISO 5771:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

83.140.50 Garnituri de etanșare

EN 549:2019+A2:2024

Rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

91.120 Protecția exterioară și interioară a clădirilor

91.120.10 Izolație termică

EN 16783:2024

Thermal insulation products - Environmental Product Declarations (EPD) - Product Category Rules (PCR) complementary to EN 15804 for factory made and in-situ formed products
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

93.080 Ingineria drumurilor

93.080.30 Mașini și utilaje pentru construcția de drumuri

EN 12368:2024

Traffic control equipment - Signal heads
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2026-01-31

EN 17383:2024

Road traffic noise reducing devices - Sustainability: Key Performance Indicators (KPIs) Declaration
doa: 2024-07-24 dop: 2024-10-24
dow: 2024-10-24

97.040 Echipament de bucătărie

97.040.20 Aragaze, aparate de încălzire, cuptoare și aparate similare

EN 30-1-2:2023+A1:2024

Domestic cooking appliances burning gas - Part 1-2: Safety - Appliances having forced-convection ovens
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2027-04-30

97.130 Amenajarea magazinelor

97.130.20 Aparate de răcit comerciale

EN ISO 22042:2021/A1:2024

Blast chiller and freezer cabinets for professional use - Classification, requirements and test conditions - Amendment 1 (ISO 22042:2021/Amd 1:2024)
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

97.140 Mobilă

EN 14988:2017+A2:2024

Children's high chairs - Requirements and test methods
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2025-04-30

97.190 Echipamente pentru copii

EN 14988:2017+A2:2024

Children's high chairs - Requirements and test methods
doa: 2024-07-31 dop: 2024-10-31
dow: 2025-04-30

97.200 Echipamente pentru distracții

97.200.40 Suprafețe pentru joc

CEN/TR 18042:2024

Safety of amusement rides and amusement devices - Replies to requests for interpretation of EN 13814:2019 and its parts
doa: dop: dow:

În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

CWA 18095:2024

Recyclability of novel and sustainable energy harvesting and storage technologies for IoT and wireless sensor network

doa: dop: dow:

03.220 Transport
03.220.99 Alte tipuri de transport
EN 17929:2024

Hyperloop Transport Services

doa: 2024-05-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

11.040 Echipament medical
EN 60601-1:2006/A13:2024

Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for safety

doa: 2024-08-28 dop: 2025-02-28
dow: 2027-02-28

**17.140 Acustică și măsurări
acustice**
**17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente**
EN 60704-2-14:2013/A2:2024

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-14: Particular requirements for refrigerators, frozen-food storage cabinets and food freezers

doa: 2024-07-01 dop: 2025-01-01
dow: 2027-04-01

17.140.50 Electroacustică
EN IEC 63305:2024

Underwater acoustics - Calibration of acoustic wave vector receivers in the frequency range 5 Hz to 10 kHz

doa: 2024-07-02 dop: 2025-01-02
dow: 2027-04-02

**17.220 Electricitate. Magnetism.
Măsurări electrice și magnetice**
**17.220.99 Alte standarde referitoare la
electricitate și magnetism**
EN IEC 62836:2024

Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method

doa: 2024-07-03 dop: 2025-01-03
dow: 2027-04-03

**25.040 Sisteme de automatizare
industrială**
EN IEC 61784-5-22:2024

Industrial networks - Profiles - Part 5-22: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 22

doa: 2024-07-15 dop: 2025-01-15
dow: 2027-04-15

**25.040.40 Măsurarea și controlul
proceselor industriale**
EN IEC 61918:2018/A2:2024

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

doa: 2024-07-19 dop: 2025-01-19
dow: 2027-04-19

25.180 Cuptoare industriale
25.180.10 Cuptoare electrice
EN IEC 60676:2024

Industrial electroheating equipment - Test methods for direct arc furnaces

doa: 2024-07-03 dop: 2025-01-03
dow: 2027-04-03

29.035 Materiale electroizolante
**29.035.01 Materiale electroizolante în
general**
EN IEC 62836:2024

Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method

doa: 2024-07-03 dop: 2025-01-03
dow: 2027-04-03

29.160 Mașini electrice rotative

urban case

doa: 2024-09-25 dop: dow:

29.160.01 Mașini electrice rotative în general**EN IEC 60034-2-1:2024**

Rotating electrical machines - Part 2-1: Standard methods for determining losses and efficiency from tests (excluding machines for traction vehicles)

doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16

dow: 2027-04-16

EN IEC 60034-2-2:2024

Rotating electrical machines - Part 2-2: Specific methods for determining separate losses of large machines from tests - Supplement to IEC 60034-2-1

doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16

dow: 2027-04-16

EN IEC 60034-2-3:2024

Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC motors

doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16

dow: 2027-04-16

29.200 Redresoare. Convertizoare. Surse stabilizate**EN IEC 62477-1:2023/AC:2024-04**

Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General

doa: dop: dow:

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale**29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive****EN IEC 60079-26:2024**

Explosive atmospheres - Part 26: Equipment with Separation Elements or combined Levels of Protection

doa: 2024-07-26 dop: 2024-10-26

dow: 2027-04-26

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică**CLC/TS 50641-2:2024**

Fixed Installations for Railway Applications - Requirements for the validation of simulation tools used for the design of electric traction power supply systems - Part 2: specific DC

31.180 Plăci și circuite imprimate**EN IEC 61189-2-720:2024**

Test methods for electrical materials, circuit boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-720: Detection of defects in interconnection structures by measurement of capacitance

doa: 2024-07-10 dop: 2025-01-10

dow: 2027-04-10

31.220 Componente electromecanice pentru echipamente electronice și de telecomunicații**EN IEC 61169-70:2024**Radio-frequency connectors - Part 70: Sectional specification for series HD-BNC radio-frequency coaxial connectors - Characteristic Impedance 75 Ω

doa: 2024-07-02 dop: 2025-01-02

dow: 2027-04-02

33.020 Telecomunicații în general**EN IEC 61918:2018/A2:2024**

Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises

doa: 2024-07-19 dop: 2025-01-19

dow: 2027-04-19

33.100 Compatibilitate electromagnetice (EMC)**33.100.10 Emisie****EN 61000-3-12:2011/A1:2024**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and = 75 A per phase

doa: 2024-06-20 dop: 2024-12-20

dow: 2027-03-20

EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current < 16 A per phase)

doa: 2024-07-08 dop: 2025-01-08

dow: 2027-04-08

**33.120 Componente și accesorii
pentru echipament de
telecomunicații**

**33.120.10 Cabluri coaxiale. Ghiduri de
undă**

EN IEC 60966-2-2:2024

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 2-2: Blank detail specification for flexible coaxial cable assemblies

doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16
dow: 2027-04-16

EN IEC 60966-4:2024

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16
dow: 2027-04-16

EN IEC 60966-4-1:2024

Radio frequency and coaxial cable assemblies - Part 4-1: Blank detail specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

doa: 2024-07-16 dop: 2025-01-16
dow: 2027-04-16

**33.160 Tehnici audio, video și
audiovizuale**

**33.160.01 Tehnici audio, video și
audiovizuale în general**

EN IEC 62368-1:2024

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

doa: 2024-08-15 dop: 2025-02-15
dow: 2027-02-15

EN IEC 62368-1:2024/A11:2024

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

doa: 2024-08-15 dop: 2025-02-15
dow: 2027-02-15

33.180 Comunicații prin fibră optică

**33.180.20 Dispozitive de
interconectare prin fibre optice**

EN IEC 61300-2-44:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and

measurement procedures - Part 2-44: Tests - Flexing of the strain relief of fibre optic devices and components

doa: 2024-07-03 dop: 2025-01-03
dow: 2025-04-03

EN IEC 61753-071-02:2020/A1:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 071-02: Non-connectorized single-mode fibre optic 1 x 2 and 2 x 2 spatial switches for category C - Controlled environments

doa: 2024-06-29 dop: 2024-12-29
dow: 2027-03-29

EN IEC 63267-2-1:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibres - Part 2-1: Connection parameters of physically contacting 50 μm core diameter fibres - Non-angled

doa: 2024-07-19 dop: 2025-01-19
dow: 2027-04-19

EN IEC 63267-2-2:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces for enhanced macro bend multimode fibres - Part 2-2: Connection parameters of physically contacting 50 μm core diameter fibres - Non-angled and angled for reference connector applications

doa: 2024-07-19 dop: 2025-01-19
dow: 2025-04-19

**35.020 Tehnologia informației (IT) în
general**

EN IEC 62368-1:2024

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

doa: 2024-08-15 dop: 2025-02-15
dow: 2027-02-15

EN IEC 62368-1:2024/A11:2024

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

doa: 2024-08-15 dop: 2025-02-15
dow: 2027-02-15

**35.240 Aplicații privind tehnologia
informației**

35.240.50 Aplicații IT în industrie

EN IEC 61918:2018/A2:2024

Industrial communication networks -
Installation of communication networks in
industrial premises

doa: 2024-07-19 dop: 2025-01-19
dow: 2027-04-19

**45.020 Ingineria căilor ferate în
general**

EN 17929:2024

Hyperloop Transport Services

doa: 2024-05-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

**55.020 Ambalaje și distribuirea
mărfurilor în general**

EN 17929:2024

Hyperloop Transport Services

doa: 2024-05-31 dop: 2024-10-31
dow: 2024-10-31

97.040 Echipament de bucătărie

**97.040.20 Aragaze, aparate de
încălzire, cuptoare și aparate
similare**

EN 60704-2-14:2013/A2:2024

Household and similar electrical appliances -
Test code for the determination of airborne
acoustical noise - Part 2-14: Particular
requirements for refrigerators, frozen-food
storage cabinets and food freezers

doa: 2024-07-01 dop: 2025-01-01
dow: 2027-04-01



În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

GS MEC 003 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Framework and Reference Architecture

GS NFV-SOL 003 V4.6.1:2024

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

GS F5G 017 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: F5G
Fifth Generation Fixed Network (F5G); F5G
Measurement Specification for Residential
Services Quality Evaluation

GS NFV-IFA 006 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Management and Orchestration;
Vi-Vnfm reference point - Interface and
Information Model Specification

GS NFV-IFA 007 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Management and Orchestration;
Or-Vnfm reference point - Interface and
Information Model Specification

GS NFV-IFA 010 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Management and Orchestration;
Functional requirements specification

GS MEC 011 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Edge
Platform Application Enablement

GS NFV-IFA 011 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Management and Orchestration;
VNF Descriptor and Packaging Specification

GS CIM 012 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);

NGSI-LD Test Suite Structure

GS CIM 013 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);
NGSI-LD Test Purposes Descriptions

GS NFV-IFA 013 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Management and Orchestration;
Os-Ma-nfvo reference point - Interface and
Information Model Specification

GS CIM 014 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);
NGSI-LD Test Suite

GS NFV-SOL 014 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Protocols and Data Models;
YAML data model specification for descriptor-
based virtualised resource management

GR CIM 015 V2.1.1:2024

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

GS MEC 015 V3.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Traffic
Management APIs

GS NFV-SOL 020 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV SOL
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Protocols and Data Models;
Specification of protocols and data models for
Container Infrastructure Service Cluster
Management

GS PDL 023 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: PDL
PDL service enablers for Decentralized
Identification and Trust Management

GS CIM 027 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);

NGSI-LD Testing Framework: Test Purposes Description Language (TPDL)

GS CIM 029 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: CIM
Context Information Management (CIM);
NGSI-LD Implementation Conformance Statement

GS NFV-IFA 036 V4.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: NFV IFA
Network Functions Virtualisation (NFV)
Release 4; Management and Orchestration;
Requirements for service interfaces and
object model for container cluster
management and orchestration specification

GS MEC 037 V3.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Application Package Format and Descriptor
Specification

GR MEC 044 V3.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC); Study
on MEC Application Slices

GS MEC 046 V3.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Sensor-sharing API

GS MEC 048 V3.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MEC
Multi-access Edge Computing (MEC);
Enablement API for Customer Self-Service

SR 000 314 V2.35.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: BOARD
Intellectual Property Rights (IPRs); Essential,
or potentially Essential, IPRs notified to ETSI
in respect of ETSI standards

TS 102 224 V16.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC
based Applications Functional requirements
(Release 16)

TS 102 224 V17.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET REQ
Smart Cards; Security mechanisms for UICC
based Applications Functional requirements
(Release 17)

TS 102 224 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET REQ

Smart Cards; Security mechanisms for UICC
based Applications Functional requirements
(Release 18)

TS 102 226 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEC
Smart Cards; Remote APDU structure for
UICC based applications (Release 18)

TR 102 638 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular
Communications; Basic Set of Applications;
Release 2

TS 102 694-2 V12.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SET TEST
Smart Cards; Test specification for the Single
Wire Protocol (SWP) interface; Part 2: UICC
features (Release 12)

TS 103 120 V1.16.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Interface for warrant
information

TS 103 221-1 V1.17.1:2024

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

TS 103 280 V2.12.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Dictionary for
common parameters

TS 103 564 V1.6.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: TCCE
Plugtests™ scenarios for Mission Critical
Services

TR 103 578 V2.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular
Communications; Manoeuvre Coordination
Service (MCS); Pre-standardization study;
Release 2

TS 103 707 V1.8.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: LI
Lawful Interception (LI); Handover Interface
for HTTP delivery

TS 103 831 V2.2.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ITS WG1
Intelligent Transport Systems (ITS); Vehicular
Communications; Basic Set of Applications;
Decentralized Environmental Notification

Service; Release 2

TS 103 859 V12.0.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: MSG
Publicly Available Specification (PAS); O-RAN Fronthaul Control, User and Synchronization Plane Specification v12.01; (O-RAN.WG4.CUS.0-R003-v12.01)

TS 103 933 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ATTM AT2
Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM); Fibre deployment for fibre-based in-premises networking

TR 103 977 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ERM TG34
RFID Measurement methods for transmit spectrum using modern spectrum analysers

TR 104 067 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: SAI_ISG
Securing Artificial Intelligence (SAI); Proofs of Concepts Framework

TR 119 520-1 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI); Framework of ERDS/REM standards; Part 1: New (Q)ERDS/(Q)ERDSP standardization rationalized framework as a result of the new components brought by eIDAS2.0

TR 119 520-2 V1.1.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust Infrastructures (ESI); Framework of ERDS/REM standards; Part 2: Impact of emerging technologies on ERDS/REM Models

TS 121 101 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical Specifications and Technical Reports for a UTRAN-based 3GPP system (3GPP TS 21.101 version 18.0.0 Release 18)

TS 121 201 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Technical Specifications and Technical Reports for an Evolved Packet System (EPS) based 3GPP system (3GPP TS 21.201 version 18.0.0 Release 18)

TS 121 202 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Technical Specifications and Technical Reports relating to the Common IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 21.202 version 18.0.0 Release 18)

TR 121 905 V15.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 15.2.0 Release 15)

TR 121 905 V16.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 16.1.0 Release 16)

TR 121 905 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 17.2.0 Release 17)

TR 121 905 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Vocabulary for 3GPP Specifications (3GPP TR 21.905 version 18.0.0 Release 18)

TS 122 031 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.031 version 18.0.0 Release 18)

TS 122 032 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Immediate Service Termination (IST); Service description; Stage 1 (3GPP TS 22.032 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 002 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network architecture (3GPP TS 23.002 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 007 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Restoration procedures (3GPP TS 23.007 version 17.6.0 Release 17)

TS 123 031 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); 3G Security; Fraud Information Gathering System (FIGS); Technical realization; Stage 2 (3GPP TS 23.031 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 035 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Immediate Service Termination (IST); Stage 2 (3GPP TS 23.035 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 057 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Mobile Execution Environment (MExE); Functional description; Stage 2 (3GPP TS 23.057 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 060 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 2 (3GPP TS 23.060 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 101 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)

architecture (3GPP TS 23.101 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 107 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Quality of Service (QoS) concept and architecture (3GPP TS 23.107 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 110 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) access stratum; Services and functions (3GPP TS 23.110 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 139 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP system - fixed broadband access network interworking; Stage 2 (3GPP TS 23.139 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 141 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service; Architecture and functional description (3GPP TS 23.141 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 146 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of facsimile Group 3 non-transparent (3GPP TS 23.146 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 161 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network-Based IP Flow Mobility (NBIFOM); Stage 2 (3GPP TS 23.161 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 172 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Technical realization of Circuit Switched (CS) multimedia service UDI/RDI fallback and service modification;

Stage 2 (3GPP TS 23.172 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 202 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Circuit switched data bearer services (3GPP TS 23.202 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 203 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control architecture (3GPP TS 23.203 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 204 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Support of Short Message Service (SMS) over generic 3GPP Internet Protocol (IP) access; Stage 2 (3GPP TS 23.204 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 207 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; End-to-end Quality of Service (QoS) concept and architecture (3GPP TS 23.207 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 214 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture enhancements for control and user plane separation of EPC nodes (3GPP TS 23.214 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 221 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architectural requirements (3GPP TS 23.221 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 222 V18.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Common API Framework for 3GPP Northbound APIs (3GPP TS 23.222 version 18.4.0 Release 18)

TS 123 226 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Global text telephony (GTT); Stage 2 (3GPP TS 23.226 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 236 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Intra-domain connection of Radio Access Network (RAN) nodes to multiple Core Network (CN) nodes (3GPP TS 23.236 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 237 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Service Continuity; Stage 2 (3GPP TS 23.237 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 240 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP Generic User Profile (GUP); Architecture (Stage 2) (3GPP TS 23.240 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 246 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS); Architecture and functional description (3GPP TS 23.246 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 247 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architectural enhancements for 5G multicast-broadcast services (3GPP TS 23.247 version 17.10.0 Release 17)

TS 123 251 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Network sharing; Architecture and functional description (3GPP TS 23.251 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 272 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system

(Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Circuit Switched (CS) fallback in Evolved Packet System (EPS); Stage 2 (3GPP TS 23.272 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 273 V16.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 16.12.0 Release 16)

TS 123 273 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G System (5GS) Location Services (LCS); Stage 2 (3GPP TS 23.273 version 17.9.0 Release 17)

TS 123 279 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Combining Circuit Switched (CS) and IP Multimedia Subsystem (IMS) services; Stage 2 (3GPP TS 23.279 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 280 V15.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 15.8.0 Release 15)

TS 123 280 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 17.10.0 Release 17)

TS 123 280 V18.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Common functional architecture to support mission critical services; Stage 2 (3GPP TS 23.280 version 18.9.0 Release 18)

TS 123 281 V18.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Video (MCVideo); Stage 2 (3GPP TS 23.281 version 18.7.0 Release 18)

TS 123 285 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Architecture

enhancements for V2X services (3GPP TS 23.285 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 288 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture enhancements for 5G System (5GS) to support network data analytics services (3GPP TS 23.288 version 17.11.0 Release 17)

TS 123 289 V18.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Mission Critical services over 5G System; Stage 2 (3GPP TS 23.289 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 292 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) centralized services; Stage 2 (3GPP TS 23.292 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 303 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based services (ProSe); Stage 2 (3GPP TS 23.303 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 304 V18.5.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.304 version 18.5.1 Release 18)

TS 123 334 V12.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 12.13.0 Release 12)

TS 123 334 V13.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version

13.13.0 Release 13)

TS 123 334 V14.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 14.9.0 Release 14)

TS 123 334 V15.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 15.4.0 Release 15)

TS 123 334 V16.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 16.4.0 Release 16)

TS 123 334 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IP Multimedia Subsystem (IMS) Application Level Gateway (IMS-ALG) - IMS Access Gateway (IMS-AGW) interface: Procedures descriptions (3GPP TS 23.334 version 17.3.0 Release 17)

TS 123 379 V18.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Functional architecture and information flows to support Mission Critical Push To Talk (MCPTT); Stage 2 (3GPP TS 23.379 version 18.9.0 Release 18)

TS 123 433 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Data Delivery enabler for vertical applications (3GPP TS 23.433
52

version 18.3.0 Release 18)

TS 123 434 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 17.10.0 Release 17)

TS 123 434 V18.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Functional architecture and information flows (3GPP TS 23.434 version 18.8.0 Release 18)

TS 123 435 V18.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Procedures for Network Slice Capability Exposure for Application Layer Enablement Service (3GPP TS 23.435 version 18.2.0 Release 18)

TS 123 436 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Functional architecture and information flows for Application Data Analytics Enablement Service (3GPP TS 23.436 version 18.3.0 Release 18)

TS 123 468 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Group Communication System Enablers for LTE (GCSE_LTE); Stage 2 (3GPP TS 23.468 version 18.0.0 Release 18)

TS 123 501 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; System architecture for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.501 version 17.12.0 Release 17)

TS 123 502 V16.19.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 16.19.0 Release 16)

TS 123 502 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Procedures for the 5G System (5GS) (3GPP TS 23.502 version 17.12.0 Release 17)

TS 123 503 V16.15.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Policy and charging control framework for the 5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS

23.503 version 16.15.0 Release 16)

TS 123 503 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Policy and charging control framework for the 5G System (5GS); Stage 2 (3GPP TS 23.503 version 17.11.0 Release 17)

TS 123 540 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System: Technical realization of Service Based Short Message Service; Stage 2 (3GPP TS 23.540 version 17.4.0 Release 17)

TS 123 542 V18.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Application layer support for Personal IoT Network (3GPP TS 23.542 version 18.3.0 Release 18)

TS 123 554 V18.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Application architecture for MSGin5G Service; Stage 2 (3GPP TS 23.554 version 18.7.0 Release 18)

TS 123 558 V18.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Architecture for enabling Edge Applications (3GPP TS 23.558 version 18.6.0 Release 18)

TR 123 903 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Redial solution for voice-video switching (3GPP TR 23.903 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 919 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Direct tunnel deployment guideline (3GPP TR 23.919 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 924 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Feasibility study on Non-Access Stratum (NAS) node selection function above Base Station Controller (BSC) / Radio Network Controller (RNC) (3GPP TR 23.924 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 958 V18.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Edge Application Standards in 3GPP and alignment with External Organizations (3GPP TR 23.958 version 18.1.0 Release 18)

TR 123 973 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; User data interworking, coexistence and migration (3GPP TR 23.973 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 975 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IPv6 migration guidelines (3GPP TR 23.975 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 976 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Push architecture (3GPP TR 23.976 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 977 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Bandwidth And Resource Savings (BARS) and speech enhancements for Circuit Switched (CS) networks (3GPP TR 23.977 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 979 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP enablers for Open Mobile Alliance (OMA); Push-to-talk over Cellular (PoC) services; Stage 2 (3GPP TR 23.979 version 18.0.0 Release 18)

TR 123 981 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking aspects and migration scenarios for IPv4-based IP Multimedia Subsystem (IMS) implementations (3GPP TR 23.981 version 18.0.0 Release 18)

TS 124 022 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Radio Link Protocol (RLP) for circuit switched bearer and teleservices (3GPP TS 24.022

version 18.0.0 Release 18)

TS 124 147 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 17.1.0 Release 17)

TS 124 147 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Conferencing using the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem; Stage 3 (3GPP TS 24.147 version 18.0.0 Release 18)

TS 124 229 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; IP multimedia call control protocol based on Session Initiation Protocol (SIP) and Session Description Protocol (SDP); Stage 3 (3GPP TS 24.229 version 17.14.0 Release 17)

TS 124 282 V16.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 16.10.0 Release 16)

TS 124 282 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Mission Critical Data (MCData) signalling control; Protocol specification (3GPP TS 24.282 version 17.10.0 Release 17)

TS 124 501 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Non-Access-Stratum (NAS) protocol for 5G System (5GS); Stage 3 (3GPP TS 24.501 version 17.14.0 Release 17)

TS 124 538 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling MSGin5G Service; Protocol specification (3GPP TS 24.538 version 17.6.0 Release 17)

TS 124 545 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Location Management - Service Enabler Architecture Layer for Verticals (SEAL); Protocol specification (3GPP TS 24.545 version 17.9.0 Release 17)

TS 124 554 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Proximity-services (ProSe) in 5G System (5GS) protocol aspects; Stage 3 (3GPP TS 24.554 version 17.8.0 Release 17)

TS 125 401 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN overall description (3GPP TS 25.401 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 402 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Synchronisation in UTRAN Stage 2 (3GPP TS 25.402 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 410 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface: General aspects and principles (3GPP TS 25.410 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 411 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface layer 1 (3GPP TS 25.411 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 412 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface signalling transport (3GPP TS 25.412 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 413 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface Radio Access Network Application Part (RANAP) signalling (3GPP TS 25.413 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 414 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN Iu interface data transport and transport signalling (3GPP TS

25.414 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 415 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iu interface user
plane protocols (3GPP TS 25.415 version
18.0.0 Release 18)

TS 125 419 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iu-BC interface:
Service Area Broadcast Protocol (SABP)
(3GPP TS 25.419 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 420 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iur interface
general aspects and principles (3GPP TS
25.420 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 421 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iur interface layer 1
(3GPP TS 25.421 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 422 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iur interface
signalling transport (3GPP TS 25.422 version
18.0.0 Release 18)

TS 125 423 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iur interface Radio
Network Subsystem Application Part
(RNSAP) signalling (3GPP TS 25.423 version
18.0.0 Release 18)

TS 125 424 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iur interface data
transport & transport signalling for Common
Transport Channel data streams (3GPP TS
25.424 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 425 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iur interface user
plane protocols for Common Transport
Channel data streams (3GPP TS 25.425

version 18.0.0 Release 18)

TS 125 426 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iur and Iub
interface data transport & transport signalling
for DCH data streams (3GPP TS 25.426
version 18.0.0 Release 18)

TS 125 427 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iub/Iur interface
user plane protocol for DCH data streams
(3GPP TS 25.427 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 430 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iub Interface:
general aspects and principles (3GPP TS
25.430 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 431 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iub interface Layer
1 (3GPP TS 25.431 version 18.0.0 Release
18)

TS 125 432 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iub interface:
signalling transport (3GPP TS 25.432 version
18.0.0 Release 18)

TS 125 433 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iub interface Node
B Application Part (NBAP) signalling (3GPP
TS 25.433 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 434 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iub interface data
transport and transport signalling for
Common Transport Channel data streams
(3GPP TS 25.434 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 435 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications
System (UMTS); UTRAN Iub interface user
plane protocols for Common Transport

Channel data streams (3GPP TS 25.435 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 442 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN implementation-specific O&M transport (3GPP TS 25.442 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 444 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); luh data transport (3GPP TS 25.444 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 446 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; MBMS synchronisation protocol (SYNC) (3GPP TS 25.446 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 450 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface general aspects and principles (3GPP TS 25.450 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 451 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface layer 1 (3GPP TS 25.451 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 452 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface: signalling transport (3GPP TS 25.452 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 453 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface Positioning Calculation Application Part (PCAP) signalling (3GPP TS 25.453 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 460 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface: General aspects and principles (3GPP TS 25.460 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 461 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface: Layer 1 (3GPP TS 25.461 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 462 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface: Signalling transport (3GPP TS 25.462 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 466 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luhc interface: Application part (3GPP TS 25.466 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 467 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN architecture for 3G Home Node B (HNB); Stage 2 (3GPP TS 25.467 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 468 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luh Interface RANAP User Adaption (RUA) signalling (3GPP TS 25.468 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 469 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luh interface Home Node B (HNB) Application Part (HNBAP) signalling (3GPP TS 25.469 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 470 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luh Interface PCAP User Adaption (PUA) signalling (3GPP TS 25.470 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 471 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN luh interface Radio Network Subsystem Application Part (RNSAP) User Adaption (RNA) signalling (3GPP TS 25.471 version 18.0.0 Release 18)

TS 125 484 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Automatic Neighbour Relation (ANR) for UTRAN; Stage 2 (3GPP TS 25.484 version 18.0.0 Release 18)

TR 125 931 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); UTRAN functions, examples on signalling procedures (3GPP TR 25.931 version 18.0.0 Release 18)

TS 126 117 V16.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Speech and audio profiles (3GPP TS 26.117 version 16.2.0 Release 16)

TS 126 117 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Speech and audio profiles (3GPP TS 26.117 version 17.2.0 Release 17)

TS 126 501 V16.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 16.14.0 Release 16)

TS 126 501 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); General description and architecture (3GPP TS 26.501 version 17.9.0 Release 17)

TS 126 511 V16.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Profiles, codecs and formats (3GPP TS 26.511 version 16.3.0 Release 16)

TS 126 511 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Profiles, codecs and formats (3GPP TS 26.511 version 17.2.0 Release 17)

TS 126 512 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; 5G Media Streaming (5GMS); Protocols (3GPP TS 26.512 version 17.8.0 Release 17)

TS 126 517 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; 5G Multicast-Broadcast User

Services; Protocols and Formats (3GPP TS 26.517 version 17.5.0 Release 17)

TS 127 001 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General on Terminal Adaptation Functions (TAF) for Mobile Stations (MS) (3GPP TS 27.001 version 18.0.0 Release 18)

TS 127 002 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using asynchronous bearer capabilities (3GPP TS 27.002 version 18.0.0 Release 18)

TS 127 003 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using synchronous bearer capabilities (3GPP TS 27.003 version 18.0.0 Release 18)

TS 127 010 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Terminal Equipment to User Equipment (TE-UE) multiplexer protocol (3GPP TS 27.010 version 18.0.0 Release 18)

TS 127 060 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Packet domain; Mobile Station (MS) supporting Packet Switched services (3GPP TS 27.060 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 007 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); General requirements on interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Integrated Services Digital

Network (ISDN) or Public Switched Telephone Network (PSTN) (3GPP TS 29.007 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 108 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Application of the Radio Access Network Application Part (RANAP) on the E-interface (3GPP TS 29.108 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 122 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 16.17.0 Release 16)

TS 129 122 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; T8 reference point for Northbound APIs (3GPP TS 29.122 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 153 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Ns reference point (3GPP TS 29.153 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 154 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service capability exposure functionality over Nt reference point (3GPP TS 29.154 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 155 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT LTE; Traffic steering control; Representational State Transfer (REST) over St reference point (3GPP TS 29.155 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 162 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Interworking between the IM CN subsystem and IP networks (3GPP TS 29.162 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 163 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem and Circuit Switched (CS) networks (3GPP TS 29.163 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 164 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Interworking between the 3GPP CS domain with BICC or ISUP as signalling protocol and external SIP-I networks (3GPP TS 29.164 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 201 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Representational State Transfer (REST) reference point between Application Function (AF) and Protocol Converter (PC) (3GPP TS 29.201 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 212 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Policy and Charging Control (PCC); Reference points (3GPP TS 29.212 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 215 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC) over S9 reference point; Stage 3 (3GPP TS 29.215 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 217 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and Charging Control (PCC); Congestion reporting over Np reference point (3GPP TS 29.217 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 219 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Policy and charging control: Spending limit

reporting over Sy reference point (3GPP TS 29.219 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 235 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Interworking between SIP-I based circuit-switched core network and other networks (3GPP TS 29.235 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 244 V16.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 16.13.0 Release 16)

TS 129 244 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; Interface between the Control Plane and the User Plane nodes (3GPP TS 29.244 version 17.10.0 Release 17)

TS 129 250 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Nu reference point between SCEF and PFDF for sponsored data connectivity (3GPP TS 29.250 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 251 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; Gw and Gwn reference point for sponsored data connectivity (3GPP TS 29.251 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 272 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Evolved Packet System (EPS); Mobility Management Entity (MME) and Serving GPRS Support Node (SGSN) related interfaces based on Diameter protocol (3GPP TS 29.272 version 17.6.0 Release 17)

TS 129 274 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 3GPP Evolved Packet System (EPS); Evolved General Packet Radio Service (GPRS) Tunnelling Protocol for Control plane (GTPv2-C); Stage 3 (3GPP TS 29.274 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 292 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Interworking between the IP Multimedia (IM) Core Network (CN) subsystem (IMS) and MSC Server for IMS Centralized Services (ICS) (3GPP TS 29.292 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 303 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Domain Name System Procedures; Stage 3 (3GPP TS 29.303 version 17.5.0 Release 17)

TS 129 311 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Service Level Interworking (SLI) for messaging services (3GPP TS 29.311 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 334 V12.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 12.10.0 Release 12)

TS 129 334 V13.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 13.11.0 Release 13)

TS 129 334 V14.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 14.7.0 Release 14)

TS 129 334 V15.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq

Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 15.4.0 Release 15)

TS 129 334 V16.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 16.4.0 Release 16)

TS 129 334 V17.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; IMS Application Level Gateway (IMS-ALG) – IMS Access Gateway (IMS-AGW); Iq Interface; Stage 3 (3GPP TS 29.334 version 17.3.0 Release 17)

TS 129 343 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-services (ProSe) function to ProSe application server aspects (PC2); Stage 3 (3GPP TS 29.343 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 368 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Tsp interface protocol between the MTC Interworking Function (MTC-IWF) and Service Capability Server (SCS) (3GPP TS 29.368 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 413 V15.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Application of the NG Application Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP TS 29.413 version 15.6.0 Release 15)

TS 129 413 V16.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Application of the NG Application Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP TS 29.413 version 16.5.0 Release 16)

TS 129 413 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; Application of the NG Application Protocol (NGAP) to non-3GPP access (3GPP TS 29.413 version 17.4.0 Release 17)

TS 129 486 V16.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; V2X Application Enabler (VAE) Services; Stage 3 (3GPP TS 29.486 version 16.5.0 Release 16)

TS 129 486 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; V2X Application Enabler (VAE) Services; Stage 3 (3GPP TS 29.486 version 17.7.0 Release 17)

TS 129 500 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Technical Realization of Service Based Architecture; Stage 3 (3GPP TS 29.500 version 17.14.0 Release 17)

TS 129 502 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 16.16.0 Release 16)

TS 129 502 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.502 version 17.12.0 Release 17)

TS 129 503 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.503 version 17.14.0 Release 17)

TS 129 504 V16.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 16.12.0 Release 16)

TS 129 504 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Unified Data Repository Services; Stage 3 (3GPP TS 29.504 version 17.14.0 Release 17)

TS 129 505 V16.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data Repository services for Subscription Data; Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 16.12.0 Release 16)

TS 129 505 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Usage of the Unified Data

Repository services for Subscription Data;
Stage 3 (3GPP TS 29.505 version 17.11.0
Release 17)

TS 129 508 V16.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event
Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508
version 16.13.0 Release 16)

TS 129 508 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Event
Exposure Service; Stage 3 (3GPP TS 29.508
version 17.12.0 Release 17)

TS 129 509 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Authentication Server
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.509 version
17.10.0 Release 17)

TS 129 510 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network function repository
services; Stage 3 (3GPP TS 29.510 version
17.13.0 Release 17)

TS 129 512 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy
Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512
version 16.18.0 Release 16)

TS 129 512 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Session Management Policy
Control Service; Stage 3 (3GPP TS 29.512
version 17.13.0 Release 17)

TS 129 513 V16.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy and Charging Control
signalling flows and QoS parameter mapping;
Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 16.13.0
Release 16)

TS 129 513 V17.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy and Charging Control
signalling flows and QoS parameter mapping;
Stage 3 (3GPP TS 29.513 version 17.14.0
Release 17)

TS 129 514 V16.19.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service;
Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 16.19.0

Release 16)

TS 129 514 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Policy Authorization Service;
Stage 3 (3GPP TS 29.514 version 17.11.0
Release 17)

TS 129 518 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Access and Mobility
Management Services; Stage 3 (3GPP TS
29.518 version 17.13.0 Release 17)

TS 129 520 V18.5.1:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.520 version
18.5.1 Release 18)

TS 129 522 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function
Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522
version 16.16.0 Release 16)

TS 129 522 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Exposure Function
Northbound APIs; Stage 3 (3GPP TS 29.522
version 17.13.0 Release 17)

TS 129 526 V16.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice-Specific and
SNPN Authentication and Authorization
services; Stage 3 (3GPP TS 29.526 version
16.8.0 Release 16)

TS 129 526 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice-Specific and
SNPN Authentication and Authorization
services; Stage 3 (3GPP TS 29.526 version
17.9.0 Release 17)

TS 129 531 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Selection
Services; Stage 3 (3GPP TS 29.531 version
17.9.0 Release 17)

TS 129 536 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Slice Admission
Control Services; Stage 3 (3GPP TS 29.536
version 17.5.0 Release 17)

TS 129 552 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Network Data Analytics signalling flows; Stage 3 (3GPP TS 29.552 version 17.6.0 Release 17)

TS 129 558 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; Enabling Edge Applications; Application Programming Interface (API) specification; Stage 3 (3GPP TS 29.558 version 17.6.0 Release 17)

TS 129 562 V16.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services; Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 16.9.0 Release 16)

TS 129 562 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Home Subscriber Server (HSS) services; Stage 3 (3GPP TS 29.562 version 17.8.0 Release 17)

TS 129 565 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Time Sensitive Communication and Time Synchronization Function Services; Stage 3 (3GPP TS 29.565 version 17.6.0 Release 17)

TS 129 571 V16.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 16.14.0 Release 16)

TS 129 571 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Common Data Types for Service Based Interfaces; Stage 3 (3GPP TS 29.571 version 17.11.0 Release 17)

TS 129 572 V16.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Location Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 16.10.0 Release 16)

TS 129 572 V17.10.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
5G; 5G System; Location Management Services; Stage 3 (3GPP TS 29.572 version 17.10.0 Release 17)

TS 129 577 V17.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
62

5G; 5G System; IP Short Message Gateway and SMS Router For Short Message Services; Stage 3 (3GPP TS 29.577 version 17.2.0 Release 17)

TS 129 658 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; SIP Transfer of IP Multimedia Service Tariff Information; Protocol specification (3GPP TS 29.658 version 18.0.0 Release 18)

TS 129 673 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
LTE; 5G; 5G System; UE radio capability management services; Stage 3 (3GPP TS 29.673 version 17.5.0 Release 17)

TR 129 909 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Diameter-based protocols usage and recommendations in 3GPP (3GPP TR 29.909 version 18.0.0 Release 18)

TR 129 949 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP CT
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on technical aspects on roaming end-to-end scenarios with Voice over LTE (VoLTE) IP Multimedia Subsystem (IMS) and other networks (3GPP TR 29.949 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 102 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; 3G security; Security architecture (3GPP TS 33.102 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 105 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Cryptographic algorithm requirements (3GPP TS 33.105 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 106 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE;

3G security; Lawful interception requirements (3GPP TS 33.106 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 107 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Lawful interception architecture and functions (3GPP TS 33.107 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 108 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 17.4.0 Release 17)

TS 133 108 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Handover interface for Lawful Interception (LI) (3GPP TS 33.108 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 110 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Key establishment between a Universal Integrated Circuit Card (UICC) and a terminal (3GPP TS 33.110 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 116 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security Assurance Specification (SCAS) for the MME network product class (3GPP TS 33.116 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 117 V17.5.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Catalogue of general security assurance requirements (3GPP TS 33.117 version 17.5.0 Release 17)

TS 133 127 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Lawful Interception (LI) architecture and functions (3GPP TS 33.127 version 17.12.0

Release 17)

TS 133 128 V17.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Security; Protocol and procedures for Lawful Interception (LI); Stage 3 (3GPP TS 33.128 version 17.12.0 Release 17)

TS 133 141 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Presence service; Security (3GPP TS 33.141 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 163 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Battery Efficient Security for very low throughput Machine Type Communication (MTC) devices (BEST) (3GPP TS 33.163 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 185 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Security aspect for LTE support of Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 33.185 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 187 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security aspects of Machine-Type Communications (MTC) and other mobile data applications communications enhancements (3GPP TS 33.187 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 204 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Network Domain Security (NDS); Transaction Capabilities Application Part (TCAP) user security (3GPP TS 33.204 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 210 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); IP

network layer security (3GPP TS 33.210 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 221 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Support for subscriber certificates (3GPP TS 33.221 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 222 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Access to network application functions using Hypertext Transfer Protocol over Transport Layer Security (HTTPS) (3GPP TS 33.222 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 223 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) Push function (3GPP TS 33.223 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 224 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Generic Authentication Architecture (GAA); Generic Bootstrapping Architecture (GBA) push layer (3GPP TS 33.224 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 226 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Security assurance for IP Multimedia Subsystem (IMS) (3GPP TS 33.226 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 234 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G security; Wireless Local Area Network (WLAN) interworking security (3GPP TS 33.234 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 246 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications

System (UMTS); LTE; 3G Security; Security of Multimedia Broadcast/Multicast Service (MBMS) (3GPP TS 33.246 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 250 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; Security assurance specification for the PGW network product class (3GPP TS 33.250 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 256 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security aspects of Uncrewed Aerial Systems (UAS) (3GPP TS 33.256 version 17.6.0 Release 17)

TS 133 259 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Key establishment between a UICC hosting device and a remote device (3GPP TS 33.259 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 303 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Proximity-based Services (ProSe); Security aspects (3GPP TS 33.303 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 310 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 16.16.0 Release 16)

TS 133 310 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 5G; Network Domain Security (NDS); Authentication Framework (AF) (3GPP TS 33.310 version 17.9.0 Release 17)

TS 133 320 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Security of Home Node B (HNB) / Home evolved Node B (HeNB) (3GPP TS 33.320 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 401 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3GPP System Architecture Evolution (SAE); Security architecture (3GPP TS 33.401 version 18.0.0 Release 18)

TS 133 434 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Security aspects of Service Enabler Architecture Layer (SEAL) for verticals (3GPP TS 33.434 version 17.4.0 Release 17)

TS 133 501 V15.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 15.18.0 Release 15)

TS 133 501 V16.18.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 16.18.0 Release 16)

TS 133 501 V17.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security architecture and procedures for 5G System (3GPP TS 33.501 version 17.13.0 Release 17)

TS 133 503 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Aspects of Proximity based Services (ProSe) in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.503 version 17.7.0 Release 17)

TS 133 511 V16.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Assurance Specification (SCAS) for the next generation Node B (gNodeB) network product class (3GPP TS 33.511 version 16.12.0 Release 16)

TS 133 511 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Security Assurance Specification (SCAS) for the next generation Node B (gNodeB) network product class (3GPP TS 33.511 version 17.6.0 Release 17)

TS 133 535 V17.11.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
5G; Authentication and Key Management for Applications (AKMA) based on 3GPP credentials in the 5G System (5GS) (3GPP TS 33.535 version 17.11.0 Release 17)

TS 133 536 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Security aspects of 3GPP support for advanced Vehicle-to-Everything (V2X) services (3GPP TS 33.536 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 905 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Recommendations for Trusted Open Platforms (3GPP TR 33.905 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 919 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; 3G Security; Generic Authentication Architecture (GAA); System description (3GPP TR 33.919 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 924 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Identity management and 3GPP security interworking; Identity management and Generic Authentication Architecture (GAA) interworking (3GPP TR 33.924 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 926 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Security Assurance Specification (SCAS) threats and critical assets in 3GPP network product classes (3GPP TR 33.926 version 17.9.0 Release 17)

TR 133 935 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
LTE; 5G; Study on detailed Long Term Key Update Process (LTKUP) detailed solutions (3GPP TR 33.935 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 937 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study of mechanisms for Protection against Unsolicited Communication for IMS (PUCI) (3GPP TR 33.937 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 969 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on security aspects of Public Warning System (PWS) (3GPP TR 33.969 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 980 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Liberty Alliance and 3GPP security interworking; Interworking of Liberty Alliance Identity Federation Framework (ID-FF), Identity Web Services Framework (ID-WSF) and Generic Authentication Architecture (GAA) (3GPP TR 33.980 version 18.0.0 Release 18)

TR 133 995 V18.0.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); LTE; Study on security aspects of integration of Single Sign-On (SSO) frameworks with 3GPP operator-controlled resources and mechanisms (3GPP TR 33.995 version 18.0.0 Release 18)

TS 136 413 V16.14.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 16.14.0 Release 16)

TS 136 413 V17.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); S1 Application Protocol (S1AP) (3GPP TS 36.413 version 17.6.0 Release 17)

TS 136 423 V16.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 16.13.0 Release 16)

TS 136 423 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
LTE; Evolved Universal Terrestrial Radio Access Network (E-UTRAN); X2 Application Protocol (X2AP) (3GPP TS 36.423 version 17.7.0 Release 17)

TS 137 482 V17.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 signalling transport (3GPP TS 37.482 version 17.4.0 Release 17)

TS 137 483 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; E1 Application Protocol (E1AP) (3GPP TS 37.483 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 211 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical channels and modulation (3GPP TS 38.211 version 17.7.0 Release 17)

TS 138 212 V16.13.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 16.13.0 Release 16)

TS 138 212 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Multiplexing and channel coding (3GPP TS 38.212 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 213 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 213 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for control (3GPP TS 38.213 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 214 V16.16.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 16.16.0 Release 16)

TS 138 214 V17.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NR; Physical layer procedures for data (3GPP TS 38.214 version 17.9.0 Release 17)

TS 138 401 V16.12.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 16.12.0 Release 16)

TS 138 401 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Architecture description (3GPP TS 38.401 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 423 V15.19.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 15.19.0 Release 15)

TS 138 423 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 16.17.0 Release 16)

TS 138 423 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; Xn Application Protocol (XnAP)
(3GPP TS 38.423 version 17.8.0 Release 17)

TS 138 455 V17.7.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; NR Positioning Protocol A
(NRPPa) (3GPP TS 38.455 version 17.7.0
Release 17)

TS 138 462 V15.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP
TS 38.462 version 15.8.0 Release 15)

TS 138 462 V16.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; E1 signalling transport (3GPP
TS 38.462 version 16.3.0 Release 16)

TS 138 473 V16.17.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 16.17.0 Release
16)

TS 138 473 V17.8.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP RAN
5G; NG-RAN; F1 Application Protocol (F1AP)
(3GPP TS 38.473 version 17.8.0 Release 17)

TS 143 020 V10.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 10.4.0
Release 10)

TS 143 020 V11.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 11.6.0
Release 11)

TS 143 020 V12.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 12.4.0
Release 12)

TS 143 020 V13.9.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 13.9.0
Release 13)

TS 143 020 V14.6.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 14.6.0
Release 14)

TS 143 020 V15.3.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 15.3.0
Release 15)

TS 143 020 V16.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 16.2.0
Release 16)

TS 143 020 V17.1.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 17.1.0
Release 17)

TS 143 020 V8.2.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 8.2.0
Release 8)

TS 143 020 V9.4.0:2024

Comitet Tehnic ETSI: 3GPP SA
Digital cellular telecommunications system
(Phase 2+) (GSM); Security related network
functions (3GPP TS 43.020 version 9.4.0
Release 9)

În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

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 3035

Corrugated fibreboard - Determination of flat crush resistance (ISO/DIS 3035:2024)
dea: 2024-06-28

prEN ISO 5459

Geometrical product specifications (GPS) - Geometrical tolerancing - Datums and datum systems (ISO/DIS 5459:2024)
dea: 2024-06-26

prEN ISO 8559-2

Size designation of clothes - Part 2: Primary and secondary dimension indicators (ISO/DIS 8559-2:2024)
dea: 2024-07-03

prEN ISO 8871-5

Elastomeric parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use - Part 5: Functional requirements and testing (ISO/DIS 8871-5:2024)
dea: 2024-07-15

prEN ISO 9241-161

Ergonomics of human-system interaction - Part 161: Guidance on visual user-interface elements (ISO/DIS 9241-161:2024)
dea: 2024-07-01

prEN ISO 9706

Information and documentation - Paper for documents - Requirements for permanence (ISO/DIS 9706:2024)
dea: 2024-06-27

prEN ISO 10286

Gas cylinders - Vocabulary (ISO/DIS 10286:2024)
dea: 2024-07-04

prEN ISO/IEEE 11073-10425

Health informatics - Device interoperability - Part 10425: Personal Health Device Communication - Device Specialization-Continuous Glucose Monitor (CGM) (ISO/IEEE FDIS 11073-10425:2024)
dea: 2024-08-29

prEN ISO/IEEE 11073-10471

Health informatics - Device interoperability - Part 10471: Personal Health Device Communication - Device Specialization - Independent Living Activity Hub (ISO/IEEE FDIS 11073-10471:2024)
dea: 2024-08-29

prEN ISO 11357-5

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 5: Determination of characteristic reaction-curve temperatures and times, enthalpy of reaction and degree of conversion (ISO/DIS 11357-5:2024)
dea: 2024-07-02

prEN ISO/IEC 12792

Information technology - Artificial intelligence - Transparency taxonomy of AI systems (ISO/IEC DIS 12792:2024)
dea: 2024-07-16

prEN ISO 12895

Safety of machinery - Identification of whole body access and prevention of associated risk(s) (ISO/DIS 12895:2024)
dea: 2024-07-16

prEN ISO 13503-2

Oil and gas industries including lower carbon energy - Completion fluids and materials - Part 2: Measurement of properties of proppants used in hydraulic fracturing and gravel-packing operations (ISO/DIS 13503-2:2024)
dea: 2024-07-01

prEN ISO 14405-1

Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 1: Linear sizes (ISO/DIS 14405-1:2024)
dea: 2024-07-16

prEN ISO 15589-1

Oil and gas industries including lower carbon energy - Cathodic protection of pipeline systems - Part 1: On-land pipelines (ISO/DIS

15589-1:2024)
dea: 2024-06-28

prEN ISO 15708-1

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 1: Terminology (ISO/DIS 15708-1:2024)
dea: 2024-06-28

prEN ISO 15708-2

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 2: Principles, equipment and samples (ISO/DIS 15708-2:2024)
dea: 2024-07-01

prEN ISO 15708-3

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 3: Operation and interpretation (ISO/DIS 15708-3:2024)
dea: 2024-07-19

prEN ISO 15708-4

Non-destructive testing - Radiation methods for computed tomography - Part 4: Qualification (ISO/DIS 15708-4:2024)
dea: 2024-07-01

FprCEN/TR 17842-2

Playground equipment for children Part 2: Replies to requests for interpretation of EN 1176:2017 and its parts (2020 - 2022)
dea: 2024-07-18

FprCEN/TR 18093

Framework and Implementation of Common Data Environment Solutions, in accordance with EN ISO 19650
dea: 2024-07-18

prEN ISO 26304

Welding consumables - Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels - Classification (ISO/DIS 26304:2024)
dea: 2024-07-19

01.040 Vocabulare

01.040.45 Căi ferate (Vocabulare)

prEN ISO 24478

Railway applications - Braking - General vocabulary (ISO 24478:2023, including corrected version 2024-04)
dea: 2024-06-27

01.040.59 Industria textilă și industria pielăriei (Vocabulare)

EN 1885:2018/prA1

Feather and down - Terms and definitions
dea: 2024-06-27

03.100 Organizarea și managementul întreprinderii. Sisteme de management

03.100.70 Sisteme de management

prEN 18074

Industrial decarbonization - Requirements and guidelines for sectoral transition plans
dea: 2024-07-18

07.100 Microbiologie

07.100.20 Microbiologia apei

prEN ISO 10705-3

Water quality - Detection and enumeration of bacteriophages - Part 3: Validation of methods for concentration of bacteriophages from water (ISO 10705-3:2003)
dea: 2024-07-04

07.120 Nanotehnologii

FprCEN ISO/TS 19590

Nanotechnologies - Characterization of nano-objects using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry (ISO/DTS 19590:2024)
dea: 2024-07-11

11.080 Sterilizare și dezinfectare

11.080.30 Ambalaje sterile

prEN 868-2

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Sterilization wrap - Requirements and test methods
dea: 2024-07-04

prEN 868-3

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 3: Paper for use in the manufacture of paper bags (specified in EN 868-4) and in the manufacture of pouches and reels (specified in EN 868-5) - Requirements and test methods
dea: 2024-07-04

prEN 868-4

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 4: Paper bags - Requirements and test methods
dea: 2024-07-04

prEN 868-6

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 6: Paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods
dea: 2024-07-04

prEN 868-7

Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 7: Adhesive coated paper for low temperature sterilization processes - Requirements and test methods
dea: 2024-07-04

11.180 Ajutoare pentru invalizi sau persoane cu handicap

11.180.99 Alte standarde pentru invalizi sau persoane cu handicap

prEN 17984-2

Assistance dogs - Part 2: Dog lifetime welfare
dea: 2024-07-18

prEN 17984-4

Assistance dogs - Part 4: Pre-training, training and tasks
dea: 2024-06-27

13.020 Protecția mediului

13.020.20 Economia mediului. Durabilitate

prEN 18074

Industrial decarbonization - Requirements and guidelines for sectoral transition plans
dea: 2024-07-18

FprCEN/TS 18075

Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings - Circular economy and sustainability - Recommendations/guidelines for design
dea: 2024-07-11

13.020.40 Poluare, controlul poluării și protecția mediului

prEN 18074

Industrial decarbonization - Requirements

and guidelines for sectoral transition plans
dea: 2024-07-18

13.040 Calitatea aerului

13.040.20 Aer ambiant

FprCEN/TS 18073

Ambient air - Determination of lung deposited surface area (LDSA) concentration using aerosol monitors based on diffusion charging
dea: 2024-07-04

13.060 Calitatea apei

13.060.50 Determinarea substanțelor chimice din apă

prEN ISO 15923-1

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)
dea: 2024-07-04

13.080 Calitatea solului. Pedologie

13.080.99 Alte standarde referitoare la calitate solului

FprCEN/TS 17685-2

Earthworks - Chemical tests - Part 2: Determination of organic matter content by potassium permanganate method
dea: 2024-07-04

13.220 Protecția contra incendiilor

13.220.40 Comportamentul la foc și inflamabilitatea materialelor și produselor

EN 71-2:2020/prA1

Safety of toys - Part 2: Flammability
dea: 2024-06-27

13.220.50 Rezistența la foc a materialelor și a elementelor de construcții

prEN 1366-14

Fire resistance tests for device installations - Part 14: Partial penetration seals
dea: 2024-07-04

13.310 Protecția împotriva crimei

EN 1627:2021/prA1

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification
dea: 2024-07-18

17.140 Acustică și măsurări acustice**17.140.30 Zgomot emis de mijloace de transport****prEN ISO 13473-5**

Characterization of pavement texture by use of surface profiles - Part 5: Determination of megatexture (ISO/DIS 13473-5:2024)
dea: 2024-07-04

23.040 Conducte și accesorii**23.040.10 Țevi și tuburi din fontă și oțel****prEN 10378**

Welded stainless steel square and rectangular tubes for mechanical, engineering and decorative use - Technical delivery conditions
dea: 2024-07-04

23.120 Ventilatoare. Exhaustoare. Aparate de condiționat aerul**EN ISO 5801:2017/prA1**

Fans - Performance testing using standardized airways - Amendment 1 (ISO 5801:2017/DAM 1:2024)
dea: 2025-06-24

25.160 Sudare și lipire**25.160.20 Materiale pentru sudare****prEN ISO 14343**

Welding consumables - Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels - Classification (ISO/DIS 14343:2024)
dea: 2024-07-17

prEN ISO 21952

Welding consumables - Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded arc welding of creep-resisting steels - Classification (ISO/DIS 21952:2024)
dea: 2024-07-17

27.060 Arzătoare. Boilere**27.060.30 Boilere și schimbătoare de căldură****prEN 12953-1**

Shell boilers - Part 1: General
dea: 2024-07-04

EN 16583:2022/prA1

Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level
dea: 2024-06-27

27.190 Energie biologică și alte surse de energie alternativă**prEN ISO 17828**

Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO/DIS 17828:2024)
dea: 2024-07-09

33.070 Servicii mobile**33.070.30 Telecomunicații numerice fără fir (DECT)****FprCEN/TS 18078**

Electronic fee collection - Measurement of interferences on tolling and tachograph devices from radio local area network devices operating in the 5,8 GHz frequency range - Test suite structure and test purposes
dea: 2024-07-11

35.030 Securitatea IT**prEN ISO/IEC 27005**

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidance on managing information security risks (ISO/IEC 27005:2022)
dea: 2024-06-27

35.080 Software**prEN ISO/IEC 25059**

Software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Quality model for AI systems (ISO/IEC 25059:2023)
dea: 2024-06-27

35.240 Aplicații privind tehnologia informației**35.240.15 Cartele de identificare. Carduri cu cip. Biometrie**

FprCEN/TR 18108

Personal identification - Usage of biometrics in breeder documents
dea: 2024-07-18

35.240.60 Aplicații IT în transport

FprCEN/TS 18078

Electronic fee collection - Measurement of interferences on tolling and tachograph devices from radio local area network devices operating in the 5,8 GHz frequency range - Test suite structure and test purposes
dea: 2024-07-11

35.240.70 Aplicații IT în știință

FprCEN ISO/TS 19144-3

Geographic information - Classification systems - Part 3: Land Use Meta Language (LUML) (ISO/DTS 19144-3:2024)
dea: 2024-07-15

prEN ISO 19152-2

Geographic information - Land Administration Domain Model (LADM) - Part 2: Land registration (ISO/DIS 19152-2:2024)
dea: 2024-07-15

35.240.80 Aplicații IT în medicină

prEN ISO 11073-10700

Health informatics - Device interoperability - Part 10700: Point-of-Care Medical Device Communication - Standard for Base Requirements for Participants in a Service-Oriented Device Connectivity (SDC) System (ISO/IEEE FDIS 11073-10700:2024)
dea: 2024-08-29

prEN ISO/IEEE 11073-10472

Health informatics - Device interoperability - Part 10472: Personal Health Device Communication - Device Specialization - Medication Monitor (ISO/IEEE FDIS 11073-10472:2024)
dea: 2024-08-29

prEN ISO/IEEE 11073-10701

Health informatics - Device interoperability - Part 10701: Point-of-Care Medical Device Communication - Metric Provisioning by Participants in a Service-Oriented Device Connectivity (SDC) System (ISO/IEEE FDIS 11073-10701:2024)
dea: 2024-08-29

43.080 Vehicule comerciale

43.080.10 Camioane și remorci

EN 12252:2022/prA1

LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers
dea: 2024-07-18

43.100 Autoturisme. Caravane și remorci ușoare

prEN 1645-1

Leisure accommodation vehicles - Caravans - Part 1: Habitation requirements relating to health and safety
dea: 2024-07-04

prEN 1646-1

Leisure accommodation vehicles - Motor caravans - Part 1: Habitation requirements relating to health and safety
dea: 2024-07-04

45.020 Ingineria căilor ferate în general

prEN ISO 24478

Railway applications - Braking - General vocabulary (ISO 24478:2023, including corrected version 2024-04)
dea: 2024-06-27

47.080 Nave de agrement

prEN ISO 23625

Small craft - Lithium-ion batteries (ISO/DIS 23625:2024)
dea: 2024-07-01

49.020 Aeronave și vehicule spațiale în general

prEN 4855-01

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 01: General conditions
dea: 2024-07-18

prEN 4855-03

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 03: Chilling equipment
dea: 2024-07-18

prEN 4855-04

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 04: Beverage makers
dea: 2024-07-18

49.030 Elemente de asamblare pentru industria aeronautică

49.030.20 Bolțuri, șuruburi, știfturi filetate**prEN 3687**

Aerospace series - Bolts, normal hexagon head, relieved shank, long thread, in heat resisting steel FE-PA2601 (A286), silver plated - Classification: 1 100 MPa/650 °C
dea: 2024-07-04

49.060 Echipament electric**prEN 2267-002**

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 260 °C - Part 002: General
dea: 2024-07-11

prEN 2714-013

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between - 55 °C and 260 °C - Part 013: DR family, screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard
dea: 2024-07-11

prEN 3475-404

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Test methods - Part 404 : Thermal shock
dea: 2024-07-11

49.095 Echipament pentru cabină și echipament pentru pasageri**prEN 4855-05**

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 05: Trash compactor
dea: 2024-07-18

prEN 4855-06

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 06: Espresso maker
dea: 2024-07-18

49.140 Sisteme spațiale, dezvoltare și operare**prEN 9227-1**

Aerospace series - Programme management - Guide to dependability and safety control
dea: 2024-07-04

prEN 9227-2

Aerospace series - Programme management

- Guide for reliability control
dea: 2024-07-04

53.020 Instalații de ridicat**53.020.20 Macarale****prEN 13001-3-5**

Cranes - General design - Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks
dea: 2024-07-18

53.020.30 Accesorii pentru instalații de ridicat**prEN 13001-3-5**

Cranes - General design - Part 3-5: Limit states and proof of competence of forged and cast hooks
dea: 2024-07-18

59.040 Materiale textile auxiliare**EN 1885:2018/prA1**

Feather and down - Terms and definitions
dea: 2024-06-27

65.020 Agricultură și silvicultură**65.020.30 Creșterea și reproducerea animalelor****prEN 17984-2**

Assistance dogs - Part 2: Dog lifetime welfare
dea: 2024-07-18

prEN 17984-4

Assistance dogs - Part 4: Pre-training, training and tasks
dea: 2024-06-27

65.060 Mașini și echipamente agricole**65.060.01 Mașini și echipamente agricole în general****prEN 18068**

Agricultural machinery - Safety - Compact carriers
dea: 2024-07-11

67.250 Materiale și produse în contact cu alimentele**prEN 4855-01**

Aerospace series - ECO efficiency of catering

equipment - Part 01: General conditions
dea: 2024-07-18

prEN 4855-03

Aerospace series - ECO efficiency of catering
equipment - Part 03: Chilling equipment
dea: 2024-07-18

prEN 4855-04

Aerospace series - ECO efficiency of catering
equipment - Part 04: Beverage makers
dea: 2024-07-18

**71.100 Produse din industria
chimică**

**71.100.70 Cosmetice. Produse de
toaletă**

prEN ISO 16408

Dentistry - Oral care products - Oral rinses
(ISO/DIS 16408:2024)
dea: 2024-06-24

**75.080 Produse petroliere în
general**

EN 15553:2021/prA1

Petroleum products and related materials -
Determination of hydrocarbon types -
Fluorescent indicator adsorption method
dea: 2024-07-18

75.160 Combustibili

75.160.20 Combustibili lichizi

prEN 228

Automotive fuels - Unleaded petrol -
Requirements and test methods
dea: 2024-07-18

75.160.40 Biocombustibili

prEN 15751

Automotive fuels - Fatty acid methyl ester
(FAME) fuel and blends with diesel fuel -
Determination of oxidation stability by
accelerated oxidation method at 110 °C
dea: 2024-07-04

prEN ISO 17828

Solid biofuels - Determination of bulk density
(ISO/DIS 17828:2024)
dea: 2024-07-09

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

prEN ISO 16486-2

Plastics piping systems for the supply of
gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-
U) piping systems with fusion jointing and
mechanical jointing - Part 2: Pipes (ISO/DIS
16486-2:2024)
dea: 2024-07-09

prEN ISO 16486-3

Plastics piping systems for the supply of
gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-
U) piping systems with fusion jointing and
mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO/DIS
16486-3:2024)
dea: 2024-07-12

77.040 Încercările metalelor

**77.040.30 Analize chimice ale
metalelor**

prEN 14361

Aluminium and aluminium alloys - Chemical
analysis - Sampling from metal melts
dea: 2024-07-18

77.120 Metale neferoase

**77.120.10 Aluminii și aliaje de
aluminii**

prEN 14361

Aluminium and aluminium alloys - Chemical
analysis - Sampling from metal melts
dea: 2024-07-18

79.060 Plăci din lemn

79.060.01 Plăci din lemn în general

prEN 321

Wood-based panels - Determination of
moisture resistance under cyclic test
conditions
dea: 2024-07-11

prEN 18079

Wood-based panels - Determination of
melamine applying extraction and high-
performance chromatography (HPLC) with
ultraviolet detection
dea: 2024-07-18

83.140 Produse din cauciuc și materiale plastice**83.140.30 Țevi de material plastic și fittinguri pentru utilizări fără fluide****prEN ISO 16486-2**

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 2: Pipes (ISO/DIS 16486-2:2024)
dea: 2024-07-09

prEN ISO 16486-3

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 3: Fittings (ISO/DIS 16486-3:2024)
dea: 2024-07-12

87.040 Vopsele și emailuri**FprCEN/TS 927-15**

Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 15: Assessment of bleeding of coloured wood extractives through a coating by means of a water immersion test
dea: 2024-06-27

87.060 Ingrediente pentru vopsele**87.060.10 Pigmenți și materiale de umplură****prEN ISO 20427**

Pigments and extenders - Dispersion procedure for sedimentation-based particle sizing of suspended pigment or extender with liquid sedimentation methods (ISO 20427:2023)
dea: 2024-07-18

91.010 Construcții civile în general**91.010.30 Aspecte tehnice referitoare la construcții****FprCEN/TS 1090-201**

Execution of steel structures and aluminium structures - Reuse of structural steel
dea: 2024-07-04

91.060 Elemente ale construcțiilor**91.060.10 Ziduri. Pereți despărțitori. Fațade****prEN 1366-14**

Fire resistance tests for device installations - Part 14: Partial penetration seals
dea: 2024-07-04

91.060.50 Uși și ferestre**EN 1627:2021/prA1**

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Requirements and classification
dea: 2024-07-18

91.080 Structuri de construcții**91.080.13 Structuri de oțel****FprCEN/TS 1090-201**

Execution of steel structures and aluminium structures - Reuse of structural steel
dea: 2024-07-04

91.100 Materiale de construcții**91.100.10 Ciment. Ipsos. Var. Mortar****prEN 13892-10**

Method of test for screed materials - Part 10: Determination of moisture content - Calcium Carbide Method
dea: 2024-07-04

prEN 13892-9

Methods of test for screed materials - Part 9: Dimensional stability
dea: 2024-07-04

91.140 Instalații în clădiri**91.140.10 Sisteme de încălzire centrale****prEN 15316-5**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7
dea: 2024-07-11

91.140.65 Aparate de încălzire a apei**prEN 15316-5**

Energy performance of buildings - Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies - Part 5: Space

heating and DHW storage systems (not cooling), Module M3-7, M8-7
dea: 2024-07-11

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

FprCEN/TS 17685-2

Earthworks - Chemical tests - Part 2:
Determination of organic matter content by
potassium permanganate method
dea: 2024-07-04

93.080 Ingineria drumurilor

**93.080.20 Materiale de construcții
pentru drumuri**

prEN ISO 13473-5

Characterization of pavement texture by use
of surface profiles - Part 5: Determination of
megatexture (ISO/DIS 13473-5:2024)
dea: 2024-07-04

97.150 Acoperitoare de sol

FprCEN/TS 18075

Resilient, textile, laminate and modular
mechanical locked floor coverings - Circular

economy and sustainability -
Recommendations/guidelines for design
dea: 2024-07-11

**97.170 Echipamente pentru
îngrijirea corpului**

prEN ISO 20127

Dentistry - Physical properties of powered
toothbrushes (ISO/DIS 20127:2024)
dea: 2024-07-12

97.190 Echipamente pentru copii

FprCEN/TS 17876

Child care articles - Tricycles - Safety
requirements and test methods
dea: 2024-07-04

**97.200 Echipamente pentru
distracții**

97.200.50 Jucării

EN 71-2:2020/prA1

Safety of toys - Part 2: Flammability
dea: 2024-06-27

În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

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 60436:2024/prAA:2024

Electric dishwashers for household use -
Methods for measuring the performance
dea: 2024-07-19

prEN IEC 62841-2-22:2024

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 2-22: Particular
requirements for hand-held cut-off machines
dea: 2024-06-21

prEN IEC 62841-2-22:2024/prAA:2024

Electric motor-operated hand-held tools,
transportable tools and lawn and garden
machinery - Safety - Part 2-22: Particular
requirements for hand-held cut-off machines
dea: 2024-06-21

prEN IEC 63508:2024

CDD database - Circuit-breakers and similar
equipment for household use
dea: 2024-06-28

prEN IEC 63554:2024

LED lamps - Safety requirements
dea: 2024-07-12

prEN IEC 63555:2024

LED light sources - Performance
requirements
dea: 2024-07-12

13.020 Protecția mediului

**13.020.01 Mediu și protecția mediului
în general**

prEN IEC 63395:2024

Sustainable management of waste electrical
and electronic equipment (e-waste) -
Proposed horizontal publication
dea: 2024-07-12

**17.140 Acustică și măsurări
acustice**

**17.140.20 Zgomot emis de mașini și
echipamente**

prEN IEC 60704-2-3:2024

Household and similar electrical appliances -
Test code for the determination of airborne
acoustical noise - Part 2-3: Particular
requirements for dishwashers
dea: 2024-07-12

19.040 Încercări de mediu

prEN IEC 60068-2-1:2024

Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test
a: Cold
dea: 2024-07-12

prEN IEC 60068-2-2:2024

Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test
b: Dry heat
dea: 2024-07-12

prEN IEC 60068-2-30:2024

Environmental testing - Part 2-30: Tests -
Test db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h
cycle)
dea: 2024-07-12

prEN IEC 60068-2-78:2024

Environmental testing - Part 2-78: Tests -
Test cab: Damp heat, steady state
dea: 2024-07-12

27.020 Motoare cu ardere internă

prEN IEC 55012:2024

Vehicles, boats and internal combustion
engines - Radio disturbance characteristics -
Limits and methods of measurement for the
protection of off-board receivers
dea: 2024-07-05

27.180 Energie eoliană

EN IEC 61400-6:2020/prA1:2024

Amendment 1 - Wind energy generation

systems - Part 6: Tower and foundation design requirements
dea: 2024-06-28

29.020 Electrotehnică în general

prEN IEC 60068-2-78:2024

Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test cab: Damp heat, steady state
dea: 2024-07-12

29.100 Componente pentru echipament electric

29.100.01 Componente pentru echipament electric în general

prEN IEC 63395:2024

Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste) - Proposed horizontal publication
dea: 2024-07-12

29.100.10 Componente magnetice

prEN IEC 60205:2024

Calculation of the effective parameters of magnetic piece parts
dea: 2024-07-05

29.120 Accesorii electrice

29.120.30 Prize, prelungitoare, conectori

prEN IEC 62196-1:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements
dea: 2024-06-28

prEN IEC 62196-2:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories
dea: 2024-06-28

prEN IEC 62196-3:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers
dea: 2024-06-28

29.120.50 Siguranțe fuzibile și alte aparate de protecție la scurtcircuit

EN 50122-2:2022/prA1:2024

Fixed installations for railway applications - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems
dea: 2024-07-12

EN 50122-3:2022/prA1:2024

Fixed installations for railway applications - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 3: Mutual Interaction of AC and DC traction systems
dea: 2024-07-12

29.120.70 Relee

prEN IEC 63522-0:2024

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 0: General and Guidance
dea: 2024-07-19

prEN IEC 63522-33:2024

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 33: Continuity of protective earth connection
dea: 2024-07-19

prEN IEC 63522-34:2024

Electrical relays - Testing and measurement - Part 34: Fluid contamination
dea: 2024-07-19

29.140 Lămpi și accesorii

29.140.99 Alte standarde referitoare la lămpi

prEN IEC 62031:2024

LED modules - Safety requirements
dea: 2024-07-05

29.260 Echipament electric pentru condiții speciale

29.260.20 Aparate și echipamente electrice pentru medii explozive

prEN IEC 60079-18:2024

Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"
dea: 2024-06-28

prEN IEC 60079-2:2024

Explosive atmospheres - Part 2: Equipment

protection by pressurized enclosure "p"
dea: 2024-06-28

29.280 Echipament pentru tracțiune electrică

EN 50122-1:2022/prA1:2024

Fixed installations for railway applications - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 1: Protective provisions against electric shock
dea: 2024-07-12

EN 50122-2:2022/prA1:2024

Fixed installations for railway applications - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 2: Provisions against the effects of stray currents caused by DC traction systems
dea: 2024-07-12

EN 50122-3:2022/prA1:2024

Fixed installations for railway applications - Electrical safety, earthing and the return circuit - Part 3: Mutual Interaction of AC and DC traction systems
dea: 2024-07-12

prEN 50317:2024

Railway applications - Current collection systems - Requirements for and validation of measurements of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line
dea: 2024-07-12

31.080 Dispozitive cu semiconductoare

31.080.01 Dispozitive cu semiconductoare în general

prEN IEC 63378-3:2024

Thermal standardization on semiconductor packages - Part 3: Thermal circuit simulation models of discrete semiconductor packages for transient analysis
dea: 2024-07-19

31.080.99 Alte dispozitive cu semiconductoare

prEN IEC 62031:2024

LED modules - Safety requirements
dea: 2024-07-05

33.100 Compatibilitate electromagnetică (EMC)

33.100.10 Emisie

prEN IEC 55012:2024

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers
dea: 2024-07-05

33.120 Componente și accesorii pentru echipament de telecomunicații

33.120.01 Componente și accesorii în general

prEN IEC 62037-8:2024

Passive RF and microwave devices, intermodulation level measurement - Part 8: Measurement of passive intermodulation generated by objects exposed to RF radiation
dea: 2024-06-28

33.180 Comunicații prin fibră optică

33.180.20 Dispozitive de interconectare prin fibre optice

prEN IEC 61300-3-3:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-3: Examinations and measurements - Active monitoring of changes in attenuation and return loss
dea: 2024-06-14

43.120 Vehicule rutiere electrice

prEN IEC 62196-1:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements
dea: 2024-06-28

prEN IEC 62196-2:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories
dea: 2024-06-28

prEN IEC 62196-3:2024

Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional

compatibility requirements for DC and AC/DC
pin and contact-tube vehicle couplers
dea: 2024-06-28

45.060 **Material rulant pentru căi
ferate**

45.060.10 **Material rulant de tracțiune**

prEN 50317:2024

Railway applications - Current collection
systems - Requirements for and validation of
measurements of the dynamic interaction
between pantograph and overhead contact
line
dea: 2024-07-12

97.040 **Echipament de bucătărie**
97.040.40 **Mașini de spălat vase**

prEN IEC 60436:2024

Electric dishwashers for household use -
Methods for measuring the performance
dea: 2024-06-28

prEN IEC 60704-2-3:2024

Household and similar electrical appliances -
Test code for the determination of airborne
acoustical noise - Part 2-3: Particular
requirements for dishwashers
dea: 2024-07-12



În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

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 319 132-1 V1.3.0

Comitet Tehnic ETSI: ESI
Electronic Signatures and Trust
Infrastructures (ESI); XAdES digital

signatures; Part 1: Building blocks and
XAdES baseline signatures
dea: 2024-07-23

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 **2024.04.01 – 2024.04.30**

**IULTCS UNIUNEA INTERNAȚIONALĂ A
SOCIETĂȚILOR
TEHNICIENILOR ȘI
CHIMIȘTILOR PIELARI**

ISO 20433:2024

Leather — Tests for colour fastness —
Colour fastness to crocking

**ISO/IEC JTC 1 TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI**

ISO/IEC 5087-2:2024

Information technology — City data model —
Part 2: City level concepts

ISO/IEC 5207:2024

Information technology — Data usage —
Terminology and use cases

ISO/IEC 5212:2024

Information technology — Data usage —
Guidance for data usage

ISO/IEC TR 5891:2024

Information security, cybersecurity and
privacy protection — Hardware monitoring
technology for hardware security assessment

ISO/IEC TS 8200:2024

Information technology — Artificial
intelligence — Controllability of automated
artificial intelligence systems

ISO/IEC 15944-17:2024

Information technology — Business
operational view — Part 17: Fundamental
principles and rules governing Privacy-by-
Design (PbD) requirements in an EDI and
collaboration space context

ISO/IEC 22460-2:2024

Cards and security devices for personal
identification — ISO UAS license and
drone/UAS security module — Part 2:
Drone/UAS security module

ISO/IEC 23008-6:2021/Amd 1:2024

Information technology — High efficiency
coding and media delivery in heterogeneous
environments — Part 6: 3D audio reference

software — Amendment 1: Corrections for
closest loudspeaker ployout and increased
software resilience

ISO/IEC 23415:2024

Information technology — Data Format
Description Language (DFDL) v1.0
Specification

ISO/IEC TR 24030:2024

Information technology — Artificial
intelligence (AI) — Use cases

ISO/IEC 24778:2024

Information technology — Automatic
identification and data capture techniques —
Aztec Code bar code symbology specification

ISO/IEC 33071:2016/Cor 1:2024

Information technology — Process
assessment — An integrated process
capability assessment model for Enterprise
processes — Technical Corrigendum 1

ISO/IEC 39075:2024

Information technology — Database
languages — GQL

ISO/TC 17 OȚEL

ISO 6435:2024

Stainless steel bars for the reinforcement of
concrete

ISO 9042:2024

Steels — Point counting method for
statistically estimating the volume fraction of
a constituent with a point grid

ISO 24476:2024

Steel — Determination of oxygen — Infrared
absorption method after fusion under inert
gas (Routine method)

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU

ISO 1467:2024

General purpose push-pull single-pole circuit-
breakers for aircraft — Performance
requirements

ISO 1509:2024

General purpose push-pull three-pole circuit-breakers for aircraft — Performance requirements

ISO/TR 23267:2024

Experiment results on test methods for detection and avoidance (DAA) systems for unmanned aircraft systems

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO 5216:2024

Commercial road vehicles — Ball-bearing turntable — Interchangeability

ISO 15765-2:2024

Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 2: Transport protocol and network layer services

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO 13317-1:2024

Determination of particle size distribution by gravitational liquid sedimentation methods — Part 1: General principles, requirements and guidance

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO 17246:2024

Coal and coke — Proximate analysis

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO 8068:2024

Lubricants, industrial oils and related products (class L) — Family T (Turbines) — Specifications for lubricating oils for turbines

ISO 8216-1:2024

Products from petroleum, synthetic and renewable sources — Fuels (class F) classification — Part 1: Categories of marine fuels

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/TS 5354-2:2024

Molecular biomarkers — Detection of DNA in cotton used for textile production — Part 2: Overview of target sequences for use in

polymerase chain reaction (PCR)-based detection methods for cotton genetically modified (GM) events

ISO 20122:2024

Vegetable oils — Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with online-coupled high performance liquid chromatography-gas chromatography-flame ionization detection (HPLC-GC-FID) analysis — Method for low limit of quantification

ISO 30024:2024

Animal feeding stuffs — Determination of phytase activity

ISO/TC 37 TERMINOLOGIE ȘI ALTE RESURSE LINGVISTICE

ISO 24613-6:2024

Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 6: Syntax and semantics

ISO/TC 39 MAȘINI-UNELTE

ISO 19085-6:2024

Woodworking machines — Safety — Part 6: Single spindle vertical moulding machines (toupie)

ISO/TC 43 ACUSTICĂ

ISO 13473-4:2024

Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 4: One third octave band spectral analysis of surface profiles

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE

ISO 3677:2024

Filler metal for brazing - Designation

ISO 10882-1:2024

Health and safety in welding and allied processes — Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone — Part 1: Sampling of airborne particles

ISO 10882-2:2024

Health and safety in welding and allied processes — Sampling of airborne particles and gases in the operator's breathing zone — Part 2: Sampling of gases

ISO 17672:2024

Brazing — Filler metals

**ISO/TC 45 ELASTOMERI ȘI PRODUSE
PE BAZĂ DE ELASTOMERI****ISO 2398:2024**

Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air — Specification

ISO 4641:2024

Rubber hoses and hose assemblies for water suction and discharge — Specification

ISO 5600:2024

Rubber — Determination of adhesion to rigid materials using conical shaped parts

ISO 5603:2024

Rubber, vulcanized — Determination of adhesion to wire cord

ISO 5771:2024

Rubber hoses and hose assemblies for transferring anhydrous ammonia — Specification

ISO 6224:2024

Thermoplastics hoses, textile-reinforced, for general-purpose water applications — Specification

ISO 6472:2024

Rubber compounding ingredients — Abbreviated terms

ISO 6916-2:2024

Flexible cellular polymeric materials — Sponge and expanded cellular rubber products — Part 2: Specification for mouldings and extrusions

ISO 17717:2024

Meteorological balloons — Specification

**ISO/TC 46 INFORMARE ȘI
DOCUMENTARE****ISO/TR 8344:2024**

Information and documentation — Issues and considerations for managing records in structured data environments

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO 10297:2024**

Gas cylinders — Cylinder valves — Specification and type testing

ISO 14456:2024

Gas cylinders — Gas properties and associated classification (FTSC) codes

ISO 17871:2020/Amd 1:2024

Gas cylinders — Quick-release cylinder valves — Specification and type testing — Amendment 1

ISO/TC 60 ANGRENAJE**ISO 10828:2024**

Worm gears — Worm profiles and gear mesh geometry

ISO/TC 68 SERVICII FINANCIARE**ISO 5201:2024**

Financial services — Code-scanning payment security

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ**ISO 16795:2024**

Nuclear energy — Determination of Gd₂O₃ content in pellets containing uranium oxide by X-ray fluorescence spectrometry

ISO/TS 23406:2024

Nuclear sector — Requirements for bodies providing audit and certification of quality management systems for organizations supplying products and services important to nuclear safety (ITNS)

**ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI-
ÎMBRĂCĂMINTE ȘI
ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE****ISO 24231:2024**

Protective clothing — Protection against rain — Test method for ready-made garments against high-energy droplets from above

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE**ISO 23402-3:2024**

Dentistry — Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment — Part 3: Portable suction equipment

ISO/TC 122 AMBALAJE**ISO 7965-1:2024**

Packaging — Drop test — Part 1: Paper sacks

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO 3548-1:2022/Amd 1:2024

Plain bearings — Thin-walled half bearings with or without flange — Part 1: Tolerances, design features and methods of test — Amendment 1

ISO/TC 126 TUTUN ȘI PRODUSE DIN TUTUN

ISO 8454:2024

Cigarettes — Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke — NDIR method

ISO/TC 142 ECHIPAMENT DE CURATIRE PENTRU AER ȘI ALTE GAZE

ISO 23137-1:2024

Requirements for aerosol filters used in nuclear facilities against specified severe conditions — Part 1: General requirements

ISO/TC 147 CALITATEA APEI

ISO/TS 12869-2:2024

Water quality — Detection and quantification of Legionella spp. and/or Legionella pneumophila by concentration and genic amplification by quantitative polymerase chain reaction (qPCR) — Part 2: On-site methods

ISO/TC 150 IMPLANTURI CHIRURGICALE

ISO 5832-1:2024

Implants for surgery — Metallic materials — Part 1: Wrought stainless steel

ISO 5832-4:2024

Implants for surgery — Metallic materials — Part 4: Cobalt-chromium-molybdenum casting alloy

ISO 5832-7:2024

Implants for surgery — Metallic materials — Part 7: Forgeable and cold-formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy

ISO 8637-2:2024

Extracorporeal systems for blood purification — Part 2: Extracorporeal blood and fluid circuits for haemodialysers, haemodiafilters, haemofilters and haemoconcentrators

ISO 23500-3:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 3: Water for haemodialysis and related therapies

ISO 23500-4:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 4: Concentrates for haemodialysis and related therapies

ISO 23500-5:2024

Preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies — Part 5: Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies

ISO/TC 156 COROZIUNEA METALELOR ȘI ALIAJELOR

ISO 7539-6:2018/Amd 1:2024

Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 6: Preparation and use of precracked specimens for tests under constant load or constant displacement — Amendment 1

ISO/TR 8547:2024

Corrosion of metals and alloys — Exposure test results in the Asian Monsoon region

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO 9241-820:2024

Ergonomics of human-system interaction — Part 820: Ergonomic guidance on interactions in immersive environments, including augmented reality and virtual reality

ISO/TC 170 INSTRUMENTE CHIRURGICALE

ISO 7151:2024

Surgical instruments — Non-cutting, articulated instruments — General requirements and test methods

ISO/TC 171 APLICAȚII ÎN GESTIUNEA DOCUMENTELOR

ISO/TS 32004:2024

Document management — Portable Document Format — Integrity protection in encrypted documents in PDF 2.0

ISO/TS 32007:2024

Document management — Portable

Document Format — RichMedia annotations conforming to glTF assets

**ISO/TC 173 PRODUSE AJUTĂTOARE
PENTRU PERSOANE CU
DEFICIENȚE SAU HANDICAP**

ISO 16840-10:2021/Amd 1:2024

Wheelchair seating — Part 10: Resistance to ignition of postural support devices — Requirements and test method — Amendment 1: Amended with additional Annexes and test method

ISO 16840-2:2018/Amd 1:2024

Wheelchair seating — Part 2: Determination of physical and mechanical characteristics of seat cushions intended to manage tissue integrity — Amendment 1: Updates and addition of new Annex covering alternatively sized cushions

ISO/TS 16840-15:2024

Wheelchair seating — Part 15: Selection, placement and fixation of flexible postural support devices in seating

**ISO/TC 174 GIUVAERGERIE ȘI
BIJUTERII**

ISO 6893:2024

Jewellery and precious metals — Inspection of batches of small diamonds — Terminology, classification and test methods

ISO 11427:2024

Jewellery and precious metals — Determination of silver — Potentiometry using potassium bromide

ISO 13756:2024

Jewellery and precious metals — Determination of silver — Potentiometry using sodium chloride or potassium chloride

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO 6185-3:2024

Inflatable boats — Part 3: Boats with a length of the hull less than 8 m with a motor power rating of 15 kW and greater

ISO/TC 190 CALITATEA SOLULUI

ISO 23611-2:2024

Soil quality — Sampling of soil invertebrates — Part 2: Sampling and extraction of micro-arthropods (Collembola and Acarina)

ISO/TC 193 GAZE NATURALE

ISO 2611-1:2024

Analysis of natural gas — Halogen content of biomethane — Part 1: HCl and HF content by ion chromatography

ISO 2615:2024

Analysis of natural gas — Biomethane — Determination of the content of compressor oil

**ISO/TC 201 ANALIZE CHIMICE DE
SUPRAFAȚĂ**

ISO 23124:2024

Surface chemical analysis — Measurement of lateral and axial resolutions of a Raman microscope

**ISO/TC 204 SISTEME INTELIGENTE DE
TRANSPORT**

ISO/TR 17783:2024

Intelligent transport systems — Mobility integration — Role and functional model for mobility services using low Earth orbit (LEO) satellite systems

ISO/TC 206 CERAMICĂ TEHNICĂ

ISO 5618-2:2024

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for GaN crystal surface defects — Part 2: Method for determining etch pit density

**ISO/TC 224 ACTIVITĂȚI DE SERVICE
PRIVITOARE LA SISTEMELE DE
ALIMENTARE CU APĂ
POTABILĂ - CRITERII DE
CALITATE A SERVICIILOR ȘI
INDICATORI DE
PERFORMANȚA**

ISO 24591-2:2024

Smart water management — Part 2: Data management guidelines

ISO/TC 227 ARCURI

ISO 22705-3:2024

Springs — Measurement and test parameters — Part 3: Cold formed cylindrical helical torsion springs

**ISO/TC 228 TURISM ȘI SERVICII
CONEXE**

ISO 8804-1:2024

Requirements for the training of scientific divers — Part 1: Scientific divers

ISO 8804-2:2024

Requirements for the training of scientific divers — Part 2: Advanced scientific divers

ISO 8804-3:2024

Requirements for the training of scientific divers — Part 3: Scientific diving project leader

ISO 24808:2024

Recreational diving services — Requirements for rebreather instructor training

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO 18847:2024

Solid biofuels — Determination of particle density of pellets and briquettes

**ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ
CHINEZEASCĂ**

ISO 6904:2024

Traditional Chinese Medicine — General requirements for the ultrafine powder of herbs

**ISO/PC 250 PROIECT DE COMITET.
ORGANIZAREA DE
EVENIMENTE ȘI DEZVOLTARE
DURABILĂ**

ISO 20121:2024

Event sustainability management systems — Requirements with guidance for use

ISO/TC 261 FABRICAȚIA ADITIVĂ

ISO/ASTM 52943-2:2024

Additive manufacturing for aerospace — Process characteristics and performance — Part 2: Directed energy deposition using wire and arc

ISO/TC 267

ISO/TR 41016:2024

Facility management — Overview of available technologies

**ISO/TC 268 DEZVOLTAREA DURABILĂ
ÎN COMUNITĂȚI**

ISO 37124:2024

Sustainable cities and communities — Guidance on the use of ISO 37120, ISO 37122 and ISO 37123

ISO/TC 276 BIOTEHNOLOGIE

ISO 18209-1:2024

Biotechnology — Biobanking of parasites — Part 1: Helminths

ISO/TC 279 MANAGEMENTUL INOVĂRII

ISO 56008:2024

Innovation management — Tools and methods for innovation operation measurements — Guidance

**ISO/TC 281 TEHNOLOGIA BULELOR
FINE**

ISO 7392:2024

Fine bubble technology — Evaluation method for determining surface tension of ultrafine bubble dispersions

ISO 7429-1:2024

Fine bubble technology — Industrial and consumer device applications — Part 1: Assessment of water pressure driven nozzles by evaluating size and concentration indices of generated fine bubbles

ISO/TC 295

ISO 5401:2024

Audit data collection — Customs and indirect tax extension

**ISO/TC 299 ROBOȚI ȘI DISPOZITIVE
ROBOTICE**

ISO 5363:2024

Robotics — Test methods for exoskeleton-type walking RACA robot

ISO/PC 329

ISO 5665:2024

Consumer incident investigation — Requirements and guidance



**STANDARDE / DOCUMENTE DE STANDARDIZARE
INTERNAȚIONALE IEC APROBATE**

În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

SyC AAL

IEC SRD 63473:2024

Active assisted living (AAL) use case standards inventory and mapping

SyC Smart Cities

IEC SRD 63233-4:2024

Smart city standards inventory and mapping - Part 4: Guidance on standards for public health emergencies

IEC SRD 63273-2:2024

Smart city use case collection and analysis - City information modelling - Part 2: Use case analysis

**IEC/TC 9 ECHIPAMENTE ȘI SISTEME
ELECTRICE PENTRU
TRACȚIUNE ELECTRICĂ**

IEC 60913:2024

Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines systems

IEC 60913:2024 CMV

Railway applications - Fixed installations - Electric traction overhead contact lines systems

IEC 62973-3:2024

Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 3: Lead acid batteries

**IEC/TC 13 MĂSURAREA ENERGIEI
ELECTRICE, TARIFE ȘI
CONTROLUL SARCINII**

IEC 62057-3:2024

Electrical energy meters - Test equipment, techniques and procedures - Part 3: Automatic meter testing system (AMTS)

IEC/TC 17 APARATAJ ELECTRIC

IEC 62271-214:2024

High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for AC

metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

IEC 62271-214:2024 CMV

High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for AC metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

IEC 62271-214:2024 EXV

High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for AC metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

**IEC/TC 22 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
PENTRU ELECTRONICA DE
PUTERE**

IEC 62477-1:2022/C1:2024

Corrigendum 1 - Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General

IEC 62501:2024

Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing

IEC 62501:2024 CMV

Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
ASOCIAT**

IEC 62386-302:2017/A1:2024

Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices

IEC 62386-302:2017+A1:2024 CSV

Digital addressable lighting interface - Part 302: Particular requirements - Input devices - Absolute input devices

IEC 62386-303:2017/A1:2024

Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor

IEC 62386-303:2017+A1:2024 CSV

Digital addressable lighting interface - Part 303: Particular requirements - Input devices - Occupancy sensor

IEC 62386-304:2017/A1:2024

Amendment 1 - Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor

IEC 62386-304:2017+A1:2024 CSV

Digital addressable lighting interface - Part 304: Particular requirements - Input devices - Light sensor

IEC/TC 37 DESCĂRCĂTOARE

IEC 61643-332:2024

Components for low-voltage surge protection - Part 332: Selection and application principles for metal oxide varistors (MOV)

**IEC/TC 48 COMPONENTE
ELECTROMECHANICE ȘI
STRUCTURI MECANICE
PENTRU ECHIPAMENTUL
ELECTRONIC**

IEC 63171-1:2024

Connectors for electrical and electronic equipment - Part 1: Detail specification for 2-way, shielded or unshielded, free and fixed connectors - Mechanical mating information, pin assignment and additional requirements for Type 1 (copper LC style)

**IEC/TC 62 ECHIPAMENTE
ELECTROMEDICALE**

IEC TS 60601-4-6:2024

Medical electrical equipment - Part 4-6: Guidance and interpretation - Voluntary guidance to help achieve basic safety and essential performance with regard to the possible effects of electromagnetic disturbances

**IEC/TC 65 MĂSURĂ ȘI COMANDĂ ÎN
PROCESELE INDUSTRIALE**

IEC 61784-3:2021/A1:2024

Amendment 1 - Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety

fieldbuses - General rules and profile definitions

IEC 61784-3:2021+A1:2024 CSV

Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions

IEC 61784-5-19:2024

Industrial networks - Profiles - Part 5-19: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 19

IEC 61784-5-6:2024

Industrial networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6

IEC 61784-5-8:2024

Industrial networks - Profiles - Part 5-8: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 8

**IEC/TC 77 COMPATIBILITATE
ELECTROMAGNETICĂ**

IEC 61000-5-6:2024

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-6: Installation and mitigation guidelines - Mitigation of external EM influences

**IEC/TC 80 SISTEME ȘI ECHIPAMENTE
DE RADIOCOMUNICAȚII ȘI
NAVIGAȚIE MARITIMĂ**

IEC 61162-1:2024

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners

IEC 61162-1:2024 CMV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 1: Single talker and multiple listeners

IEC 61162-2:2024

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission

IEC 61162-2:2024 CMV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 2: Single talker and multiple listeners, high-speed transmission

IEC 61162-450:2024

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection

IEC 61162-450:2024 CMV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 450: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection

IEC 61162-460:2024

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security

IEC 61162-460:2024 CMV

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Digital interfaces - Part 460: Multiple talkers and multiple listeners - Ethernet interconnection - Safety and security

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE**IEC 60793-1-41:2024**

Optical fibres - Part 1-41: Measurement methods and test procedures - Bandwidth

IEC 60793-1-45:2024

Optical fibres - Part 1-45: Measurement methods and test procedures - Mode field diameter

IEC 60794-1-212:2024

Optical fibre cables - Part 1-212: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Temperature cycling with cable elements fixed at both ends, Method F12

IEC 60794-1-217:2024

Optical fibre cables - Part 1-217: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods - Cable shrinkage (fibre protrusion), Method F17

IEC 60875-1:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Non-wavelength-selective fibre optic branching devices - Part 1: Generic specification

IEC TR 61282-14:2024

Fibre optic communication system design guidelines - Part 14: Determination of the uncertainties of attenuation measurements in fibre plants

IEC 61300-1:2022/A1:2024

Amendment 1 - Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance

IEC 61300-1:2022+A1:2024 CSV

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 1: General and guidance

IEC 61753-082-02:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 082-02: Pigtailed single-mode fibre optic 1,31/1,55 μm WWDM devices for category C - Indoor controlled environment

IEC 61755-3-1:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-1: Connector parameters of dispersion unshifted single-mode physically contacting fibres - Non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules

IEC 61755-3-2:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-2: Connector parameters of dispersion unshifted single-mode physically contacting fibres - Angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules

IEC 61757-7-3:2024

Fibre optic sensors - Part 7-3: Voltage measurement - Polarimetric method

IEC 61978-1:2024

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic passive chromatic dispersion compensators - Part 1: Generic specification

**IEC/TC 91 TEHNOLOGIA ASAMBLĂRII
COMPONENTELOR
ELECTRONICE**

IEC 61189-2-805:2024

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 2-805: X/Y CTE test for thin base materials by TMA

IEC 61189-2-808:2024

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-808: Thermal resistance of an assembly by thermal transient method

**IEC/TC 96 TRANSFORMATOARE,
BOBINE DE REACTANȚĂ,
BLOCURI DE ALIMENTARE ȘI
COMBINAȚII ALE ACESTORA**

IEC 61558-2-12:2024

Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage

IEC 61558-2-12:2024 EXV

Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage

IEC 61558-2-12-EXV-RLV:2024

Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof - Part 2-12: Particular requirements and tests for constant voltage transformers and power supply units for constant voltage

**IEC/TC 97 INSTALAȚII ELECTRICE
PENTRU ILUMINATUL ȘI
SEMNALIZAREA ÎN
AEROPORTURI**

IEC 61820-1-2:2024

Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 1-2: Fundamental principles - Particular requirements for series circuits

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU,
CLASIFICARE ȘI METODE DE
ÎNCERCARE**

IEC 60721-3-9:2024

Classification of environmental conditions - Part 3-9: Classification of groups of

environmental parameters and their severities - Microclimates inside products

**IEC/TC 105 TEHNOLOGII REFERITOARE
LA CELULE DE COMBUSTIE**

IEC 62282-6-107:2024

Fuel cell technologies - Part 6-107: Micro fuel cell power systems - Safety - Indirect water-reactive (Division 4.3) compounds

**IEC/TC 112 EVALUAREA ȘI
CALIFICAREA MATERIALELOR
IZOLATOARE ELECTRICE ȘI A
SISTEMELOR**

IEC 62631-2-3:2024

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-3: Relative permittivity and dissipation factor - Contact electrode method for insulating films - AC methods

IEC/TC 115

IEC TR 63127:2019/A1:2024

Amendment 1 - Guideline for the system design of HVDC converter stations with line-commutated converters

IEC TR 63127:2019+A1:2024 CSV

Guideline for the system design of HVDC converter stations with line-commutated converters

**IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR
ELECTRICE CU MOTOR
PORTABILE**

IEC 62841-2-7:2024

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns

IEC 62841-2-7:2024 EXV

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-7: Particular requirements for hand-held spray guns

**IEC/TC 117 CENTRALE ELECTRICE
TERMICE SOLARE**

IEC 62862-1-5:2024

Solar thermal electric plants - Part 1-5: Performance test code for solar thermal electric plants

IEC/TC 120

IEC TR 62933-4-200:2024

Electrical Energy Storage (EES) Systems - Part 4-200: Guidance on environmental issues - Greenhouse gas (GHG) emission assessment by electrical energy storage (EES) systems

**IEC/TC 121 APARATE ȘI ANSAMBLURI
DE APARATE DE JOASĂ
TENSIUNE**

IEC 60947-1:2020/C2:2024

Corrigendum 2 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules

IEC 60947-5-7:2024

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Proximity devices with analogue output

IEC/TC 125

IEC 63281-3-1:2024

E-Transporters - Part 3-1: Performance test method for total run time of e-scooters with consideration to environmental conditions of actual use



În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

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**

Extended rectangular data matrix (DMRE)
 bar code symbology specification
 dea: 2024-06-24

ISO/IEC DIS 9594-12.2

Information technology — Open systems
 interconnection — Part 12: The Directory:
 Key management and public-key
 infrastructure establishment and maintenance
 dea: 2024-06-17

ISO/IEC DIS 21617-1

Information technology — JPEG Trust — Part
 1: Core Foundation
 dea: 2024-07-22

ISO/IEC DIS 9945

Information technology — Portable Operating
 System Interface (POSIX®) base
 specifications — Issue 8
 dea: 2024-06-28

ISO/IEC 23001-17:2024/DAmD 1

Information technology — MPEG systems
 technologies — Part 17: Carriage of
 uncompressed video and images in ISO base
 media file format — Amendment 1: High
 precision timing tagging
 dea: 2024-07-17

ISO/IEC DIS 12792

Information technology — Artificial
 intelligence — Transparency taxonomy of AI
 systems
 dea: 2024-07-16

ISO/IEC DIS 23009-1

Information technology — Dynamic adaptive
 streaming over HTTP (DASH) — Part 1:
 Media presentation description and segment
 formats
 dea: 2024-07-19

ISO/IEC DIS 14496-32

Information technology — Coding of audio-
 visual objects — Part 32: File format
 reference software and conformance
 dea: 2024-07-19

ISO/IEC 23090-10:2022/DAmD 2

Information technology — Coded
 representation of immersive media — Part
 10: Carriage of visual volumetric video-based
 coding data — Amendment 2: Clarification on
 brands and other improvements
 dea: 2024-07-18

ISO/IEC DIS 18181-3

Information technology — JPEG XL image
 coding system — Part 3: Conformance
 testing
 dea: 2024-07-17

ISO/IEC 23090-7:2022/DAmD 1

Information technology — Coded
 representation of immersive media — Part 7:
 Immersive media metadata — Amendment 1:
 Common metadata for immersive media
 dea: 2024-07-17

ISO/IEC 19794-14:2022/DAmD 1

Information technology — Biometric data
 interchange formats — Part 14: DNA data —
 Amendment 1: Conformance requirements
 dea: 2024-07-05

ISO/IEC DIS 20582

Software and systems engineering —
 Capabilities of build and deployment tools
 dea: 2024-06-28

ISO/IEC 23094-4:2022/DAmD 1

Information technology — General video
 coding — Part 4: Conformance and reference
 software for essential video coding —
 Amendment 1: Green metadata supplemental
 enhancement information
 dea: 2024-07-17

ISO/IEC DIS 21471

Information technology — Automatic
 identification and data capture techniques —

ISO/IEC DIS 27018

Information technology — Security techniques — Code of practice for protection of personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors
dea: 2024-07-23

ISO/IEC DIS 29110-5-4

Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 5-4: Agile software development guidelines
dea: 2024-07-19

ISO/IEC DIS 29794-5

Information technology — Biometric sample quality — Part 5: Face image data
dea: 2024-06-26

ISO/TC 1 FILETE**ISO/DIS 965-5**

ISO general purpose metric screw threads — Tolerances — Part 5: Limits of sizes for internal threads to mate with hot dip galvanized external threads with maximum size of tolerance position h before galvanizing
dea: 2024-07-08

ISO/TC 6 HÂRTIE, CARTON ȘI CELULOZĂ**ISO/DIS 3035**

Corrugated fibreboard — Determination of flat crush resistance
dea: 2024-06-28

ISO/DIS 3036

Board — Determination of puncture resistance using a pendulum device
dea: 2024-07-08

ISO/TC 8 NAVE ȘI TEHNOLOGIE MARITIMĂ**ISO/DIS 16123**

Ships and marine technology — Marine cranes — Slewing bearings
dea: 2024-07-18

ISO/DIS 16173

Ships and marine technology — Jacking system appliances on self-elevating unit — Rack pinion leg fixation system
dea: 2024-07-18

ISO/TC 17 OȚEL**ISO/DIS 3575**

Continuous hot-dip zinc-coated and zinc-iron alloy-coated carbon steel sheet of commercial and drawing qualities
dea: 2024-07-18

ISO/DIS 4997

Cold-reduced carbon steel sheet of structural quality
dea: 2024-07-17

ISO/DIS 5002

Hot-rolled and cold-reduced electrolytic zinc-coated carbon steel sheet of commercial and drawing qualities
dea: 2024-07-17

ISO/TC 20 AERONAUTICĂ ȘI SPAȚIU**ISO/DIS 7718-1**

Aircraft — Passenger doors interface requirements for connection of passenger boarding bridge or passenger transfer vehicle — Part 1: Main deck doors
dea: 2024-07-03

ISO/DIS 7718-2

Aircraft — Passenger doors interface requirements for connection of passenger boarding bridge or passenger transfer vehicle — Part 2: Upper deck doors
dea: 2024-07-03

ISO/DIS 8074

Aerospace — Surface treatment of austenitic stainless steel parts
dea: 2024-07-17

ISO/DIS 8075

Aerospace — Surface treatment of hardenable stainless steel parts
dea: 2024-07-19

ISO/DIS 8078

Aerospace process — Anodic treatment of aluminium alloys — Sulfuric acid process, undyed coating
dea: 2024-07-18

ISO/DIS 8079

Aerospace process — Anodic treatment of aluminium alloys — Sulfuric acid process, dyed coating
dea: 2024-07-18

ISO/DIS 8168

Aerospace — Bolts, with MJ threads, made of heat and corrosion resisting steel, strength

class 1 100 MPa — Procurement specification
dea: 2024-07-16

ISO/DIS 15104

Space systems — Environmental testing for spacecraft thermal control materials
dea: 2024-07-02

ISO/DIS 20188

Space systems — Product assurance requirements for commercial satellites
dea: 2024-07-19

ISO/TC 22 VEHICULE RUTIERE

ISO/DIS 13296

Diesel engines — High-pressure fuel injection pipe assemblies — General requirements and dimensions
dea: 2024-07-12

ISO/TC 24 SITE, CERNERE ȘI ALTE METODE DE SEPARARE GRANULOMETRICĂ

ISO/DIS 13099-2

Colloidal systems — Methods for zeta-potential determination — Part 2: Optical methods
dea: 2024-07-03

ISO/TC 27 COMBUSTIBILI MINERALI SOLIZI

ISO/DIS 29541

Coal — Determination of total carbon, hydrogen and nitrogen content — Instrumental method
dea: 2024-07-10

ISO/TC 28 PRODUSE PETROLIERE ȘI LUBRIFIANȚI

ISO/DIS 20120

Lubricants — Determination of the Coefficient of Friction of Synchronizer Lubricated by Manual Transmission Fluids (MTF) — High-Frequency, Linear-Oscillation (SRV) Test Machine
dea: 2024-07-18

ISO/TC 34 PRODUSE ALIMENTARE

ISO/DIS 1003

Spices and condiments— Dried Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe) — Whole/ Pieces

& Ground — Specification
dea: 2024-07-02

ISO/DIS 5354-1.2

Molecular biomarkers — Detection of DNA in cotton used for textile production — Part 1: Extraction of DNA from cotton seed and raw materials derived therefrom
dea: 2024-05-27

ISO/DIS 22002-1

Prerequisite programmes on food safety — Part 1: Food manufacturing
dea: 2024-06-27

ISO/DIS 22002-100

Prerequisite programmes on food safety — Part 100: PRP requirements common for food, feed, and packaging supply chain
dea: 2024-06-27

ISO/DIS 22002-2

Prerequisite programmes on food safety — Part 2: Catering
dea: 2024-06-27

ISO/DIS 22002-4

Prerequisite programmes on food safety — Part 4: Food packaging manufacturing
dea: 2024-06-27

ISO/DIS 22002-5

Prerequisite programmes on food safety — Part 5: Transport and storage
dea: 2024-06-27

ISO/DIS 22002-6

Prerequisite programmes on food safety — Part 6: Feed and animal food production
dea: 2024-06-27

ISO/DIS 22002-7

Prerequisite programmes on food safety — Part 7: Retail
dea: 2024-06-27

ISO/DIS 24557.2

Pulses — Determination of moisture content — Air-oven method
dea: 2024-06-10

ISO/TC 35 VOPSELE ȘI LACURI

ISO/DIS 11908

Binders for paints and varnishes — Amino resins — General methods of test
dea: 2024-07-23

ISO/TC 41 ROȚI ȘI CURELE (INCLUSIV CURELE TRAPEZOIDALE)**ISO/DIS 12046**

Synchronous belt drives — Automotive belts — Determination of physical properties
dea: 2024-06-28

ISO/TC 42 FOTOGRAFIE**ISO/DIS 18916**

Imaging materials – Photographic activity test for enclosure materials – Processed silver-gelatin and dye-gelatin prints
dea: 2024-07-23

ISO/TC 43 ACUSTICĂ**ISO/DIS 13472-2**

Acoustics — Measurement of sound absorption properties of road surfaces in situ — Part 2: Spot method for reflective surfaces
dea: 2024-07-12

ISO/DIS 13473-5

Characterization of pavement texture by use of surface profiles — Part 5: Determination of megatexture
dea: 2024-07-04

ISO/TC 44 SUDARE ȘI PROCEDEE CONEXE**ISO/DIS 14343**

Welding consumables — Wire electrodes, strip electrodes, wires and rods for arc welding of stainless and heat resisting steels — Classification
dea: 2024-07-17

ISO/DIS 21952

Welding consumables — Wire electrodes, wires, rods and deposits for gas shielded arc welding of creep-resisting steels — Classification
dea: 2024-07-17

ISO/DIS 26304

Welding consumables — Solid wire electrodes, tubular cored electrodes and electrode-flux combinations for submerged arc welding of high strength steels — Classification
dea: 2024-07-19

ISO/TC 46 INFORMARE ȘI DOCUMENTARE**ISO/DIS 9706**

Information and documentation — Paper for documents — Requirements for permanence
dea: 2024-06-27

ISO/TC 58 BUTELII PENTRU GAZ**ISO/DIS 10286**

Gas cylinders — Vocabulary
dea: 2024-07-04

ISO/TC 61 MATERIALE PLASTICE**ISO/DIS 11357-5**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) — Part 5: Determination of characteristic reaction-curve temperatures and times, enthalpy of reaction and degree of conversion
dea: 2024-07-02

ISO/TC 67 MATERIALE, ECHIPAMENT ȘI STRUCTURI MARINE PENTRU INDUSTRIILE PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE**ISO/DIS 13503-2**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Completion fluids and materials — Part 2: Measurement of properties of proppants used in hydraulic fracturing and gravel-packing operations
dea: 2024-07-01

ISO/DIS 15589-1

Oil and gas industries including lower carbon energy — Cathodic protection of pipeline systems — Part 1: On-land pipelines
dea: 2024-06-28

ISO/DIS 24204

Oil and gas industries including lower carbon energy — Bulk material for offshore projects — Design for architectural supports
dea: 2024-07-17

ISO/TC 71 BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRIMAT**ISO/DIS 19338**

Performance requirements for standards on concrete structures
dea: 2024-06-27

ISO/TC 76 APARATURĂ DE TRANSFUZIE, PERFUZIE,

INJEȚIE, PENTRU UTILIZARE MEDICALĂ ȘI FARMACEUTICĂ

ISO/DIS 8536-6

Infusion equipment for medical use — Part 6:
Freeze drying closures for infusion bottles
dea: 2024-07-11

ISO/DIS 8871-5

Elastomeric parts for parenterals and for
devices for pharmaceutical use — Part 5:
Functional requirements and testing
dea: 2024-07-15

ISO/TC 85 ENERGIE NUCLEARĂ

ISO/DIS 18510-1

Measurement of radioactivity in the
environment — Bioindicators — Part 1:
General guide for the sampling, conditioning
and pre-treatment
dea: 2024-07-22

ISO/TC 94 SECURITATEA PERSOANEI- ÎMBRĂCĂMINTE ȘI ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE

ISO/DIS 3873

Industrial protective helmets
dea: 2024-07-16

ISO/DIS 16900-11

Respiratory protective devices — Methods of
test and test equipment — Part 11:
Determination of field of vision
dea: 2024-07-16

ISO/TC 96 MAȘINI DE RIDICAT

ISO/DIS 4301-5

Cranes — Classification — Part 5: Bridge
and gantry cranes
dea: 2024-07-05

ISO/DIS 10972-1

Cranes — Requirements for mechanisms —
Part 1: General
dea: 2024-06-28

ISO/TC 106 STOMATOLOGIE

ISO/DIS 16408

Dentistry — Oral care products — Oral rinses
dea: 2024-06-24

ISO/DIS 20127

Dentistry — Physical properties of powered

toothbrushes
dea: 2024-07-12

ISO/TC 110 CĂRUCIOARE DE MANIPULARE

ISO/DIS 22915-13.2

Industrial trucks — Verification of stability —
Part 13: Rough-terrain trucks with mast
dea: 2024-06-05

ISO/DIS 22915-25

Industrial trucks — Verification of stability —
Part 25: Rough-terrain variable-reach trucks
operating in the special condition of handling
freely suspended loads
dea: 2024-07-17

ISO/TC 117 VENTILATOARE INDUSTRIALE

ISO 5801:2017/DAmD 1

Fans — Performance testing using
standardized airways — Amendment 1
dea: 2024-06-24

ISO/TC 123 LAGĂRE

ISO/DIS 8838.2

Plain bearings — Water-lubricated plain
bearing materials
dea: 2024-06-06

ISO/TC 127 MAȘINI DE TERASAMENT

ISO/DIS 19014-5

Earth-moving machinery — Functional safety
— Part 5: Tables of performance levels
dea: 2024-07-15

ISO/TC 133 SISTEME ȘI DESEMNAȚIA MARIMILOR ÎMBRĂCĂMINTEI - IN AȘTEPTARE

ISO/DIS 8559-2

Size designation of clothes — Part 2: Primary
and secondary dimension indicators
dea: 2024-07-03

ISO/TC 135 EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

ISO/DIS 15708-1

Non-destructive testing — Radiation methods
for computed tomography — Part 1:
Terminology
dea: 2024-06-28

ISO/DIS 15708-2

Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 2: Principles, equipment and samples
dea: 2024-07-01

ISO/DIS 15708-3

Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 3: Operation and interpretation
dea: 2024-07-19

ISO/DIS 15708-4

Non-destructive testing — Radiation methods for computed tomography — Part 4: Qualification
dea: 2024-07-01

**ISO/TC 138 ȚEVI, FITINGURI ȘI
ROBINETE DE MATERIALE
PLASTICE PENTRU
TRANSPORTUL FLUIDELOR**

ISO/DIS 16486-2

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 2: Pipes
dea: 2024-07-09

ISO/DIS 16486-3

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 3: Fittings
dea: 2024-07-12

ISO/TC 146 CALITATEA AERULUI

ISO/DIS 12219-12

Interior air of road vehicles — Part 12: Artificial leather made from PVC or Polyurethane— Specification and methods for the determination of fogging characteristics of trim materials in the interior of automobiles
dea: 2024-07-02

**ISO/TC 150 IMPLANTURI
CHIRURGICALE**

ISO/DIS 5092

Additive manufacturing for medical — General principles — Additive manufacturing of non-active implants
dea: 2024-07-05

ISO/TC 159 ERGONOMIE

ISO/DIS 9241-161

Ergonomics of human-system interaction — Part 161: Guidance on visual user-interface elements
dea: 2024-07-01

**ISO/TC 183 MINEREURI ȘI
CONCENTRATE DE CUPRU,
PLUMB, ZINC ȘI NICHEL**

ISO/DIS 12744

Copper, lead, zinc and nickel concentrates — Experimental methods for checking the precision of sampling
dea: 2024-07-16

ISO/TC 188 NAVE MICI

ISO/DIS 23625

Small craft — Lithium-ion batteries
dea: 2024-07-01

ISO/TC 199 SECURITATEA MAȘINILOR

ISO/DIS 12895

Safety of machinery — Identification of whole body access and prevention of associated risk(s)
dea: 2024-07-16

ISO/TC 211 INFORMAȚII GEOGRAFICE

ISO/DIS 19152-2

Geographic information — Land Administration Domain Model (LADM) — Part 2: Land registration
dea: 2024-07-15

**ISO/TC 213 SPECIFICAȚII ȘI VERIFICĂRI
DIMENSIONALE ȘI
GEOMETRICE ALE
PRODUSELOR**

ISO/DIS 14405-1

Geometrical product specifications (GPS) — Dimensional tolerancing — Part 1: Linear sizes
dea: 2024-07-16

**ISO/TC 219 ÎNVELITORI PENTRU
PARDOSELI**

ISO/DIS 14486

Laminate floor coverings — Specification
dea: 2024-07-04

ISO/TC 221 GEOSINTETICE

ISO/DIS 13433

Geosynthetics — Determination of dynamic perforation (cone drop test)
dea: 2024-07-22

ISO/TC 238 BIOCOMBUSTIBILI SOLIZI

ISO/DIS 17828

Solid biofuels — Determination of bulk density
dea: 2024-07-09

ISO/TC 249 MEDICINĂ TRADIȚIONALĂ CHINEZEASCĂ

ISO/DIS 5106

Traditional Chinese Medicine----Polygala tenuifolia and Polygala sibirica root
dea: 2024-07-05

ISO/DIS 5471

Traditional Chinese medicine — Carthamus tinctorius flower
dea: 2024-07-02

ISO/DIS 19836

Traditional Chinese medicine — Platycodon grandiflorus root
dea: 2024-07-01

ISO/DIS 19842

Traditional Chinese medicine — Dioscorea opposita rhizome
dea: 2024-07-02

ISO/DIS 19851

Traditional Chinese medicine — Cinnamomum cassia branch
dea: 2024-07-03

ISO/TC 287

ISO/DIS 13391-1

Wood and wood-based products — Greenhouse gas dynamics — Part 1: Framework for value chain calculations
dea: 2024-07-12

ISO/DIS 13391-2

Wood and wood-based products — Greenhouse gas dynamics — Part 2: Forest

carbon balance
dea: 2024-07-11

ISO/DIS 13391-3

Wood and wood-based products — Greenhouse gas dynamics — Part 3: Displacement of greenhouse gas emissions
dea: 2024-07-12

ISO/TC 289 EVALUAREA MĂRCILOR

ISO/DIS 11778

Brand evaluation — Tourism City
dea: 2024-07-10

ISO/TC 291 APARATE DE GĂTIT CASNICE CARE UTILIZEAZĂ COMBUSTIBILI GAZOȘI

ISO/DIS 21364-1

Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 1: General requirements
dea: 2024-07-08

ISO/DIS 21364-21

Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 21: Particular requirements for gas hobs, gas grills and gas griddles
dea: 2024-07-08

ISO/DIS 21364-22

Domestic gas cooking appliances — Safety — Part 22: Particular requirements for ovens and compartment grills
dea: 2024-07-08

ISO/TC 321

ISO/DIS 32112

Transaction assurance in e-commerce — Relevant factors of evaluation and selection of indicators
dea: 2024-07-08

ISO/DIS 32122

Transaction assurance in e-commerce — Guidelines for offering online dispute resolution services
dea: 2024-07-23



În perioada **2024.04.01 – 2024.04.30**

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 30177 ED1

Internet of Things (IoT) - Underwater network management system (U-NMS) interworking
 dea: 2024-07-05

**IEC/CISPR COMITET INTERNAȚIONAL
 SPECIALIZAT ÎN
 INTERFERENȚA RADIO**
CISPR 12 ED7

Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers
 dea: 2024-07-05

**IEC/TC 34 LĂMPI ȘI ECHIPAMENTUL
 ASOCIAT**
IEC 62031 ED3

LED modules - Safety requirements
 dea: 2024-07-05

IEC 63554 ED1

LED lamps - Safety requirements
 dea: 2024-07-12

IEC 63555 ED1

LED Light sources - Performance requirements
 dea: 2024-07-12

**IEC/TC 47 DISPOZITIVE CU
 SEMICONDUCTOARE**
IEC 63378-3 ED1

Thermal standardization on semiconductor packages - Part 3: Thermal circuit simulation models of discrete semiconductor packages for transient analysis
 dea: 2024-07-19

**IEC/TC 51 COMPONENTE MAGNETICE
 ȘI FERITE**
IEC 60205 ED5

Calculation of the effective parameters of

magnetic piece parts
 dea: 2024-07-05

**IEC/TC 59 APTITUDINILE DE
 FUNCȚIONARE ALE
 APARATELOR
 ELECTROCASNICE**
IEC 60704-2-3 ED4

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-3: Particular requirements for dishwashers
 dea: 2024-07-12

IEC/TC 86 FIBRE OPTICE
IEC 61300-3-3 ED4

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-3: Examinations and measurements - Active monitoring of changes in attenuation and return loss
 dea: 2024-06-14

**IEC/TC 94 RELEE ELECTRICE DE TOT
 SAU NIMIC**
IEC 63522-0 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 0: General and Guidance
 dea: 2024-07-19

IEC 63522-33 ED1

Electrical relays - Tests and Measurements - Part 33: Continuity of protective earth connection
 dea: 2024-07-19

IEC 63522-34 ED1

Electrical relays - Testing and Measurement - Part 34: Fluid contamination
 dea: 2024-07-19

**IEC/TC 104 CONDIȚII DE MEDIU,
 CLASIFICARE ȘI METODE DE
 ÎNCERCARE**

IEC 60068-2-1 ED7

Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold
dea: 2024-07-12

IEC 60068-2-2 ED6

Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat
dea: 2024-07-12

IEC 60068-2-30 ED4

Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)
dea: 2024-07-12

IEC 60068-2-78 ED3

Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state
dea: 2024-07-12

IEC/TC 110 DISPOZITIVE DE AFIŞARE PLANE

IEC 62977-2-8 ED1

Electronic Displays - Part 2-8: Measurements of optical characteristics - Reflective displays
dea: 2024-07-19

IEC/TC 111 STANDARDIZAREA MEDIULUI PENTRU PRODUSE

ŞI SISTEME ELECTRICE ŞI ELECTRONICE

IEC 63395 ED1

Sustainable management of waste electrical and electronic equipment (e-waste) - Proposed Horizontal Publication
dea: 2024-07-12

IEC/TC 116 SECURITATEA UNELTELOR ELECTRICE CU MOTOR PORTABILE

IEC 62841-2-22 ED1

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-22: Particular requirements for hand-held cut-off machines
dea: 2024-06-21

IEC/TC 121 APARATE ŞI ANSAMBLURI DE APARATE DE JOASĂ TENSIUNE

IEC 60947-3/AMD1 ED4

Amendment 1 - Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units
dea: 2024-06-21

Deveniți membru ASRO ACUM !

FACILITĂȚI ACORDATE MEMBRILOR ASRO

ACCES PRIORITAR LA SERVICIILE OFERITE DE ASRO

Facilitățile acordate membrilor ASRO:*

Acces prioritar la serviciile oferite de ASRO.

Reduceri de tarife la achiziția standardelor:

15% la prețul produselor ASRO

25% la prețul abonamentului la standardele române, indiferent de mărimea acestuia

30% la prețul produsului InfoStandard

20% la actualizările produsului InfoStandard

Reducerile nu se cumulează! *Obligațiile membrilor sunt cele menționate în Statutul ASRO, Art. 15.

Reducere la taxa de membru în Comitetele Tehnice ale ASRO:

246 lei+TVA pentru persoane juridice fără scop lucrativ, cu excepția persoanelor juridice fără scop lucrativ care promovează și apără interese cu caracter social (de protecție a muncii, familiei, copilului, a intereselor consumatorilor etc.), cultural, de protecție a mediului (față de 560 lei+TVA)

418 lei+TVA pentru persoane juridice constituite în vederea desfășurării de activități cu scop lucrativ (față de 560 lei+TVA)

0 lei – pentru autorități.

Cursuri:

Membrii ASRO beneficiază de reducere de 10% pentru cursurile organizate de ASRO, inclusiv în sistem e-learning.

Servicii suplimentare oferite gratuit membrilor ASRO

- ➔ Curs de inițiere în domeniul standardizării naționale pentru câte un reprezentant din partea fiecărui membru, în scopul unei mai bune cunoașteri a sistemului de standardizare, a organizării și funcționării lui.
- ➔ Participare la Ziua Standardizării și la evenimentele organizate de către ASRO – gratuit (cu excepția evenimentelor supuse unor reguli distincte).
- ➔ Reclamă instituțională în revista “Standardizarea” (în limita a 2 pagini de revistă/număr)/o dată la 2 ani – la solicitarea membrului și cu furnizarea informațiilor publicitare în formatul dorit.
- ➔ Revista Standardizarea în format electronic.
- ➔ NOU – Newsletter trimestrial cu noutăți din domeniul standardizării, dedicat membrilor ASRO, pe sectoare.

Cotizația membrilor ASRO:

Conform hotărârii Adunării Generale a membrilor ASRO nr. 482 din 17.04.2018, noul membru ASRO plătește taxa unică de înregistrare în valoare de 350 lei. Apoi, în funcție de scopul activității sale, anual:

- ➔ organizațiile fără scop patrimonial achită 400 lei/an.
- ➔ organizațiile cu scop patrimonial achită 2.400 lei/an.
- ➔ organismele guvernamentale achită 2.400 lei/an.

Informații detaliate referitoare la standardele române se pot obține consultând aplicația Infostandard cât și publicațiile ASRO: revista „Standardizarea”, „Buletinul Standardizării”.

Procurarea standardelor române, a publicațiilor și a colecțiilor ASRO se poate face la:

ASRO – Direcția Comercială, Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085, Serviciul Abonamente – Vânzări:
tel: 021/316.77.25, fax: 021/317.25.14, 021/312.94.88



Str. Mihai Eminescu, 238, Sector 2, București, 020085
Tel: 021/316 32 96
Fax: 021/316 08 70
e-mail: vanzari@asro.ro
www.asro.ro

© ASRO 2024
Editura Standardizarea

